



PROVINCIA DI POTENZA

UFFICIO VIABILITA'

**ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE
ED IL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI
DI SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI
DELL'AREA CENTRO SUD**

ANNO 2023

**DD.MM. nn. 49/2018 – 123/2020 – 224/2020 annualità 2023
– D.M. n. 394/2021 annualità 2021/23 – Fondi Bilancio 2023**

ELENCO PREZZI UNITARI

Responsabile del Procedimento:
ing. Domenico Gerardo TORNINCASA

Progettisti:
**ing. Gianluca CUOMO
ing. Nicola RUSSO**

AVVERTENZE

I prezzi utilizzati sono quelli estratti dal prezzoario 2022 della Regione Basilicata approvato con delibera n. 108 del 16.03.2022.

Per gli eventuali nuovi prezzi non riportati nel presente elenco, si farà riferimento al suddetto prezzoario.

Qualora i nuovi prezzi non siano reperibili neanche nel prezzoario Regione Basilicata 2022, saranno determinati con analisi come prescritto dal D.Lgs. 50/2016.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.01.001.01	Veicolo peso totale: fino a kg. 1.200 (portata kg. 600) a caldo euro (cinquantaquattro/29)	ora	54,29
Nr. 2 A.01.001.03	idem c.s. ...600) a freddo euro (quattro/96)	ora	4,96
Nr. 3 A.01.001.04	Veicolo peso totale: di kg. 2.500 (portata kg.1.500), a caldo euro (cinquantasette/17)	ora	57,17
Nr. 4 A.01.001.06	idem c.s. ...(portata kg.1.500), a freddo euro (sei/05)	ora	6,05
Nr. 5 A.01.001.07	idem c.s. ...(portata kg.1.500), con gruetta a caldo euro (sessanta/49)	ora	60,49
Nr. 6 A.01.001.09	idem c.s. ...(portata kg.1.500), con gruetta a freddo euro (nove/36)	ora	9,36
Nr. 7 A.01.002.01	Veicolo commerciale con tipo di allestimento idoneo all'impiego, peso totale: fino a t. 2,50 (portata t. 1,20) a caldo; euro (trentasette/81)	ora	37,81
Nr. 8 A.01.002.03	idem c.s. ...a t. 2,50 (portata t. 1,20) a freddo; euro (due/62)	ora	2,62
Nr. 9 A.01.002.04	idem c.s. ...a t. 3,50 (portata t. 1,80) con gru, a caldo euro (sessantatre/45)	ora	63,45
Nr. 10 A.01.002.06	idem c.s. ...a t. 3,50 (portata t. 1,80), a freddo euro (sette/79)	ora	7,79
Nr. 11 A.01.002.07	idem c.s. ...a t. 3,50 (portata t. 1,80), a caldo euro (sessanta/73)	ora	60,73
Nr. 12 A.01.002.09	idem c.s. ...a t. 3,50 (portata t. 1,80), a freddo euro (nove/61)	ora	9,61
Nr. 13 A.01.003.01	Autocarro con tipo di allestimento idoneo all'impiego, anche con cassone ribaltabile sia posteriormente che su tre lati, a due o più assi, peso totale: fino a t. 6 (portata t. 3,5), a caldo euro (sessantauno/06)	ora	61,06
Nr. 14 A.01.003.03	idem c.s. ...a t. 6 (portata t. 3,5), a freddo euro (nove/94)	ora	9,94
Nr. 15 A.01.003.04	idem c.s. ...a t. 9 (portata t. 4,5), a caldo euro (sessantanove/21)	ora	69,21
Nr. 16 A.01.003.06	idem c.s. ...a t. 9 (portata t. 4,5), a freddo euro (diciotto/10)	ora	18,10
Nr. 17 A.01.003.07	idem c.s. ...a t. 12 (portata t. 8,5) a caldo euro (settanta/40)	ora	70,40
Nr. 18 A.01.003.09	idem c.s. ...a t. 12 (portata t. 8,5) a freddo euro (quindici/68)	ora	15,68
Nr. 19 A.01.003.10	idem c.s. ...a t. 15 (portata t. 10) a caldo euro (settantaquattro/24)	ora	74,24
Nr. 20 A.01.003.12	idem c.s. ...a t. 15 (portata t. 10) a freddo euro (dodici/94)	ora	12,94
Nr. 21 A.01.003.13	idem c.s. ...a t. 18 (portata t. 12) a caldo euro (ottantauno/15)	ora	81,15
Nr. 22 A.01.003.15	idem c.s. ...a t. 18 (portata t. 12) a freddo euro (ventiuno/73)	ora	21,73
Nr. 23 A.01.004.01	Autocarro speciale a più assi, adatto per impiego stradale e per fuori strada, a trazione integrale, peso totale: fino t. 18 (portata t. 12) a caldo euro (ottantatre/75)	ora	83,75
Nr. 24 A.01.004.03	idem c.s. ...fino t. 18 (portata t. 12) a freddo euro (ventiuno/73)	ora	21,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 A.01.004.04	idem c.s. ...fino t. 24 (portata t. 15) a caldo euro (novantanove/91)	ora	99,91
Nr. 26 A.01.004.06	idem c.s. ...fino t. 24 (portata t. 15) a freddo euro (trentaquattro/12)	ora	34,12
Nr. 27 A.01.004.07	idem c.s. ...fino t. 33 (portata t. 24) a caldo euro (centosette/27)	ora	107,27
Nr. 28 A.01.004.09	idem c.s. ...fino t. 33 (portata t. 24) a freddo euro (trentasette/71)	ora	37,71
Nr. 29 A.01.005.01	Autocarro speciale a più assi, con semirimorchio adatto per impiego stradale e per fuori strada, con motrice a trazione integrale, peso totale: con portata fino a mc 25, a caldo euro (centodiciotto/92)	ora	118,92
Nr. 30 A.01.005.03	idem c.s. ...25, a freddo euro (quarantacinque/61)	ora	45,61
Nr. 31 A.01.006.01	Autocarro completo di gru, adatto per impiego stradale e fuori strada, a trazione integrale, con cassone ribaltabile trilaterale e portata fino a 30 t. a caldo euro (novanta/46)	ora	90,46
Nr. 32 A.01.006.03	idem c.s. ...t. a freddo euro (trentatre/12)	ora	33,12
Nr. 33 A.01.007.01	Carrello Elevatore da cantiere portata: fino a kg 3000 e con sollevamento massimo fino a mt 13.00, a caldo euro (settantatre/70)	ora	73,70
Nr. 34 A.01.007.03	Carrello Elevatore da cantiere portata: fino a kg 3000 con sollevamento massimo fino a mt 13.00, a freddo euro (ventiuno/79)	ora	21,79
Nr. 35 A.01.007.04	Carrello Elevatore da cantiere portata: fino a kg. 4.500 e con sollevamento fino a mt 16, a caldo euro (centodiciotto/44)	ora	118,44
Nr. 36 A.01.007.06	idem c.s. ...16, a freddo euro (sessantadue/78)	ora	62,78
Nr. 37 A.01.008.01	Trattore su 4 ruote gommate, larghezza massima mt. 1,50, lunghezza massima mt. 2.50, altezza circa mt. 2,00 della capacità di traino, su terreno inclinato o piano, di almeno 100 q.li a mezzo di rimorchio, ribaltabile su 2 o 4 ruote, gommate portata q.li 40, compreso l'autista, il carburante ed il lubrificante. Il personale di guida deve prestarsi al carico e scarico del materiale a caldo euro (settantasei/59)	ora	76,59
Nr. 38 A.01.008.03	idem c.s. ...materiale a freddo euro (nove/21)	ora	9,21
Nr. 39 A.01.009.01	motocarriola cingolata con motore a benzina o diesel monocilindrico, avviamento elettricola e trasmissione idraulica da 5 hp a 10 hp, a caldo euro (trentanove/44)	ora	39,44
Nr. 40 A.01.009.03	idem c.s. ...hp, a freddo euro (due/12)	ora	2,12
Nr. 41 A.01.010.01	Escavatore universale a funi, cingolato o gommato, a torretta girevole su 360 gradi, per lavori di scavo, caricamento, reintegro, infissione pali, demolizioni, per capacità benna rovescia fino a: mc. 0,500 a caldo euro (centotrentanove/54)	ora	139,54
Nr. 42 A.01.010.03	idem c.s. ...a: mc. 0,500 a freddo euro (sessantanove/98)	ora	69,98
Nr. 43 A.01.010.04	idem c.s. ...a: mc. 1,000 a caldo euro (centocinquantatre/88)	ora	153,88
Nr. 44 A.01.010.06	idem c.s. ...a: mc. 1,000 a freddo euro (ottantaquattro/32)	ora	84,32
Nr. 45 A.01.010.07	idem c.s. ...a: mc. 1,50 a caldo euro (centosettantacinque/87)	ora	175,87
Nr. 46 A.01.010.09	idem c.s. ...a: mc. 1,50 a freddo euro (centodue/56)	ora	102,56
Nr. 47	idem c.s. ...a: mc. 2,000 a caldo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.01.010.10	euro (duecento/95)	ora	200,95
Nr. 48 A.01.010.12	idem c.s. ...a: mc. 2,000 a freddo euro (centoventisette/64)	ora	127,64
Nr. 49 A.01.010.13	idem c.s. ...a: mc. 2,500 a caldo euro (duecentodiciannove/34)	ora	219,34
Nr. 50 A.01.010.15	idem c.s. ...a: mc. 2,500 a freddo euro (centoquarantasei/04)	ora	146,04
Nr. 51 A.01.011.01	Escavatore tipo cingolato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso: fino a 15 q.li e con benna fino a mc 0.5, a caldo euro (quarantasette/71)	ora	47,71
Nr. 52 A.01.011.03	idem c.s. ...fino a 15 q.li e con benna fino a mc 0.5, a freddo euro (cinque/20)	ora	5,20
Nr. 53 A.01.011.04	idem c.s. ...fino a 30 q.li e con benna da mc 0.60, a caldo euro (cinquantatre/46)	ora	53,46
Nr. 54 A.01.011.06	idem c.s. ...fino a 30 q.li e con benna da mc 0.60, a freddo euro (nove/09)	ora	9,09
Nr. 55 A.01.011.07	idem c.s. ...fino a 50 q.li e con benna da mc 0.70, a caldo euro (sessantaquattro/65)	ora	64,65
Nr. 56 A.01.011.09	idem c.s. ...fino a 50 q.li e con benna da mc 0.70, a freddo euro (tredici/00)	ora	13,00
Nr. 57 A.01.011.10	idem c.s. ...fino a 80 q.li e con benna da mc 0.85, a caldo euro (settantacinque/96)	ora	75,96
Nr. 58 A.01.011.12	idem c.s. ...fino a 80 q.li e con benna da mc 0.85, a freddo euro (venti/30)	ora	20,30
Nr. 59 A.01.011.13	idem c.s. ...fino a 150 q.li e con benna da mc 1.00, a caldo euro (ottantasette/03)	ora	87,03
Nr. 60 A.01.011.15	idem c.s. ...fino a 150 q.li e con benna da mc 1.00, a freddo euro (venticinque/73)	ora	25,73
Nr. 61 A.01.011.16	idem c.s. ...fino a 200 q.li e con benna da mc 1.20, a caldo euro (novantaquattro/56)	ora	94,56
Nr. 62 A.01.011.18	idem c.s. ...fino a 200 q.li e con benna da mc 1.20, a freddo euro (trentauno/37)	ora	31,37
Nr. 63 A.01.011.19	idem c.s. ...fino a 250 q.li e con benna da mc 1.20, a caldo euro (centosei/27)	ora	106,27
Nr. 64 A.01.011.21	idem c.s. ...fino a 250 q.li e con benna da mc 1.20, a freddo euro (trentasei/72)	ora	36,72
Nr. 65 A.01.011.22	idem c.s. ...fino a 300 q.li e con benna da mc 1.40, a caldo euro (centoventiuno/18)	ora	121,18
Nr. 66 A.01.011.24	idem c.s. ...fino a 300 q.li e con benna da mc 1.40, a freddo euro (quarantacinque/98)	ora	45,98
Nr. 67 A.01.011.25	idem c.s. ...fino a 360 q.li e con benna da mc 1.50, a caldo euro (centotrentatre/60)	ora	133,60
Nr. 68 A.01.011.27	idem c.s. ...fino a 360 q.li e con benna da mc 1.50, a freddo euro (cinquantadue/77)	ora	52,77
Nr. 69 A.01.011.28	idem c.s. ...fino a 480 q.li e con benna da mc 1.80, a caldo euro (centosessantadue/62)	ora	162,62
Nr. 70 A.01.011.30	idem c.s. ...fino a 480 q.li e con benna da mc 1.80, a freddo euro (settantaquattro/27)	ora	74,27
Nr. 71 A.01.012.01	Escavatore tipo gommato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso: fino a 120 q.li con benna da mc 0.90, a caldo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottantatre/72)	ora	83,72
Nr. 72 A.01.012.03	idem c.s. ...fino a 120 q.li con benna da mc 0.90, a freddo euro (ventisei/17)	ora	26,17
Nr. 73 A.01.012.04	idem c.s. ...fino a 150 q.li con benna da mc 1.00, a caldo euro (novantasei/49)	ora	96,49
Nr. 74 A.01.012.07	idem c.s. ...fino a 150 q.li con benna da mc 1.00, a freddo euro (trentaotto/95)	ora	38,95
Nr. 75 A.01.012.08	idem c.s. ...fino a 215 q.li con benna da mc 1.10, a caldo euro (centoquattordici/16)	ora	114,16
Nr. 76 A.01.012.10	idem c.s. ...fino a 215 q.li con benna da mc 1.10, a freddo euro (quarantanove/08)	ora	49,08
Nr. 77 A.01.013.01	Pala caricatrice tipo cingolato per lavori di scavo, spostamento e caricamento di terre, o materiali non molto compatti, misurata a peso: fino a 35 q.li, con benna di mc 0.70, a caldo euro (cinquantanove/69)	ora	59,69
Nr. 78 A.01.013.03	idem c.s. ...peso: fino a 35 q.li, con benna di mc 0.70, a freddo euro (undici/54)	ora	11,54
Nr. 79 A.01.013.04	idem c.s. ...peso: fino a 50 q.li, con benna di mc 0.80, a caldo euro (sessantaquattro/30)	ora	64,30
Nr. 80 A.01.013.06	idem c.s. ...peso: fino a 50 q.li, con benna di mc 0.80, a freddo euro (dodici/39)	ora	12,39
Nr. 81 A.01.013.07	idem c.s. ...peso: fino q.li 150, con benna di mc 1.75, a caldo euro (centoquattro/69)	ora	104,69
Nr. 82 A.01.013.09	idem c.s. ...peso: fino q.li 150, con benna di mc 1.75, a freddo euro (quaranta/57)	ora	40,57
Nr. 83 A.01.013.10	idem c.s. ...peso: fino a 200 q.li, con benna fino a mc 2.5, a caldo euro (centoventiquattro/86)	ora	124,86
Nr. 84 A.01.013.12	idem c.s. ...peso: fino a 200 q.li, con benna fino a mc 2.5, a freddo euro (cinquantadue/27)	ora	52,27
Nr. 85 A.01.013.13	idem c.s. ...peso: fino a 300 q.li, con benna di mc 3.0, a caldo euro (centoquarantasette/28)	ora	147,28
Nr. 86 A.01.013.15	idem c.s. ...peso: fino a 300 q.li, con benna di mc 3.0, a freddo euro (sessantacinque/30)	ora	65,30
Nr. 87 A.01.014.01	Pala caricatrice tipo gommata per lavori di scavo, spostamento e caricamento di terre, o materiali non molto compatti, misurata a peso: fino a 25 q.li, con benna da mc 0.60, a caldo euro (cinquanta/68)	ora	50,68
Nr. 88 A.01.014.03	idem c.s. ...fino a 25 q.li, con benna da mc 0.60, a freddo euro (otto/17)	ora	8,17
Nr. 89 A.01.014.04	idem c.s. ...fino a 35 q.li, con benna da mc 0.75, a caldo euro (cinquantacinque/84)	ora	55,84
Nr. 90 A.01.014.06	idem c.s. ...fino a 35 q.li, con benna da mc 0.75, a freddo euro (nove/56)	ora	9,56
Nr. 91 A.01.014.07	idem c.s. ...fino a 80 q.li, con benna da mc 1.00, a caldo euro (settantatre/85)	ora	73,85
Nr. 92 A.01.014.09	idem c.s. ...fino a 80 q.li, con benna da mc 1.00, a freddo euro (sedici/30)	ora	16,30
Nr. 93 A.01.014.10	idem c.s. ...fino a 110 q.li, con benna da mc 2.00, a caldo euro (ottanta/29)	ora	80,29
Nr. 94 A.01.014.12	idem c.s. ...fino a 110 q.li, con benna da mc 2.00, a freddo euro (ventiquattro/62)	ora	24,62
Nr. 95	idem c.s. ...fino a 150 q.li, con benna da mc 2.50, a caldo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.01.014.13	euro (novantasei/48)	ora	96,48
Nr. 96 A.01.014.15	idem c.s. ...fino a 150 q.li, con benna da mc 2.50, a freddo euro (trentatre/30)	ora	33,30
Nr. 97 A.01.014.16	idem c.s. ...fino a 250 q.li, con benna da mc 3.00, a caldo euro (centoventiquattro/14)	ora	124,14
Nr. 98 A.01.014.17	idem c.s. ...fino a 250 q.li, con benna da mc 3.00, a freddo euro (ottantaotto/43)	ora	88,43
Nr. 99 A.01.014.18	idem c.s. ...fino a 250 q.li, con benna da mc 3.00, a freddo euro (quarantaotto/94)	ora	48,94
Nr. 100 A.01.015.01	Apripista cingolato per lavori di scavo, carico, trasporto, scarico e spandimento di terre, per potenza misurata al volano in condizioni di impiego: fino a 110 kw (148 HP), a caldo euro (novantanove/21)	ora	99,21
Nr. 101 A.01.015.03	idem c.s. ...di impiego: fino a 110 kw (148 HP), a freddo euro (trentasei/04)	ora	36,04
Nr. 102 A.01.015.04	idem c.s. ...di impiego: oltre 150 kw (200 HP), a caldo euro (centosedici/85)	ora	116,85
Nr. 103 A.01.015.06	idem c.s. ...di impiego: oltre 150 kw (200 HP), a freddo euro (quarantaquattro/26)	ora	44,26
Nr. 104 A.01.015.07	idem c.s. ...di impiego: fino a 224 kw (300 CV), a caldo euro (centosessantadue/60)	ora	162,60
Nr. 105 A.01.015.09	idem c.s. ...di impiego: fino a 224 kw (300 CV), a freddo euro (settantaquattro/24)	ora	74,24
Nr. 106 A.01.016.01	Terna gommata con benna retroescavatore da mc 0.75, e benna frontale di mc 1.00, per l'esecuzione di lavori di scavo, spostamento e carico di terre, per potenza misurata al volano in condizioni di impiego: fino a 70 kw (94 CV), a caldo euro (sessantasette/16)	ora	67,16
Nr. 107 A.01.016.03	idem c.s. ...fino a 70 kw (94 CV), a freddo euro (quindici/26)	ora	15,26
Nr. 108 A.01.016.04	idem c.s. ...fino a 82 kw (110 CV), a caldo euro (settantaquattro/21)	ora	74,21
Nr. 109 A.01.016.06	idem c.s. ...fino a 82 kw (110 CV), a freddo euro (diciotto/54)	ora	18,54
Nr. 110 A.01.017.01	Rullo costipatore statico o vibrante semovente, per forza applicata a terra: fino a t. 5, a caldo euro (settanta/06)	ora	70,06
Nr. 111 A.01.017.03	idem c.s. ...a terra: fino a t. 5, a freddo euro (ventiuno/91)	ora	21,91
Nr. 112 A.01.017.04	idem c.s. ...a terra: t. 5-10, a caldo euro (novantauno/93)	ora	91,93
Nr. 113 A.01.017.06	idem c.s. ...a terra: t. 5-10, a freddo euro (quaranta/01)	ora	40,01
Nr. 114 A.01.017.07	idem c.s. ...a terra: t. 11-14, a caldo euro (novantanove/51)	ora	99,51
Nr. 115 A.01.017.09	idem c.s. ...a terra: t. 11-14, a freddo euro (quarantatre/85)	ora	43,85
Nr. 116 A.01.017.10	idem c.s. ...a terra: oltre t. 14 per ogni t/ora, a caldo euro (quattro/97)	t/ora	4,97
Nr. 117 A.01.017.12	idem c.s. ...a terra: oltre t. 14 per ogni t/ora, a freddo euro (due/19)	t/ora	2,19
Nr. 118 A.01.018.01	Betoniera a bicchiere, per capacità effettiva di: litri 125, a caldo euro (trentaquattro/58)	ora	34,58
Nr. 119	idem c.s. ...di: litri 125, a freddo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.01.018.02	euro (zero/41)	ora	0,41
Nr. 120 A.01.018.03	idem c.s. ...di: litri 200, a caldo euro (trentaquattro/84)	ora	34,84
Nr. 121 A.01.018.04	idem c.s. ...di: litri 200, a freddo euro (zero/44)	ora	0,44
Nr. 122 A.01.018.05	idem c.s. ...di: litri 300, a caldo euro (trentaotto/38)	ora	38,38
Nr. 123 A.01.018.06	idem c.s. ...di: litri 300, a freddo euro (zero/44)	ora	0,44
Nr. 124 A.01.018.07	idem c.s. ...di: litri 350, a caldo euro (trentaquattro/41)	ora	34,41
Nr. 125 A.01.018.08	idem c.s. ...di: litri 350, a freddo euro (due/34)	ora	2,34
Nr. 126 A.01.018.09	idem c.s. ...di: litri 500, a caldo euro (cinquanta/18)	ora	50,18
Nr. 127 A.01.018.10	idem c.s. ...di: litri 500, a freddo euro (tre/09)	ora	3,09
Nr. 128 A.01.019.01	Impianto mobile di dosaggio e betonaggio, per resa effettiva di: litri 350, a caldo euro (sessantaotto/13)	ora	68,13
Nr. 129 A.01.019.02	idem c.s. ...di: litri 350, a freddo euro (nove/36)	ora	9,36
Nr. 130 A.01.019.03	idem c.s. ...di: litri 500, a caldo euro (ottantaotto/88)	ora	88,88
Nr. 131 A.01.019.04	idem c.s. ...di: litri 500, a freddo euro (diciotto/61)	ora	18,61
Nr. 132 A.01.019.05	idem c.s. ...di: litri 750 (a caldo) euro (centotrenta/37)	ora	130,37
Nr. 133 A.01.019.06	idem c.s. ...di: litri 750 (a freddo) euro (quaranta/19)	ora	40,19
Nr. 134 A.01.020.01	Nolo di autobetoniera funzionante, compreso quota di centrale di betonaggio per il caricamento automatico: con capacita' nominale mc 9.00, e con volume geometrico di 15 mc, a caldo euro (novantadue/29)	ora	92,29
Nr. 135 A.01.020.03	idem c.s. ...capacita' nominale mc 9.00, e con volume geometrico di 15 mc, a freddo euro (trentatre/97)	ora	33,97
Nr. 136 A.01.020.04	idem c.s. ...capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc, a caldo euro (centouno/85)	ora	101,85
Nr. 137 A.01.020.06	idem c.s. ...capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc, a freddo euro (trentanove/11)	ora	39,11
Nr. 138 A.01.020.07	idem c.s. ...capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc , comprensivo di pompa per getto calcestruzzo con braccio 28,00 mt, a caldo euro (centododici/05)	ora	112,05
Nr. 139 A.01.020.09	idem c.s. ...capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc , comprensivo di pompa per getto calcestruzzo con braccio 28,00 mt, a freddo euro (quarantanove/30)	ora	49,30
Nr. 140 A.01.021.01	Pompa per sollevamento di malta e calcestruzzi preconfezionati, funzionante in luogo di utilizzo: a caldo euro (cinquanta/99)	ora	50,99
Nr. 141 A.01.021.02	idem c.s. ...utilizzo: a freddo euro (sette/34)	ora	7,34
Nr. 142 A.01.022.01	Pompa per calcestruzzo, con braccio idraulico a due o piu' segmenti con rotazione su 360 gradi, con portata massima effettiva ed altezza braccio: portata fino a 40 mc/ora braccio 35 mt, a caldo euro (centotrentasette/06)	ora	137,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 143 A.01.022.02	idem c.s. ...fino a 40 mc/ora braccio 35 mt , a freddo euro (settantaotto/79)	ora	78,79
Nr. 144 A.01.022.03	idem c.s. ...fino a 60 mc. ora da 41 mt, a caldo euro (centoquarantanove/13)	ora	149,13
Nr. 145 A.01.022.04	idem c.s. ...fino a 60 mc. ora da 41 mt, a freddo euro (novanta/85)	ora	90,85
Nr. 146 A.01.023.01	Pompa per calcestruzzo, con braccio idraulico a due o più segmenti con rotazione su 360 gradi, per pompaggi successivi alla prima ora di servizio: a caldo euro (sette/45)	mc	7,45
Nr. 147 A.01.023.02	idem c.s. ...servizio: a freddo euro (quattro/54)	mc	4,54
Nr. 148 A.01.024.01	Motocompressore per la produzione di aria compressa; per aria resa: fino a 2.000 l/min. euro (quattordici/15)	ora	14,15
Nr. 149 A.01.024.02	idem c.s. ...fino a 3.000 l/min. euro (diciassette/28)	ora	17,28
Nr. 150 A.01.024.03	idem c.s. ...fino a 5.000 l/min. euro (ventitre/64)	ora	23,64
Nr. 151 A.01.025.01	Attrezzatura per motocompressore; operante con: martello demolitore, scalpellatore, con-sumo aria fino a 2.200 l/min euro (uno/65)	ora	1,65
Nr. 152 A.01.025.02	Attrezzatura per motocompressore; operante con: smeragliatrice (flessibile) consumo aria fino a 3.500 l/min euro (uno/18)	ora	1,18
Nr. 153 A.01.025.03	Attrezzatura per motocompressore; operante con: fresatrice consumo aria fino a 1.200 l/min euro (uno/97)	ora	1,97
Nr. 154 A.01.025.04	Attrezzatura per motocompressore; operante con: ago vibrante consumo aria fino a 1.500 l/min euro (uno/12)	ora	1,12
Nr. 155 A.01.025.05	Attrezzatura per motocompressore; operante con: pompa a immersione, consumo aria fino a 1.500 l/min; euro (uno/46)	ora	1,46
Nr. 156 A.01.026.01	Motopompa per sollevamento acque, anche fangose, prevalenza m. 30 con bocca aspirante del diametro di: mm. 50 euro (tredici/99)	ora	13,99
Nr. 157 A.01.026.02	idem c.s. ...di: mm. 100 euro (diciassette/02)	ora	17,02
Nr. 158 A.01.026.03	idem c.s. ...di: mm. 150 euro (venti/10)	ora	20,10
Nr. 159 A.01.026.04	idem c.s. ...di: mm. 200 euro (venti/55)	ora	20,55
Nr. 160 A.01.027.01	Elettropompa a immersione per sollevamento acque, anche fangose; prevalenza m. 5: portata fino a l/min 1.000 euro (quattro/97)	ora	4,97
Nr. 161 A.01.027.02	idem c.s. ...5: portata oltre 1.000 l/min euro (sette/22)	ora	7,22
Nr. 162 A.01.028.01	Attrezzature elettromeccaniche da cantiere: martello scalpellatore euro (quattro/72)	ora	4,72
Nr. 163 A.01.028.02	idem c.s. ...da cantiere: martello demolitore euro (due/66)	ora	2,66
Nr. 164 A.01.028.03	idem c.s. ...da cantiere: smeragliatrice euro (uno/18)	ora	1,18
Nr. 165 A.01.028.04	idem c.s. ...da cantiere: vibratore elettrico euro (due/62)	ora	2,62
Nr. 166 A.01.028.05	idem c.s. ...da cantiere: trapano euro (uno/19)	ora	1,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 167 A.01.028.06	idem c.s. ...da cantiere: fresatrice per intonaci euro (uno/97)	ora	1,97
Nr. 168 A.01.028.07	Attrezzature elettromeccaniche da cantiere: scanalatore per murature euro (due/08)	ora	2,08
Nr. 169 A.01.028.08	Attrezzature elettromeccaniche da cantiere: sega circolare euro (uno/86)	ora	1,86
Nr. 170 A.01.029.01	Intonacatrice per intonaco a spruzzo, completa di mescolatrice, per prevalenza fino a m. 25 euro (dodici/97)	ora	12,97
Nr. 171 A.01.030.01	Nolo di carotatrice con funzionamento oleodinamico o ad aria compressa, completa di incastellatura, dischi di carborundum e quant'altro occorrente, compresa la prestazione continuativa dell'addetto alla manovra, il consumo dei dischi ed accessori, esclusa la produzione di aria compressa: per nolo a fermo e senza operatore euro (centodieci/01)	giorno	102,01
Nr. 172 A.01.030.02	idem c.s. ...aria compressa: funzionante, esclusa la produzione dell'aria compressa euro (quarantacinque/86)	ora	45,86
Nr. 173 A.01.031.01	Impianto di sabbiatura, per superfici di laterizio, intonaci, pietre naturali o artificiali e calcestruzzi, con sabbiatrice della capacità di: litri 30 euro (dodici/60)	ora	12,60
Nr. 174 A.01.031.02	idem c.s. ...di: litri fino a 200 euro (diciotto/55)	ora	18,55
Nr. 175 A.01.031.03	idem c.s. ...di: litri oltre 200 euro (ventiuno/25)	ora	21,25
Nr. 176 A.01.032.01	Gru a torre nel tipo con rotazione in basso, ad azionamento elettrico, con limiti di portata, sbraccio e altezza gancio rispettivamente di: kg. 500 m. 20, m. 14 - con operatore; euro (cinquantauno/96)	ora	51,96
Nr. 177 A.01.032.02	idem c.s. ...di kg. 500 m. 20, m. 14 - a freddo; euro (dodici/34)	ora	12,34
Nr. 178 A.01.032.03	idem c.s. ...di kg. 1.000 m. 20, m. 25 - con operatore; euro (cinquantaquattro/73)	ora	54,73
Nr. 179 A.01.032.04	idem c.s. ...di kg. 1.000 m. 20, m. 25 - a freddo; euro (quindici/10)	ora	15,10
Nr. 180 A.01.032.05	idem c.s. ...di kg. 2.500 m. 36, m. 30 - con operatore; euro (cinquantanove/63)	ora	59,63
Nr. 181 A.01.032.06	idem c.s. ...di kg. 2.500 m. 36, m. 30 - a freddo; euro (venti/02)	ora	20,02
Nr. 182 A.01.033.01	Gru a torre nel tipo con rotazione in alto, ad azionamento elettrico, con limiti di portata, sbraccio e altezza gancio rispettivamente di: kg. 750 m. 25, m. 28 - con operatore; euro (cinquantasei/56)	ora	56,56
Nr. 183 A.01.033.02	idem c.s. ...di: kg. 750 m. 25, m. 28 - a freddo; euro (quattordici/33)	ora	14,33
Nr. 184 A.01.033.03	idem c.s. ...di: kg. 1.500 m. 35, m. 40 - con operatore; euro (cinquantanove/97)	ora	59,97
Nr. 185 A.01.033.04	idem c.s. ...di: kg. 1.500 m. 35, m. 40 - a freddo; euro (diciassette/74)	ora	17,74
Nr. 186 A.01.033.05	idem c.s. ...di: kg. 2.500 m. 40, m. 50 - con operatore; euro (settantaquattro/60)	ora	74,60
Nr. 187 A.01.033.06	idem c.s. ...di: kg. 2.500 m. 40, m. 50 - a freddo; euro (trentadue/37)	ora	32,37
Nr. 188 A.01.033.07	idem c.s. ...di: kg. 3.200 m. 46, m. 60 - con operatore; euro (novantanove/68)	ora	99,68
Nr. 189 A.01.033.08	idem c.s. ...di: kg. 3.200 m. 46, m. 60 - a freddo; euro (cinquantasette/46)	ora	57,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 190 A.01.034.01	Argano elevatore, ad azionamento elettrico, comprensivo di operatore, con motore di: 2 HP euro (trentadue/07)	ora	32,07
Nr. 191 A.01.034.02	idem c.s. ...motore di: 3 HP euro (trentadue/69)	ora	32,69
Nr. 192 A.01.034.03	idem c.s. ...motore di: 4 HP euro (trentadue/79)	ora	32,79
Nr. 193 A.01.034.04	idem c.s. ...motore di: Sovrapprezzo per incastellatura autonoma di argano elevatore, con piattaforma di carico dotata di guide, per altezza fino a mt. 20 euro (uno/50)	ora	1,50
Nr. 194 A.01.035.01	Gru per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di: 1 t. (a freddo) euro (nove/61)	ora	9,61
Nr. 195 A.01.035.02	idem c.s. ...massima di: 2.5 t. (a freddo) euro (undici/78)	ora	11,78
Nr. 196 A.01.035.03	idem c.s. ...massima di: 5 t. (a freddo) euro (quindici/68)	ora	15,68
Nr. 197 A.01.035.04	idem c.s. ...massima di: oltre 5 t. (a freddo) euro (trentatre/12)	ora	33,12
Nr. 198 A.01.036.01	Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di: 15 t. (a caldo) euro (novantanove/19)	ora	99,19
Nr. 199 A.01.036.02	idem c.s. ...massima di: 15 t. (a freddo) euro (quarantaquattro/68)	ora	44,68
Nr. 200 A.01.036.03	idem c.s. ...massima di: 30 t. (a caldo) euro (centodue/74)	ora	102,74
Nr. 201 A.01.036.04	idem c.s. ...massima di: 30 t. (a freddo) euro (cinquantadue/01)	ora	52,01
Nr. 202 A.01.036.05	idem c.s. ...massima di: 100 t. (a caldo) euro (trecentoquattordici/34)	ora	314,34
Nr. 203 A.01.036.06	idem c.s. ...massima di: 100 t. (a freddo) euro (duecentoquarantauno/02)	ora	241,02
Nr. 204 A.01.036.07	idem c.s. ...massima di: 200 t. (a caldo) euro (trecentoottantaotto/97)	ora	388,97
Nr. 205 A.01.036.08	idem c.s. ...massima di: 200 t. (a freddo) euro (trecentosei/26)	ora	306,26
Nr. 206 A.01.036.09	idem c.s. ...massima di: 400 t. (a caldo) euro (settecentosessantasette/50)	ora	767,50
Nr. 207 A.01.036.10	idem c.s. ...massima di: 400 t. (a freddo) euro (seicentocinquantaquattro/67)	ora	654,67
Nr. 208 A.01.038.01	Ponteggio sospeso a due motori e funi, del tipo "Fontana" , a norma USSL, ingombro in facciata da ml. 2,80 a ml. 4,00: per oneri di montaggio e smontaggio euro (centonovantauno/08)	cad	191,08
Nr. 209 A.01.038.02	idem c.s. ...4,00: per ogni giorno di noleggio euro (trenta/77)	cad	30,77
Nr. 210 A.01.038.03	idem c.s. ...4,00: per oneri di spostamenti in opera euro (sessantadue/90)	cad	62,90
Nr. 211 A.01.039.01	Recinzione e protezione completa eseguita su strada di passaggio, per delimitazione di, ponteggio o di area ristretta di cantiere, con onere eventuale di creazione di varco per portoni, eseguita con ritti uso Trieste, e tavole da 25 mm., di altezza non inferiore a metri 2,00, con tavole accostate, compresa la formazione di portone c/o portello apribili chiodi, cravatte, staffe, catenacci, cerniere, cardini, compresi e compensati nel prezzo trasporti da e a cantiere, montaggio, manutenzione, smontaggio, illuminazione nelle ore notturne, con fanali di segnalazione, domande e pratiche per il rilascio della licenza, misurata a metro quadrato in superficie verticale. un mese euro (tre/60)	mq	3,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 212 A.01.039.02	idem c.s. ...superficie verticale. due mesi euro (tre/52)	mq	3,52
Nr. 213 A.01.039.03	idem c.s. ...superficie verticale. per ogni mese successivo al secondo euro (zero/70)	mq	0,70
Nr. 214 A.01.040.01	Recinzione eseguita con elementi metallici, struttura portante in tubolare metallico e chiusura in lastre di lamiera o con rete metallica; per durata di: un mese euro (sette/59)	mq	7,59
Nr. 215 A.01.040.02	idem c.s. ...durata di: due mesi euro (undici/39)	mq	11,39
Nr. 216 A.01.040.03	idem c.s. ...durata di: per frazioni di mese successive al secondo euro (zero/95)	mq	0,95
Nr. 217 A.01.041.01	Nolo di saldatrice elettrica completa di quanto occorrente, il consumo di energia elettrica, elettrodi, accessori, ecc. escluso operatore. euro (dodici/55)	ora	12,55
Nr. 218 A.01.042.01	Impianto di saldatura ossiacetilenica in cantiere. euro (quattro/22)	ora	4,22
Nr. 219 A.01.043.01	Nolo di levigatrice per pavimenti azionata con motore elettrico, completa di dischi per la levigatura e lucidatura e quant'altro occorrente compresa la prestazione continuativa dell'addetto alla manovra, il consumo di energia elettrica, dischi, accessori, ecc.: per pavimenti in marmo ed in cemento euro (trentaquattro/90)	ora	34,90
Nr. 220 A.01.044.01	idem c.s. ...pavimenti in granito, grese e pietre dure euro (trentacinque/59)	ora	35,59
Nr. 221 A.01.045.01	Scala aerea del tipo idoneo all'uso richiesto; compreso l'assistenza alle manovre: primo giorno euro (trecentoquattordici/00)	giorno	314,00
Nr. 222 A.01.045.02	idem c.s. ...alle manovre: ogni giorno successivo al primo euro (trecentotrentanove/22)	giorno	339,22
Nr. 223 A.01.046.01	Motocarriola su cingoli, con motore diesel ed avviamento elettrico della portata kg. 1.200, capacità benna mc. 0,320 circa, Il personale di guida deve prestarsi al carico e scarico euro (quarantadue/35)	ora	42,35
Nr. 224 A.01.047.01	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a freddo) euro (dodici/80)	ora	12,80
Nr. 225 A.01.047.03	idem c.s. ...per altezza fino a 20 mt. (a caldo) euro (cinquantasette/29)	ora	57,29
Nr. 226 A.01.047.04	idem c.s. ...per altezza fino a 35 mt. (a freddo) euro (sessantasette/11)	ora	67,11
Nr. 227 A.01.047.06	idem c.s. ...per altezza fino a 35 mt. (a caldo) euro (centodiciotto/90)	ora	118,90
Nr. 228 A.01.047.07	idem c.s. ...per altezza oltre i 35 mt. (a freddo) euro (ottanta/30)	ora	80,30
Nr. 229 A.01.047.09	idem c.s. ...per altezza oltre i 35 mt. (a caldo) euro (centotrentasette/95)	ora	137,95
Nr. 230 A.01.048.01	Nolo di gruppo elettrogeno fino a 5 kva (a freddo) euro (uno/03)	ora	1,03
Nr. 231 A.01.048.02	Nolo di gruppo elettrogeno da 5,1 a 20 kva (a freddo) euro (due/39)	ora	2,39
Nr. 232 A.01.048.03	Nolo di gruppo elettrogeno da 20,1 a 50 kva (a freddo) euro (tre/53)	ora	3,53
Nr. 233 A.01.048.04	Nolo di gruppo elettrogeno da 50,1 a 100 kva (a freddo) euro (quattro/83)	ora	4,83
Nr. 234 A.01.048.05	Nolo di gruppo elettrogeno da 100,1 a 150 kva (a freddo) euro (sette/52)	ora	7,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 235 A.01.049.01	Macchina automatica autocarrata ad alta pressione idraulica per spurghi e lavaggi con serbatoio della capacita'da 6 a 8 mc.: con operatore euro (cento/64)	ora	100,64
Nr. 236 A.01.049.02	idem c.s. ...serbatoio della capacita'da 6 a 8 mc.: a freddo euro (quarantaquattro/97)	ora	44,97
Nr. 237 A.01.050.01	idem c.s. ...serbatoio della capacità da 16 a 20 mc.: con operatore euro (centocinquanta/01)	ora	150,01
Nr. 238 A.01.050.02	idem c.s. ...serbatoio della capacità da 16 a 20 mc.: a freddo euro (settantanove/30)	ora	79,30
Nr. 239 A.01.051.01	Autobotte a depressione per aspirazione fanghi e liquami con serbatoio della capacità da 10 a 15 mc: con operatore euro (novantasette/47)	ora	97,47
Nr. 240 A.01.051.02	idem c.s. ...15 mc: a freddo euro (quarantauno/81)	ora	41,81
Nr. 241 A.01.052.01	Battipalo azionato a motore di qualsiasi tipo, fino a Kg. 800, compreso l'operatore euro (sessantaotto/85)	ora	68,85
Nr. 242 A.01.053.01	Battipalo azionato a mano, con maglio non inferiore a Kg. 100, compreso l'operatore euro (cinquantaquattro/70)	ora	54,70
Nr. 243 A.01.054.01	Palancole metalliche (tipo Larsen) di ogni lunghezza e dimensione trasversale necessaria, compresi i profilati speciali per variazioni di assetto, compreso ogni onere per la manutenzione in opera anche delle armature di sostegno, per la durata in opera di giorni: fino a 90 gg. euro (zero/33)	kg	0,33
Nr. 244 A.01.054.02	idem c.s. ...di giorni: da 91 a 180 gg. euro (zero/43)	kg	0,43
Nr. 245 A.01.054.03	idem c.s. ...di giorni: oltre 180 gg. euro (zero/43)	kg	0,43
Nr. 246 A.01.055.01	Coni, paletti, lastrine, birilli, ecc. per ogni giorno euro (zero/24)	cad	0,24
Nr. 247 A.01.056.01	Cavalletti di sbarramento in legno o metallici, anche con verniciatura catarifrangente, ove richiesta; per ogni giorno euro (uno/52)	cad	1,52
Nr. 248 A.01.057.01	Barriera di sbarramento in tubi metallici verniciato; per ogni giorno euro (zero/48)	cad	0,48
Nr. 249 A.01.058.01	Torce a fiamma viva (o lumini a vetri rossi con fiamma a petrolio o elettrici) ove richiesti dalla Direzione Lavori, oltre a quelli già prescritti a norma di Capitolato; per notte euro (uno/09)	cad	1,09
Nr. 250 A.01.059.01	Fanali lampeggianti comunque funzionanti; per 24 ore continuative euro (due/73)	cad	2,73
Nr. 251 A.01.060.01	Cartelli indicatori metallici, per segnalazioni stradali; per ogni giorno euro (zero/86)	cad	0,86
Nr. 252 A.01.061.01	Autobotte di qualunque capacita' dotata di spanditrice d'acqua a pressione e pompa autonoma di carico a caldo euro (settantacinque/76)	ora	75,76
Nr. 253 A.01.061.03	idem c.s. ...carico a freddo euro (sedici/35)	ora	16,35
Nr. 254 A.01.062.01	Livellatrice meccanica di qualunque tipo e potenza a caldo euro (centosette/78)	ora	107,78
Nr. 255 A.01.062.03	idem c.s. ...potenza a freddo euro (quarantasei/46)	ora	46,46
Nr. 256 A.01.063.01	Fresatrice a freddo dalla larghezza mm.2000 a caldo euro (duecentoottauno/91)	ora	281,91
Nr. 257 A.01.063.03	idem c.s. ...mm.2000 a freddo euro (centosedici/47)	ora	116,47
Nr. 258	Apripista anche angolabile con potenza: fino a 140 CV, a caldo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.01.064.01	euro (novantanove/21)	ora	99,21
Nr. 259 A.01.064.03	idem c.s. ...fino a 140 CV, a freddo euro (trentasei/04)	ora	36,04
Nr. 260 A.01.064.04	idem c.s. ...fino a 195 CV, a caldo euro (centosedici/85)	ora	116,85
Nr. 261 A.01.064.06	idem c.s. ...fino a 195 CV, a freddo euro (quarantaquattro/26)	ora	44,26
Nr. 262 A.01.065.01	Percussore meccanico c/o piastra vibrante per costipamenti con operatore euro (trentauno/34)	ora	31,34
Nr. 263 A.01.066.01	Autocarro dotato di sistema ponte mobile per ispezione di ponti a viadotti a caldo euro (novantauno/25)	ora	91,25
Nr. 264 A.01.066.03	idem c.s. ...viadotti a freddo euro (trentadue/98)	ora	32,98
Nr. 265 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ^q euro (quattro/07)	mc	4,07
Nr. 266 B.01.002.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni compatti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza non inclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cm ^q euro (quattordici/42)	mc	14,42
Nr. 267 B.01.003.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito su ordine della D.L., in terreni compatti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza compresa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. con l'uso di mine in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cm ^q . euro (trentanove/56)	mc	39,56
Nr. 268 B.01.004.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito su ordine della D.L., in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.) e consistenza, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ^q , compresa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: eseguito a mano con l'ausilio di compressore e martello demolitore. euro (trentanove/99)	mc	39,99
Nr. 269 B.01.004.02	idem c.s. ...eseguito a mano euro (centoventidue/53)	mc	122,53
Nr. 270 B.01.005.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ^q , compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; euro (quarantasei/95)	mc	46,95
Nr. 271 B.01.005.02	idem c.s. ...per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (cinquantaotto/89)	mc	58,89
Nr. 272 B.01.005.03	idem c.s. ...per profondità' da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (settantauno/65)	mc	71,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 273 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq. compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; euro (nove/02)	mc	9,02
Nr. 274 B.01.006.02	idem c.s. ...per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (dodici/34)	mc	12,34
Nr. 275 B.01.006.03	idem c.s. ...per profondità' da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (diciassette/99)	mc	17,99
Nr. 276 B.01.007.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; euro (cinquantauno/71)	mc	51,71
Nr. 277 B.01.007.02	idem c.s. ...trattamento: per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (sessantasei/90)	mc	66,90
Nr. 278 B.01.007.03	idem c.s. ...trattamento: per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (novantasette/06)	mc	97,06
Nr. 279 B.01.008.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; euro (dieci/34)	mc	10,34
Nr. 280 B.01.008.02	idem c.s. ...per profondità da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (quattordici/25)	mc	14,25
Nr. 281 B.01.008.03	idem c.s. ...per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (diciotto/91)	mc	18,91
Nr. 282 B.01.009.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; euro (quaranta/47)	mc	40,47
Nr. 283 B.01.009.02	idem c.s. ...per profondità da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (cinquanta/52)	mc	50,52
Nr. 284 B.01.009.03	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (sessantasette/69)	mc	67,69
Nr. 285 B.01.010.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; euro (dodici/62)	mc	12,62
Nr. 286 B.01.010.02	idem c.s. ...per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (tredici/97)	mc	13,97
Nr. 287 B.01.010.03	idem c.s. ...per profondità' da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (diciotto/63)	mc	18,63
Nr. 288 B.01.011.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; euro (novantasette/21)	mc	97,21
Nr. 289 B.01.011.02	idem c.s. ...per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (centootto/67)	mc	108,67
Nr. 290 B.01.011.03	idem c.s. ...per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (centoventitre/45)	mc	123,45
Nr. 291 B.01.012.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore (martellone) in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; euro (quarantaotto/07)	mc	48,07
Nr. 292 B.01.012.02	idem c.s. ...per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (sessantasei/97)	mc	66,97
Nr. 293 B.01.012.03	idem c.s. ...per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (ottantacinque/87)	mc	85,87
Nr. 294 B.01.013.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore e con l'ausilio di escavatore in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; euro (cinquantatre/14)	mc	53,14
Nr. 295 B.01.013.02	idem c.s. ...per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (sessanta/29)	mc	60,29
Nr. 296 B.01.013.03	idem c.s. ...per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (ottantasette/56)	mc	87,56
Nr. 297 B.01.014.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; euro (cento/12)	mc	100,12
Nr. 298 B.01.014.02	idem c.s. ...per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (centotrentasette/19)	mc	137,19
Nr. 299 B.01.014.03	idem c.s. ...per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (centosessantatre/15)	mc	163,15
Nr. 300 B.01.015.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con l'uso delle mine in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; euro (quarantasei/92)	mc	46,92
Nr. 301 B.01.015.02	idem c.s. ...per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (settanta/53)	mc	70,53
Nr. 302 B.01.015.03	idem c.s. ...per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (novanta/50)	mc	90,50
Nr. 303 B.01.016.01	Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo eseguiti in centri storici. (Percentuale del 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 304 B.01.017.01	Armatura di parete di scavo a sezione obbligata a cassa chiusa compreso noleggio e sfrido del legname, eventuale suo parziale abbandono entro lo scavo, il montaggio ed il disarmo, chioderia ecc. da eseguire in terreni incoerenti, con approvazione della Direzione Lavori e compensato a metro quadrato di cassaforma eseguita: per altezza dell'armatura da 0 a 3 m.; euro (dodici/65)	mq	12,65
Nr. 305 B.01.017.02	idem c.s. ...altezza dell'armatura da 3 a 5 m.; euro (quindici/61)	mq	15,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 306 B.01.017.03	idem c.s. ...altezza dell'armatura di oltre 5 m.; euro (quarantatre/48)	mq	43,48
Nr. 307 B.01.018.01	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi, compreso il trasporto, la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione. euro (dodici/78)	mc	12,78
Nr. 308 B.01.019.01	Formazione di rilevato con materiale arido proveniente da cave escluso il trasporto, compreso la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione. euro (trenta/54)	mc	30,54
Nr. 309 B.01.020.01	Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e dei rilevati, l'eventuale correzione granulometrica per la stabilizzazione delle terre, il nolo del macchinario necessario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50 euro (uno/67)	mc	1,67
Nr. 310 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; euro (cinque/21)	mc	5,21
Nr. 311 B.01.021.02	idem c.s. ...meccanica: con materiale arido; euro (dodici/33)	mc	12,33
Nr. 312 B.01.022.01	Sovrapprezzo agli scavi precedenti se eseguiti in presenza d'acqua, a compenso degli oneri e spese per l'esaurimento dell'acqua, con qualsiasi mezzo, sia a mano che meccanico, effettuato a qualunque profondità, computato limitatamente ai quantitativi scavati sotto i cm. 20 dal livello stabilizzato dell'acqua nei cavi euro (sei/23)	mc	6,23
Nr. 313 B.01.023.01	Esaurimento di acqua a mezzo di motopompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il trasporto sul luogo di impiego e viceversa, la fornitura ed il consumo dell'energia o del combustibile, nonchè ogni altro accessorio di mano d'opera, di materiali e di mezzi d'opera per dare compiuto il lavoro. Per ogni cavallo - ora - di funzionamento della pompa euro (uno/77)	cav/ora	1,77
Nr. 314 B.01.024.01	Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema "Wellpoint", dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarica, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto.- a metro lineare di collettore per giorno di esercizio. con pompa elettrica euro (sessantasei/00)	ml/gg	66,00
Nr. 315 B.01.024.02	idem c.s. ...con pompa diesel euro (ottantauno/32)	ml/gg	81,32
Nr. 316 B.02.001.01	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di fabbricati con struttura portante in mattoni pieni, tufo, pietrame e solai di qualunque specie, per fabbricati nel centro storico. euro (tredici/29)	mc	13,29
Nr. 317 B.02.001.02	idem c.s. ...di risulta: per edifici civili con struttura come alla voce 01) siti fuori dal centro storico. euro (tre/73)	mc	3,73
Nr. 318 B.02.001.03	idem c.s. ...di risulta: per edifici con strutture come a 01) siti in zone agricole. euro (quattro/43)	mc	4,43
Nr. 319 B.02.001.04	idem c.s. ...di risulta: idem come 01) per demolizione ordinata eseguita a mano. euro (trentanove/82)	mc	39,82
Nr. 320 B.02.001.05	idem c.s. ...di risulta: idem come 02) per demolizione ordinata eseguita a mano. euro (trentasei/49)	mc	36,49
Nr. 321 B.02.001.06	idem c.s. ...di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato siti nel centro storico. euro (ventinove/79)	mc	29,79
Nr. 322 B.02.001.07	idem c.s. ...di risulta: di fabbricati con struttura in cemento armato sito fuori dal centro storico. euro (ventiquattro/78)	mc	24,78
Nr. 323 B.02.001.08	idem c.s. ...di risulta: per edifici con strutture come alla voce 06) siti in zone agricole. euro (undici/80)	mc	11,80
Nr. 324	idem c.s. ...di risulta: idem come 06) ordinata eseguiti a mano.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.02.001.09	euro (sessantaotto/38)	mc	68,38
Nr. 325 B.02.001.10	idem c.s. ...di risulta: idem come 07) ma ordinata eseguita a mano; euro (sessantadue/93)	mc	62,93
Nr. 326 B.02.002.01	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature a secco di pietrame; euro (nove/78)	mc	9,78
Nr. 327 B.02.002.02	idem c.s. ...di risulta: di murature di pietrame o tufi; euro (quarantanove/10)	mc	49,10
Nr. 328 B.02.002.03	idem c.s. ...di risulta: di murature di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, non infer. a 2 teste. euro (cinquantanove/46)	mc	59,46
Nr. 329 B.02.002.04	idem c.s. ...di risulta: di murature di mattoni forati o semiportanti, compresi i tompagni, con o senza cassa vuota, compresi eventuali isolamenti interposti, (escluso i tramezzi). euro (quarantasette/48)	mc	47,48
Nr. 330 B.02.002.05	idem c.s. ...di risulta: di murature in calcestruzzo di cemento non armato; euro (novantasette/50)	mc	97,50
Nr. 331 B.02.002.06	idem c.s. ...di risulta: di murature in calcestruzzo di cemento leggermente armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo). euro (centoquattordici/07)	mc	114,07
Nr. 332 B.02.002.07	idem c.s. ...di risulta: di murature in cemento armato; euro (centoquarantatre/79)	mc	143,79
Nr. 333 B.02.002.08	idem c.s. ...di risulta: sovrapprezzo alle voci precedenti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti) (Percentuale del 80 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 334 B.02.003.01	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere o del magazzino dell'Amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, compreso il carico su automezzo ed esclusi i ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito; euro (dodici/45)	mq	12,45
Nr. 335 B.02.003.02	idem c.s. ...di risulta: tramezzi di spessore 6-10 cm. di spessore finito; euro (nove/72)	mq	9,72
Nr. 336 B.02.003.03	idem c.s. ...di risulta: sovrapprezzo per la sola formazione di apertura di superfici su tavolato compreso la riquadratura del contorno; (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 337 B.02.004.01	Scalpellatura di muratura di qualsiasi specie, per regolarizzazione di parete, o per riduzione di spessore, e lo spostamento del materiale di risulta, nell'ambito del cantiere e il carico sul mezzo di trasporto eseguiti a mano o con martello pneumatico azionato manualmente, esclusi gli oneri del ponteggio: per riduzione fino a cm. 5 di spessore; euro (nove/72)	mq	9,72
Nr. 338 B.02.004.02	idem c.s. ...ponteggio: per riduzione oltre cm. 5 fino a cm. 10; euro (sedici/04)	mq	16,04
Nr. 339 B.02.004.03	idem c.s. ...ponteggio: per riduzione oltre cm. 10 fino a cm. 20; euro (trentadue/37)	mq	32,37
Nr. 340 B.02.004.04	idem c.s. ...ponteggio: per travi, pilastri, setti, cordoli e simili aumento alle voci precedenti; (Percentuale del 120 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 341 B.02.005.01	Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di solaio in legno con sovrastante piano in tavole; euro (dieci/46)	mq	10,46
Nr. 342 B.02.005.02	idem c.s. ...di solaio di putrelle di ferro (senza recupero delle stesse); euro (sedici/52)	mq	16,52
Nr. 343 B.02.005.03	idem c.s. ...di solaio misto in cls. e laterizio armato, fino a 20 cm. di altezza del laterizio, escluso strutture portanti; euro (trentatre/62)	mq	33,62
Nr. 344 B.02.005.04	idem c.s. ...di solaio misto in cls. e laterizio armato, oltre 20 cm. di altezza del laterizio; euro (due/30)	mq/cm	2,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 345 B.02.005.05	idem c.s. ...di solaio totalmente in c.a., o di struttura portante di solai misti; euro (tre/80)	mq/cm	3,80
Nr. 346 B.02.006.01	Demolizione di volte, compreso eventuale strato di riempimento a raso, il sottofondo ed il pavimento di qualsiasi tipo, eseguita in unica soluzione, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di voltini di mattoni pieni di coltello ad una testa; euro (diciannove/90)	mq	19,90
Nr. 347 B.02.006.02	idem c.s. ...risulta: di volte di mattoni pieni e forati con rinfianchi di due teste; euro (venticinque/69)	mq	25,69
Nr. 348 B.02.006.03	idem c.s. ...risulta: di volte di mattoni pieni e forati ma con rinfianchi a tre teste; euro (ventinove/68)	mq	29,68
Nr. 349 B.02.006.04	idem c.s. ...risulta: di volte in laterizio armato fino a 20 cm di spessore; euro (trentadue/90)	mq	32,90
Nr. 350 B.02.006.05	idem c.s. ...risulta: di volte in calcestruzzo armato fino a cm 15 di spessore; euro (quaranta/91)	mq	40,91
Nr. 351 B.02.006.06	idem c.s. ...risulta: di volte di pietrame; euro (venticinque/69)	mq	25,69
Nr. 352 B.02.007.01	Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di tetto di legno, costituito da grossa e piccola orditura, e relativo manto di copertura in tegole o lastre di cemento, senza recupero di materiali euro (tredici/40)	mq	13,40
Nr. 353 B.02.007.02	Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: sovrapprezzo a 01) per recupero dei materiali del manto di copertura; euro (due/81)	mq	2,81
Nr. 354 B.02.007.03	idem c.s. ...di risulta: sovrapprezzo a 01) per recupero dei materiali del manto di copertura, e della grossa orditura in legno; euro (quattro/81)	mq	4,81
Nr. 355 B.02.007.04	idem c.s. ...di risulta: di tetto in c.a. con solaio in laterizio e calcestruzzo e relativo manto di copertura in tegole o lastre in cemento, senza recupero di materiale; euro (venticinque/06)	mq	25,06
Nr. 356 B.02.007.05	Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: sovrapprezzo a 04) per recupero materiali del manto di copertura; euro (due/81)	mq	2,81
Nr. 357 B.02.008.01	Demolizione di manto di copertura, senza recupero di materiale esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: tegole marsigliesi o in cemento o portoghesi; euro (cinque/28)	mq	5,28
Nr. 358 B.02.008.02	idem c.s. ...di risulta: con coppi e copertura alla romana; euro (sei/33)	mq	6,33
Nr. 359 B.02.009.01	Demolizione di strutture isolate di tetto, o di solaio a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: piccola orditura di legname, compreso anche l'eventuale piannellato, tavellinato o tavolato; euro (sette/60)	mq	7,60
Nr. 360 B.02.009.02	idem c.s. ...di risulta: grossa armatura di legname; euro (cento/53)	mc	100,53
Nr. 361 B.02.009.03	idem c.s. ...di risulta: canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati; euro (dieci/29)	m	10,29
Nr. 362 B.02.009.04	idem c.s. ...di risulta: comignoli eseguiti in mattoni pieni: misurazione mc. vuoto per pieno; euro (novantaquattro/35)	mc	94,35
Nr. 363 B.02.010.01	Demolizione di scale, senza recupero di materiale con esclusione di ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: a struttura in legno o ferro; euro (sedici/51)	mq	16,51
Nr. 364 B.02.010.02	idem c.s. ...struttura in cls. semplice; euro (ventidue/86)	mq	22,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 365 B.02.010.03	idem c.s. ...struttura in c.a. o pietra; euro (ventinove/12)	mq	29,12
Nr. 366 B.02.011.01	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. in legno, arelle e intonaco, o rete metallica, o pannelli in gesso; euro (cinque/58)	mq	5,58
Nr. 367 B.02.011.02	Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio. in tavole intonacate e relative armatura di sostegno; euro (sei/63)	mq	6,63
Nr. 368 B.02.011.03	idem c.s. ...di calpestio. orditura in legno o ferro di controsoffitti; euro (sei/77)	mq	6,77
Nr. 369 B.02.011.04	idem c.s. ...di calpestio. sovrapprezzo a 01), 02) e 03) per altezze sup. a m 4.00 e fino a m 6.00; (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 370 B.02.012.01	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse esterno escluso ponteggio; euro (cinque/13)	mq	5,13
Nr. 371 B.02.012.02	idem c.s. ...alle premesse interno escluso ponteggio; euro (sei/01)	mq	6,01
Nr. 372 B.02.012.03	idem c.s. ...alle premesse orizzontale esterno escluso ponteggio; euro (sette/58)	mq	7,58
Nr. 373 B.02.012.04	idem c.s. ...alle premesse scrostatura delle stilature di paramento di cotto a faccia vista, pulizia e lavaggio a opera ultimata; euro (otto/25)	mq	8,25
Nr. 374 B.02.013.01	Rimozione di zoccolini battiscopa: in legno, semplicemente chiodati e/o incollati alla muratura, oppure fissati a mezzo di viti e tasselli di legno, compresa la rimozione dei chiodi, delle viti e tasselli, l'accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., euro (zero/32)	m	0,32
Nr. 375 B.02.013.02	Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale euro (tre/55)	m	3,55
Nr. 376 B.02.013.03	Rimozione di zoccolini battiscopa: in plastica, incollato alla muratura e al pavimento compreso accatastamento nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta. euro (zero/32)	m	0,32
Nr. 377 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; euro (otto/89)	mq	8,89
Nr. 378 B.02.014.02	idem c.s. ...di conferimento: idem con conglomerato di pomice, vermiculite e perlite; euro (sette/85)	mq	7,85
Nr. 379 B.02.014.03	idem c.s. ...di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm; euro (uno/76)	mq	1,76
Nr. 380 B.02.015.01	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 10; euro (sette/79)	mq	7,79
Nr. 381 B.02.015.02	idem c.s. ...di conferimento: di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 15; euro (dieci/45)	mq	10,45
Nr. 382 B.02.015.03	idem c.s. ...di conferimento: per marciapiedi o pavimento cortili con tutti gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. euro (undici/66)	mq	11,66
Nr. 383 B.02.015.04	idem c.s. ...di conferimento: di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gres euro (otto/15)	mq	8,15
Nr. 384	idem c.s. ...di conferimento: sovrapprezzo a 07) per recupero del materiale di pavimento compresa pulitura;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.02.015.05	euro (due/33)	mq	2,33
Nr. 385 B.02.015.06	idem c.s. ...di conferimento: di pavimento in cubetti e lastre di porfido, opus incertum di qualsiasi dimensione e relativo letto di posa in sabbia o cemento, con recupero dei materiali puliti;	mq	7,51
Nr. 386 B.02.015.07	idem c.s. ...di conferimento: di pavimento in lastre di marmo di qualsiasi forma e dimensione, senza il recupero del materiale;	mq	6,84
Nr. 387 B.02.015.08	idem c.s. ...di conferimento: sovrapprezzo a 10) per recupero dei materiali compreso pulitura;	mq	2,41
Nr. 388 B.02.015.09	idem c.s. ...di conferimento: di rivestimento interno ed esterno in piastrelle di terracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali;	mq	5,46
Nr. 389 B.02.015.10	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: sovrapprezzo ad 12) per recupero dei materiali compreso pulitura;	mq	2,41
Nr. 390 B.02.015.11	idem c.s. ...di conferimento: di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore;	mq	4,77
Nr. 391 B.02.015.12	idem c.s. ...di conferimento: di manto impermeabile in cartonfeltri bituminati di qualsiasi spessore ;	mq	3,82
Nr. 392 B.02.015.13	idem c.s. ...di conferimento: sovrapprezzo a "14)" e "15)" per demolizione anche della caldana sovrastante;	mq	4,75
Nr. 393 B.02.015.14	idem c.s. ...di conferimento: demolizione isolata di guscio di raccordo fra superfici verticali ed orizzontali o simili di qualsiasi sviluppo, comprese la discesa a piano cortile;	mq	4,15
Nr. 394 B.02.015.15	idem c.s. ...di conferimento: rimozione di cordoli di cemento o granito di qualsiasi lunghezza o sezione;	m	1,99
Nr. 395 B.02.016.01	Rimozione di pavimenti in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento	mq	3,87
Nr. 396 B.02.017.01	Rimozione di pavimento di moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura compreso l'accatastamento nei luoghi indicati entro il cantiere del materiale di risulta esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento	mq	2,96
Nr. 397 B.02.018.01	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento. murature in mattoni forati;	ml/cm	0,34
Nr. 398 B.02.018.02	idem c.s. ...di conferimento. murature in mattoni pieni o tufo;	ml/cm	1,57
Nr. 399 B.02.018.03	idem c.s. ...di conferimento. strutture in conglomerato cementizio;	ml/cm	3,14
Nr. 400 B.02.019.01	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo;	ml/cm	3,98
Nr. 401 B.02.019.02	idem c.s. ...di mattoni forati;	ml/cm	2,12
Nr. 402 B.02.020.01	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, di cassonetto, compreso stipiti, contro stipiti, copri fili, scuretti, con superfici superiori a 2 mq.;	mq	9,44
Nr. 403	idem c.s. ...o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.02.020.02	euro (dodici/74)	mq	12,74
Nr. 404 B.02.020.03	idem c.s. ...o discarica: idem con superficie a 0.75 mq. compresa rimozione di eventuale protezione; euro (diciannove/12)	mq	19,12
Nr. 405 B.02.020.04	idem c.s. ...o discarica: di porta interna in legno, compresa stipite, controstopite e coprifili; euro (sei/72)	mq	6,72
Nr. 406 B.02.020.05	idem c.s. ...o discarica: di tapparelle avvolgibili in legno o in plastica; euro (quattro/49)	mq	4,49
Nr. 407 B.02.020.06	idem c.s. ...o discarica: di persiana scorrevole in legno; euro (cinque/03)	mq	5,03
Nr. 408 B.02.020.07	idem c.s. ...o discarica: di persiana apribile in legno; euro (cinque/03)	mq	5,03
Nr. 409 B.02.020.08	idem c.s. ...o discarica: di porta ed antiporta di primo ingresso, compreso stipiti, controstopiti, bussola e coprifili; euro (dieci/44)	mq	10,44
Nr. 410 B.02.020.09	idem c.s. ...o discarica: di porta cieca o a vetro, compreso stipiti controstopiti, coprifili; euro (sette/84)	mq	7,84
Nr. 411 B.02.020.10	idem c.s. ...o discarica: di uscio di cantina in legno; euro (quattro/48)	mq	4,48
Nr. 412 B.02.020.11	idem c.s. ...o discarica: di cancelletto di solaio in legno; euro (quattro/48)	mq	4,48
Nr. 413 B.02.020.12	idem c.s. ...o discarica: di qualsiasi manufatto in legno non riconducibile ad alcune delle voci precedenti superficie minima 0,60 mq. euro (dieci/07)	mq	10,07
Nr. 414 B.02.021.01	Rimozione di vetri di qualsiasi tipo e dimensioni fissati sia con stucco che con listello fermavetro in legno o in metallo. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica. euro (due/21)	mq	2,21
Nr. 415 B.02.022.01	Rimozione di pareti in legno o in cartongesso, compreso ogni onere e magistero nonchè il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali recuperabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: compresa la rimozione della struttura di supporto; euro (cinque/26)	mq	5,26
Nr. 416 B.02.022.02	idem c.s. ...o discarica: esclusa la rimozione della struttura di supporto; euro (quattro/36)	mq	4,36
Nr. 417 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq; euro (sei/67)	mq	6,67
Nr. 418 B.02.023.02	idem c.s. ...o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; euro (dieci/07)	mq	10,07
Nr. 419 B.02.023.03	idem c.s. ...o discarica: idem con superficie fino a 0.75 compresa rimozione di eventuale protezione; euro (diciassette/90)	mq	17,90
Nr. 420 B.02.023.04	idem c.s. ...o discarica: di tapparelle avvolgibili in ferro; euro (sei/67)	mq	6,67
Nr. 421 B.02.023.05	idem c.s. ...o discarica: di porta di ferro cieca o a vista, comprese so telaio, controtelaio bussola e coprifili euro (sei/67)	mq	6,67
Nr. 422 B.02.023.06	idem c.s. ...o discarica: di inferriata; euro (cinque/06)	mq	5,06
Nr. 423 B.02.023.07	idem c.s. ...o discarica: di cancello o cancelletto; euro (cinque/03)	mq	5,03
Nr. 424 B.02.023.08	idem c.s. ...o discarica: di cancellata fissa; euro (cinque/03)	mq	5,03
Nr. 425 B.02.023.09	idem c.s. ...o discarica: di parapetto di scala, di balcone e terrazzino; euro (sei/69)	mq	6,69
Nr. 426	idem c.s. ...o discarica: di recinzione in rete metallica con paletti di ferro;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.02.023.10	euro (quattro/50)	mq	4,50
Nr. 427 B.02.023.11	idem c.s. ...o discarica: di sola rete metallica di recinzione; euro (tre/38)	mq	3,38
Nr. 428 B.02.023.12	idem c.s. ...o discarica: di qualsiasi manufatto in ferro non riconducibile ad alcuna delle voci precedenti superficie minima 0,75 mq.; euro (dieci/07)	mq	10,07
Nr. 429 B.02.023.13	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: sovrapprezzo per rimozioni di manufatti ai punti 01), 09), 10) precedenti in lega d'alluminio anzichè in ferro; euro (quattro/32)	mq	4,32
Nr. 430 B.02.023.14	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: rimozione di grossa orditura di ferro; euro (uno/02)	kg	1,02
Nr. 431 B.02.024.01	Rimozione di lastre di vetro, o di cristallo di qualsiasi tipo, compreso il distacco e la raschiatura completa della stuccatura nel perimetro del telaio dell'infisso dove era applicata la lastra di vetro. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: lastre su infissi in legno o in ferro sfilabili o fissate con stucco o con chiodi - con recupero lastre; euro (due/37)	mq	2,37
Nr. 432 B.02.024.02	idem c.s. ...o discarica: lastre su infissi in ferro mediante bacchette fissate all'infisso con recupero lastre; euro (tre/37)	mq	3,37
Nr. 433 B.02.024.03	idem c.s. ...o discarica: come alla voce 01), però senza recupero delle lastre; euro (uno/87)	mq	1,87
Nr. 434 B.02.024.04	idem c.s. ...o discarica: come alla voce 02), però senza recupero delle lastre; euro (due/24)	mq	2,24
Nr. 435 B.02.025.01	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di ferro nero o zincato di piombo; euro (zero/54)	m	0,54
Nr. 436 B.02.025.02	idem c.s. ...o discarica: di condutture di ghisa, di gres, di cemento con giunti non impiombati di qualunque diametro, smurando le grappe e togliendo le stuccature; euro (uno/07)	m	1,07
Nr. 437 B.02.025.03	Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni; euro (uno/07)	m	1,07
Nr. 438 B.02.025.04	idem c.s. ...o discarica: di grondaie di qualsiasi tipo e dimensioni; euro (due/11)	m	2,11
Nr. 439 B.02.026.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; euro (undici/37)	cad	11,37
Nr. 440 B.02.026.02	idem c.s. ...o discarica: di vaso alla turca compreso cassetta tubo di scarico e sifone; euro (quindici/41)	cad	15,41
Nr. 441 B.02.026.03	idem c.s. ...o discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; euro (dieci/76)	cad	10,76
Nr. 442 B.02.026.04	idem c.s. ...o discarica: di bidet, compresi tubetti di raccordo al muro; euro (dieci/77)	cad	10,77
Nr. 443 B.02.026.05	idem c.s. ...o discarica: di vasca rettangolare o a sedere, compreso gruppo di erogazione a muro; euro (diciannove/32)	cad	19,32
Nr. 444 B.02.026.06	idem c.s. ...o discarica: di lastra per fornello a gas o elettrico; euro (sei/06)	cad	6,06
Nr. 445 B.02.026.07	idem c.s. ...o discarica: di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi; euro (sette/44)	cad	7,44
Nr. 446 B.02.026.08	idem c.s. ...o discarica: idem c.s. per ogni elemento in più; euro (zero/99)	cad	0,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 447 B.02.027.01	Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: paraspigoli in lamiera zincata in AL fino mt. 1.70 di lunghezza, sotto intonaco; euro (due/21)	cad	2,21
Nr. 448 B.02.027.02	idem c.s. ...o discarica: Paraspigoli in ferro angolare fino a mm. 50x50 e lunghezza fino mt. 1.70; euro (due/21)	cad	2,21
Nr. 449 B.02.027.03	idem c.s. ...o discarica: sovrapprezzo a 01) e 02) per ripristino dell'intonaco o rasatura a gesso; euro (tre/21)	cad	3,21
Nr. 450 B.02.027.04	idem c.s. ...o discarica: di gangio per cavi telefonici e fili tenditori di linee elettriche in ferro tondo; euro (tre/10)	cad	3,10
Nr. 451 B.02.027.05	idem c.s. ...o discarica: di gancetti e chiodi a piastrina per cavi telefonici a pareti; euro (zero/44)	cad	0,44
Nr. 452 B.02.027.06	idem c.s. ...o discarica: di antenna TV singola,dei relativi cavi coassiali di discesa,salvo disposizioni D.L. euro (undici/80)	cad	11,80
Nr. 453 B.02.027.07	idem c.s. ...o discarica: rimozione di areatore statico in attraversamento di parete, murato a parete esterna; euro (otto/54)	cad	8,54
Nr. 454 B.02.027.08	idem c.s. ...o discarica: idem come a "07)" ma semplicemente infilato in contro tubo; euro (uno/94)	cad	1,94
Nr. 455 B.02.027.09	idem c.s. ...o discarica: di placche compreso frutti e cassette portafrutta; euro (due/00)	cad	2,00
Nr. 456 B.02.028.01	Sgombero di macerie e detriti di qualsiasi genere da cantinati di stabili abitati, previa annaffiatura, sollevamento e trasporto al piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini o occupanti, successivo carico, anche con mezzi meccanici esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica. euro (diciotto/74)	mc	18,74
Nr. 457 B.02.029.01	Sgombero di macerie e detriti dai sottotetti di stabili abitati, previa annaffiatura, abbassamento a piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini, successivo carico, anche con mezzi meccanici esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: per sgombero da sottotetto di stabili con 1-2 piani fuori terra; euro (venticinque/14)	mc	25,14
Nr. 458 B.02.029.02	idem c.s. ...o discarica: sovrapprezzo per ogni piano in più oltre il secondo; euro (tredici/65)	mc	13,65
Nr. 459 B.02.030.01	Rimozione di chiusini stradali da marciapiede o cortili con o senza feritoie, sia in cemento che in ghisa o in acciaio, completi di telaio, esclusi gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: fino a mq. 0.50 di superficie; euro (sei/25)	cad	6,25
Nr. 460 B.02.030.02	idem c.s. ...o discarica: da mq. 0.51 a mq. 1.00 di superficie; euro (nove/50)	cad	9,50
Nr. 461 B.02.031.01	Rimozione di torrini, cuffie, bocchette, comprese l'eventuale discesa a piano cortile e l'accatastamento, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: torrino completo di qualsiasi diametro; euro (due/37)	cad	2,37
Nr. 462 B.02.031.02	idem c.s. ...o discarica: 02) solo torrino completo di qualsiasi diametro (senza base); euro (due/35)	cad	2,35
Nr. 463 B.02.031.03	idem c.s. ...o discarica: 03) solo base (torrino riutilizzato) di qualsiasi diametro; euro (uno/21)	cad	1,21
Nr. 464 B.02.032.01	Rimozione di davanzali o soglie in marmo od altra pietra naturale dello spessore fino a cm. 5, larghezza fino a cm. 30, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto dei suddetti tipi, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica. euro (sei/22)	m	6,22
Nr. 465 B.02.033.01	Rimozione di davanzali o soglie in beole dello spessore fino a cm. 8, larghezza fino a cm. 30-35 compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto dei suddetti tipi, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica. euro (sette/25)	m	7,25
Nr. 466 B.02.034.01	Rimozione di lastre di marmo od altra pietra naturale, di qualsiasi natura, forma o dimensione, per il rivestimento di mazzette di finestre, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto del suddetto tipo, fino a larghezze di cm.50. Sono esclusi gli oneri di ponteggi, per il		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: per lastre fino allo spessore di cm. 6; euro (sei/14)	m	6,14
Nr. 467 B.02.034.02	Rimozione di lastre di marmo od altra pietra naturale, di qualsiasi natura, forma o dimensione, per il rivestimento di mazzette di finestre, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto del suddetto tipo, fino a larghezze di m. 0,50. Sono esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: per lastre oltre lo spessore di cm. 6 e fino a cm. 10; euro (otto/75)	m	8,75
Nr. 468 B.02.035.01	Taglio su superfici piane in conglomerato bituminoso, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a scarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (uno/01)	ml/cm	1,01
Nr. 469 B.02.036.01	Taglio su superfici piane in conglomerato cementizio, anche armato, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a scarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (uno/83)	ml/cm	1,83
Nr. 470 B.02.037.01	Demolizione di fognatura orizzontale, appoggiata sospesa o interrata (escluso scavo) compreso il trasporto delle risulite a piano cortile, carico e allontanamento delle stesse alle pp. dd., eventuale chiusura dei fori passanti nella muratura in genere, spostamento di masserie esistenti nei cantinati e simili e loro collocazione come in origine euro (diciotto/28)	m	18,28
Nr. 471 B.02.038.01	Formazione di incassatura in rottura di muro, per la posa in opera dell'impianto di riscaldamento, per l'impianto idrico ecc., compresa la intonacatura interna di malta di cemento liscio, l'arrotondamento degli spigoli e la chiusura delle canne con tavole, ed il ripristino dell'intonaco; per canne di sezione fino a mq. 0,03. Sono esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o scarica: su muratura di mattoni pieni; euro (sessantasette/30)	mq	67,30
Nr. 472 B.02.038.02	idem c.s. ...scarica: su calcestruzzo; euro (ottantauno/79)	mq	81,79
Nr. 473 B.02.039.01	Sovrapprezzo alle demolizioni di qualsiasi tipo eseguite in quantità limitata considerata fino a 50 mc. per demolizioni complete e fino 10 mc. per demolizioni parziali, da non applicare alle rimozioni. (Percentuale del 18 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 474 B.02.040.01	Ricollocamento in opera di persiane avvolgibili ad elementi agganciati o alla romana euro (diciannove/24)	mq	19,24
Nr. 475 B.02.041.01	Ricollocamento in opera di serrande a rotolo ad elementi piatti, od a maglie euro (venticinque/64)	mq	25,64
Nr. 476 B.02.042.01	Ricollocamento in opera di cassonetto coprirullo euro (dieci/69)	mq	10,69
Nr. 477 B.02.043.01	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni, in legno od in metallo, di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e modalità di esecuzione a) escluso il telaio o la cassa e controscassa euro (dodici/36)	mq	12,36
Nr. 478 B.02.043.02	idem c.s. ...di esecuzione b) compreso il telaio o la cassa e controscassa euro (ventidue/46)	mq	22,46
Nr. 479 B.02.044.01	Ricollocamento di ringhiere, cancelli, parapetti, in ferro o simili, compreso ogni onere e modalità d'esecuzione in opera di infissi interni ed esterni, in legno od in metallo, di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e modalità di esecuzione euro (diciannove/47)	mq	19,47
Nr. 480 B.02.045.01	Ricollocamento in opera di pietra da taglio naturale o artificiale, compresi riquadri di porte e finestre, di qualsiasi forma e dimensione ed ogni onere e modalità d'esecuzione euro (quarantadue/36)	mq	42,36
Nr. 481 B.02.046.01	Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori, sostegni ed ogni onere e modalità di esecuzione euro (quattordici/95)	cad	14,95
Nr. 482 B.02.047.01	Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori ed ogni altro onere e modalità di esecuzione, limitatamente alle opere idrauliche, comprese le assistenze murarie. euro (trentadue/05)	cad	32,05
Nr. 483 B.02.048.01	Rimozione e ricollocamento in opera di riquadri e contorni in pietra, rettilinei o curvi, di lunghezze varie e di sezione non superiore a cmq. 900, comprese staffe di ancoraggio, stuccatura, pulizia dei riquadri, eventuale ripresa degli intonaci ed ogni altro onere per rendere l'opera finita. euro (venti/99)	m	20,99
Nr. 484 B.02.049.01	Ricollocamento in opera di gradino o pavimentazione esistente di scalinata esterna in materiale lapideo, comprensiva di pulitura, malta di allettamento cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 o idoneo collante, sigillatura dei giunti e di ogni onere e magistero per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (sessantauno/42)	mq	61,42
Nr. 485 B.03.001.01	Compenso per trasporto e approntamento di attrezzatura per la esecuzione di pali trivellati, compreso il successivo smontaggio e trasporto della stessa nel deposito della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere. euro (settecentotre/40)	cad	703,40
Nr. 486 B.03.002.01	Compenso per trasporto di attrezzature di tipo eccezionale (Escavatori a fune, gru cingolate a fune e mezzi per le esecuzione di pali, fuori sagoma normale), per la esecuzione di pali trivellati o di scavi a pozzo, con carrelloni di tipo particolare fuori sagoma normale, approntamento in cantiere, compreso il successivo smontaggio e trasporto delle stesse nel luogo di provenienza della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere. euro (duemilaquattrocentoquattordici/83)	cad	2'414,83
Nr. 487 B.03.003.01	Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cmq, confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spirale in ferro del tipo B450. Il palo sara' fornito e posto in opera completo di puntazza metallica e sara' infisso fino al rifiuto con maglio del peso non inferiore ad una volta e mezza il peso proprio del palo; in terreni di qualsiasi natura e consistenza (terre, materiali sciolti o incoerenti, limi, alluvioni poco cementate) asciutti o bagnati. Sono altresì compresi i seguenti oneri: scapitozzatura della testa del palo in modo da scoprire le armature interne per il collegamento delle stesse alle armature delle strutture superiori, utilizzo dell'attrezzatura necessaria all'infissione, prove di carico e quant'altro necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte: per pali di lunghezza fino a 8 m; euro (quaranta/90)	m	40,90
Nr. 488 B.03.003.02	idem c.s. ...di lunghezza fino a 9 m; euro (quarantauno/29)	m	41,29
Nr. 489 B.03.003.03	idem c.s. ...di lunghezza fino a 10 m; euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 490 B.03.003.04	idem c.s. ...di lunghezza fino a 11 m; euro (cinquantaotto/69)	m	58,69
Nr. 491 B.03.003.05	idem c.s. ...di lunghezza fino a 12 m; euro (sessantasei/40)	m	66,40
Nr. 492 B.03.003.06	idem c.s. ...di lunghezza oltre i 12 m per ogni metro in più; euro (settanta/02)	m	70,02
Nr. 493 B.03.004.01	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 500 mm.; euro (cinquantasei/36)	m	56,36
Nr. 494 B.03.004.02	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 600 mm.; euro (settanta/40)	m	70,40
Nr. 495 B.03.004.03	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 800 mm.; euro (novantaotto/84)	m	98,84
Nr. 496 B.03.004.04	idem c.s. ...pari a 1000 mm.; euro (centotrentasette/98)	m	137,98
Nr. 497 B.03.004.05	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (centoottantotto/77)	m	188,77
Nr. 498 B.03.004.06	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (duecentosessantasette/08)	m	267,08
Nr. 499	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.03.004.07	euro (quattrocentoventisei/65)	m	426,65
Nr. 500 B.03.005.01	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e di eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 500 mm.;	m	62,29
Nr. 501 B.03.005.02	idem c.s. ...pari a 600 mm.;	m	76,32
Nr. 502 B.03.005.03	idem c.s. ...pari a 800 mm.;	m	104,78
Nr. 503 B.03.005.04	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.;	m	143,90
Nr. 504 B.03.005.05	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.;	m	196,33
Nr. 505 B.03.005.06	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.;	m	274,57
Nr. 506 B.03.005.07	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.;	m	441,21
Nr. 507 B.03.006.01	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35 compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 500 mm.;	m	59,09
Nr. 508 B.03.006.02	idem c.s. ...pari a 600 mm.;	m	72,24
Nr. 509 B.03.006.03	idem c.s. ...pari a 800 mm.;	m	102,10
Nr. 510 B.03.006.04	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.;	m	143,09
Nr. 511 B.03.006.05	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.;	m	194,25
Nr. 512 B.03.006.06	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.;	m	278,52
Nr. 513 B.03.006.07	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.;	m	448,64
Nr. 514 B.03.007.01	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e di eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 500 mm.;	m	63,57
Nr. 515 B.03.007.02	idem c.s. ...pari a 600 mm.;	m	78,16
Nr. 516 B.03.007.03	idem c.s. ...pari a 800 mm.;	m	108,04
Nr. 517 B.03.007.04	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.;	m	151,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 518 B.03.007.05	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (duecentotré/67)	m	203,67
Nr. 519 B.03.007.06	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (duecentoottantasei/06)	m	286,06
Nr. 520 B.03.007.07	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.; euro (quattrocentocinquantatre/32)	m	453,32
Nr. 521 B.03.008.01	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 500 mm.; euro (otto/34)	m	8,34
Nr. 522 B.03.008.02	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (dieci/57)	m	10,57
Nr. 523 B.03.008.03	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (tredici/67)	m	13,67
Nr. 524 B.03.008.04	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (diciassette/69)	m	17,69
Nr. 525 B.03.008.05	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (ventidue/68)	m	22,68
Nr. 526 B.03.008.06	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (trentauno/31)	m	31,31
Nr. 527 B.03.009.01	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 500 mm.; euro (quattordici/26)	m	14,26
Nr. 528 B.03.009.02	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (diciassette/29)	m	17,29
Nr. 529 B.03.009.03	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (venti/74)	m	20,74
Nr. 530 B.03.009.04	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (ventisei/72)	m	26,72
Nr. 531 B.03.009.05	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (trentatre/78)	m	33,78
Nr. 532 B.03.009.06	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (quarantaquattro/80)	m	44,80
Nr. 533 B.03.010.01	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro :- per infissione di tubo forma con impiego di morsa giracolonna : per diametro pari a 500 mm.; euro (ventitre/69)	m	23,69
Nr. 534 B.03.010.02	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (ventisei/65)	m	26,65
Nr. 535 B.03.010.03	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (ventinove/63)	m	29,63
Nr. 536 B.03.010.04	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (trentadue/11)	m	32,11
Nr. 537 B.03.010.05	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (trentatre/85)	m	33,85
Nr. 538 B.03.010.06	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (quaranta/76)	m	40,76
Nr. 539 B.03.010.07	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.; euro (cinquantaotto/29)	m	58,29
Nr. 540 B.03.011.01	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per diametro pari a 500 mm.; euro (tredici/17)	m	13,17
Nr. 541	idem c.s. ...pari a 600 mm.;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.03.011.02	euro (diciassette/56)	m	17,56
Nr. 542 B.03.011.03	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (ventiuno/93)	m	21,93
Nr. 543 B.03.011.04	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (ventisei/35)	m	26,35
Nr. 544 B.03.011.05	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (trentasei/37)	m	36,37
Nr. 545 B.03.011.06	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (quarantauno/50)	m	41,50
Nr. 546 B.03.011.07	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.; euro (quarantaotto/88)	m	48,88
Nr. 547 B.03.012.01	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m. (Percentuale del 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 548 B.03.013.01	Scapitozzatura testa di palo, per un'altezza di cm. 40, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il palo finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per il trasporto e per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti: per diametro pari a 500 mm. euro (quattordici/85)	cad	14,85
Nr. 549 B.03.013.02	idem c.s. ...pari a 600 mm. euro (ventiquattro/76)	cad	24,76
Nr. 550 B.03.013.03	idem c.s. ...pari a 800 mm. euro (trentanove/60)	cad	39,60
Nr. 551 B.03.013.04	idem c.s. ...pari a 1000 mm. euro (cinquantanove/39)	cad	59,39
Nr. 552 B.03.013.05	idem c.s. ...pari a 1200 mm. euro (ottantadue/47)	cad	82,47
Nr. 553 B.03.013.06	idem c.s. ...pari a 1500 mm. euro (centonove/95)	cad	109,95
Nr. 554 B.03.013.07	idem c.s. ...pari a 2000 mm. euro (centotrentasette/45)	cad	137,45
Nr. 555 B.03.014.01	Esecuzione di foro per pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 500 kg/cm ² , per ogni ora effettiva di impiego. da 450 mm. a 1300 mm euro (centosettantasette/75)	ora	177,75
Nr. 556 B.03.015.01	Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzione dei Lavori: per pali battuti euro (settecentocinquantaotto/67)	cad	758,67
Nr. 557 B.03.015.02	idem c.s. ...per pali trivellati di piccolo diametro o micropali euro (trecentoquarantaquattro/81)	cad	344,81
Nr. 558 B.03.015.03	idem c.s. ...per pali trivellati di grande diametro da mm. 500 a mm. 1200 euro (quattromiladuecentosettantaotto/73)	cad	4'278,73
Nr. 559 B.03.015.04	idem c.s. ...per pali trivellati di grande diametro da mm. 1201 a mm. 2000 euro (cinquemilaseicentocinquantanove/90)	cad	5'659,90
Nr. 560 B.03.016.01	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm.; euro (trentauno/60)	m	31,60
Nr. 561 B.03.016.02	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (trentaquattro/56)	m	34,56
Nr. 562 B.03.016.03	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (trentasette/54)	m	37,54
Nr. 563 B.03.016.04	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (quaranta/23)	m	40,23
Nr. 564	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.03.016.05	euro (quarantauno/98)	m	41,98
Nr. 565 B.03.016.06	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (quarantaotto/88)	m	48,88
Nr. 566 B.03.016.07	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.; euro (cinquantasei/18)	m	56,18
Nr. 567 B.03.017.01	Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico del palo. in terreni argillosi euro (tredici/08)	mc	13,08
Nr. 568 B.03.017.02	idem c.s. ...in terreni ghiaiosi euro (sedici/12)	mc	16,12
Nr. 569 B.03.018.01	Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato. euro (sedici/04)	mc	16,04
Nr. 570 B.03.019.01	Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico del palo euro (ventuno/24)	mc	21,24
Nr. 571 B.03.020.01	Controcamicia in lamierino a perdere in opera euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 572 B.03.021.01	Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, lavorato, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. euro (uno/94)	kg	1,94
Nr. 573 B.03.022.01	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica:1-in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 60 - 100 mm.; euro (quarantadue/14)	m	42,14
Nr. 574 B.03.022.02	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:1-in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 101 - 130 mm.; euro (quarantasei/63)	m	46,63
Nr. 575 B.03.022.03	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:1-in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 131 - 160 mm.; euro (cinquantauno/08)	m	51,08
Nr. 576 B.03.022.04	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:1-in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 161 - 190 mm.; euro (cinquantacinque/75)	m	55,75
Nr. 577 B.03.022.05	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:1-in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 191 - 220 mm.; euro (sessantasette/89)	m	67,89
Nr. 578 B.03.022.06	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:1-in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm.; euro (ottantauno/74)	m	81,74
Nr. 579 B.03.023.01	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:2-in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 60 - 100 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 60 - 100 mm.; euro (quarantasette/66)	m	47,66
Nr. 580 B.03.023.02	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:2-in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 60 - 100 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 101 - 130 mm.; euro (cinquantacinque/48)	m	55,48
Nr. 581 B.03.023.03	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:2-in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 60 - 100 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 131 - 160 mm.; euro (sessantasei/35)	m	66,35
Nr. 582 B.03.023.04	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:2-in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 60 - 100 kg/cm ²): per diametro esterno pari a 161 - 190 mm.; euro (settantanove/79)	m	79,79
Nr. 583	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:2-in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 60 - 100 kg/cm ²): per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.03.023.05	diametro esterno pari a 191 - 220 mm.; euro (ottantatre/56)	m	83,56
Nr. 584 B.03.023.06	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:2-in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 60 - 100 kg/cmq): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm.; euro (novantanove/95)	m	99,95
Nr. 585 B.03.024.01	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:3- in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per diametro esterno pari a 6 - 10 cm.; euro (sessantauno/88)	m	61,88
Nr. 586 B.03.024.02	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:3- in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per diametro esterno pari a 101 - 130 mm.; euro (settantauno/93)	m	71,93
Nr. 587 B.03.024.03	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:3- in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per diametro esterno pari a 131 - 160 mm.; euro (settantanove/21)	m	79,21
Nr. 588 B.03.024.04	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:3- in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per diametro esterno pari a 161 - 190 mm.; euro (novantacinque/51)	m	95,51
Nr. 589 B.03.024.05	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:3- in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per diametro esterno pari a 191 - 220 mm.; euro (cento/95)	m	100,95
Nr. 590 B.03.024.06	idem c.s. ...esclusione dell'armatura metallica:3- in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm.; euro (centoventiotto/94)	m	128,94
Nr. 591 B.03.025.01	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con impiego di tubazione provvisoria di rivestimento, solo se ordinata dalla D.L. (Percentuale del 35 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 592 B.03.026.01	Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione maggiori di 20 gradi sulla superficie verticale. (Percentuale del 7 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 593 B.03.027.01	Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 3 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato: per quantità non superiori a 200 kg per palo; euro (ventidue/33)	ql	22,33
Nr. 594 B.03.027.02	idem c.s. ...cemento iniettato: per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo; euro (venti/59)	ql	20,59
Nr. 595 B.03.027.03	idem c.s. ...cemento iniettato: per la parte eccedente 500 kg per palo fino a 2000 kg per palo; euro (diciotto/87)	ql	18,87
Nr. 596 B.03.027.04	idem c.s. ...cemento iniettato: oltre i 2.000 Kg per palo; euro (diciassette/12)	ql	17,12
Nr. 597 B.03.028.01	Iniezioni di secondo tempo di miscela di cemento normale ed acqua oltre gli eventuali additivi da pagarsi a parte, da eseguirsi nei pali con armatura a valvole, per ogni 100 kg di cemento iniettato: per quantità non superiori a 200 kg per valvola; euro (trentauno/28)	ql	31,28
Nr. 598 B.03.028.02	idem c.s. ...cemento iniettato: per la parte eccedente 200 kg fino a 500 kg per valvola; euro (ventisei/76)	ql	26,76
Nr. 599 B.03.028.03	idem c.s. ...cemento iniettato: per la parte eccedente 500 kg fino a 1.000 kg per valvola; euro (ventitre/76)	ql	23,76
Nr. 600 B.03.028.04	idem c.s. ...cemento iniettato: oltre i 1.000 kg per valvola; euro (venti/77)	ql	20,77
Nr. 601 B.03.029.01	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati e con manicotto. euro (uno/63)	kg	1,63
Nr. 602 B.03.030.01	idem c.s. ...Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione. euro (due/05)	kg	2,05
Nr. 603 B.03.031.01	Sovrapprezzo per iniezione di miscela cementizia resistente ai solfati fornita, confezionata ed iniettata nei pali speciali di fondazione e nei micropali, in sostituzione di malta additivata. per diametro esterno fino pari a 60 - 100 mm. euro (uno/76)	m	1,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 604 B.03.031.02	idem c.s. ...pari a 101 - 130 mm. euro (due/97)	m	2,97
Nr. 605 B.03.031.03	idem c.s. ...pari a 131 - 160 mm. euro (quattro/06)	m	4,06
Nr. 606 B.03.031.04	idem c.s. ...pari a 161 - 190 mm. euro (cinque/28)	m	5,28
Nr. 607 B.03.031.05	idem c.s. ...pari a 191 - 220 mm. euro (sei/63)	m	6,63
Nr. 608 B.03.031.06	idem c.s. ...pari a 221 - 300 mm. euro (nove/21)	m	9,21
Nr. 609 B.03.032.01	Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia.Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio, compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti e gli utensili di perforazione, per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Escusi i ponteggi e le impalcature occorrenti. Del diametro mm 60/90 euro (ventitre/21)	m	23,21
Nr. 610 B.03.032.02	idem c.s. ...diametro mm 91/130 euro (ventidue/87)	m	22,87
Nr. 611 B.03.032.03	idem c.s. ...diametro mm 131/190 euro (trentadue/02)	m	32,02
Nr. 612 B.03.032.04	idem c.s. ...diametro mm 191/240 euro (trentanove/22)	m	39,22
Nr. 613 B.03.033.01	Trefolo per tiranti acciaio armonico , escluse testate di ancoraggio -Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento, fornito e posto in opera nei fori di cui all'art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; o materiali similarmnte corrosivi; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 01).Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Per ml di trefolo senza iniezioni testato e bloccato, per tensione fino a 30 ton realizzato con n.2 trefoli, da 31-45 ton. realizzato con tre trefoli, da 46-60 ton. realizzato con 4 trefoli, da 61-75 ton. realizzato con 5 trefoli, da 76-90 ton. realizza euro (cinque/46)	m	5,46
Nr. 614 B.03.033.02	Trefolo per tiranti acciaio armonico , escluse testate di ancoraggio -Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento, fornito e posto in opera nei fori di cui all'art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; o materiali similarmnte corrosivi; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 01).Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Tirante iniettato per tensione di esercizio fino a 30 ton euro (diciannove/76)	m	19,76
Nr. 615 B.03.033.03	idem c.s. ...di esercizio da 31 a 45 ton euro (venticinque/14)	m	25,14
Nr. 616 B.03.033.04	idem c.s. ...di esercizio da 46 a 60 ton euro (trentauno/52)	m	31,52
Nr. 617 B.03.033.05	idem c.s. ...di esercizio da 61 a 75 ton euro (trentasette/43)	m	37,43
Nr. 618 B.03.033.06	idem c.s. ...di esercizio da 76 a 90 ton euro (quarantatre/23)	m	43,23
Nr. 619 B.03.033.07	idem c.s. ...di esercizio da 91 a 105 ton euro (cinquantatre/37)	m	53,37
Nr. 620 B.03.033.08	idem c.s. ...di esercizio da 91 a 105 ton euro (sessanta/04)	m	60,04
Nr. 621 B.03.034.01	Tiranti di ancoraggio, formati da trefoli di acciaio armonico di idoneo diametro posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in PVC nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tiranti da 1 trefolo; euro (tredici/22)	m	13,22
Nr. 622 B.03.034.02	idem c.s. ...tiranti da 2 trefoli; euro (diciassette/14)	m	17,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 623 B.03.034.03	idem c.s. ...tiranti da 3 trefoli; euro (ventitre/20)	m	23,20
Nr. 624 B.03.034.04	idem c.s. ...tiranti da 4 trefoli; euro (ventisette/14)	m	27,14
Nr. 625 B.03.034.05	idem c.s. ...tiranti da 5 trefoli.; euro (trentatre/20)	m	33,20
Nr. 626 B.03.034.06	idem c.s. ...tiranti da 6 trefoli.; euro (trentasette/04)	m	37,04
Nr. 627 B.03.034.07	idem c.s. ...tiranti da 7 trefoli.; euro (quarantadue/25)	m	42,25
Nr. 628 B.03.034.08	idem c.s. ...tiranti da 8 trefoli.; euro (quarantasei/94)	m	46,94
Nr. 629 B.03.035.01	Tiranti formati da barre di acciaio armonico di idoneo diametro posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in PVC nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario: per tensioni fino a 30 t.; euro (ventinove/63)	m	29,63
Nr. 630 B.03.035.02	idem c.s. ...per tensioni da 30 a 50 t.; euro (trentasei/34)	m	36,34
Nr. 631 B.03.035.03	idem c.s. ...per tensioni da 50 a 75 t.; euro (trentanove/89)	m	39,89
Nr. 632 B.03.035.04	idem c.s. ...per tensioni da 75 a 100 t.; euro (quarantacinque/56)	m	45,56
Nr. 633 B.03.035.05	idem c.s. ...per tensioni da 100 a 125 t.; euro (cinquantadue/29)	m	52,29
Nr. 634 B.04.001.01	Muratura per opere di fondazione formata da scheggioni di pietrame di tufo o di natura calcarea , retta o curva e di qualsiasi spessore, compreso lo sfrido, la formazione di riseghe, di eventuali inclinazioni a scarpa e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con malta bastarda formata da un volume di calce, tre di sabbia, e q.li 1 di cemento; euro (centosette/45)	mc	107,45
Nr. 635 B.04.001.02	idem c.s. ...con malta di cemento e sabbia a q.li 3; euro (centodiciassette/91)	mc	117,91
Nr. 636 B.04.002.01	Muratura per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo sbizzato a martello e malta di cemento, retta o centinata, di qualsiasi spessore, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni onere, ammorsature, spigoli, riseghe: con scheggioni di tufo; euro (centosettanta/32)	mc	170,32
Nr. 637 B.04.002.02	idem c.s. ...riseghe: con scheggioni di natura calcarea; euro (duecentoventisei/94)	mc	226,94
Nr. 638 B.04.002.03	idem c.s. ...riseghe: con pietrame di proprietà dell'Amministrazione; euro (centosessantaotto/56)	mc	168,56
Nr. 639 B.04.003.01	Muratura per opere in profondità (entro cavi), formata da scheggioni di tufo e malta, retta o centinata, di qualsiasi spessore, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, all'eventuale presenza di acqua, ammorsature, spigoli, riseghe. con materiale fornito dall'impresa euro (centoquarantaquattro/12)	mc	144,12
Nr. 640 B.04.003.02	idem c.s. ...spigoli, riseghe. - euro (centosedici/16)	mc	116,16
Nr. 641 B.04.004.01	Muratura mista per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo, con doppio ricorso di mattoni pieni posti ad interesse compreso tra 0,60 e 0,80 m. estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata, di qualsiasi spessore, compreso l'esecuzione, in mattoni o calcestruzzo, di spalletta, spigoli, riseghe, ecc. nonchè quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso eventuali piattabande e architravi da valutarsi a parte. con scheggioni di tufo; euro (centoottantacinque/94)	mc	185,94
Nr. 642 B.04.004.02	idem c.s. ...scheggioni di natura calcarea; euro (duecentoquarantadue/45)	mc	242,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 643 B.04.005.01	Compenso alla muratura di pietrame se eseguita con paramento a faccia vista eseguita ad opera incerta (opus incertum), a pietra rasa e a teste scoperte, compreso l'onere della cernita e squadatura del pietrame, pulitura, stuccatura dei giunti con malta composta da cemento tipo 325 a q.li 6.00 al mc. di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento. euro (trentadue/56)	mq	32,56
Nr. 644 B.04.006.01	Compenso alla muratura di pietrame per faccia vista con sola stilatura incassata dei giunti con malta cementizia a q.li 6,00, compreso profilatura, eventuali tagli e scalpellature, da applicarsi alla superficie del paramento. euro (dodici/90)	mq	12,90
Nr. 645 B.04.007.01	Muratura di blocchetti di tufi scelti e squadati posti in opera con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc dello spessore di cm. 8-10 euro (ventiotto/85)	mq	28,85
Nr. 646 B.04.007.02	idem c.s. ...di cm. 12 euro (trentauno/79)	mq	31,79
Nr. 647 B.04.007.03	idem c.s. ...di cm. 15 euro (trentaquattro/67)	mq	34,67
Nr. 648 B.04.007.04	idem c.s. ...di cm. 32 euro (settantaquattro/77)	mq	74,77
Nr. 649 B.04.008.01	Muratura con blocchi in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore 10; euro (ventiotto/69)	mq	28,69
Nr. 650 B.04.008.02	idem c.s. ...771-3 spessore 15; euro (trentauno/80)	mq	31,80
Nr. 651 B.04.008.03	idem c.s. ...771-3 spessore 20 cm; euro (trentacinque/44)	mq	35,44
Nr. 652 B.04.008.04	idem c.s. ...771-3 spessore cm 25; euro (trentanove/31)	mq	39,31
Nr. 653 B.04.008.05	idem c.s. ...771-3 spessore 30; euro (quarantatre/99)	mq	43,99
Nr. 654 B.04.009.01	Muratura con blocchi semipieni prefabbricati in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso del tipo "antisismico", spessore cm 30; con caratteristiche rispondenti alla normativa di cui al D.M. 16.1.1996, posti in opera con malta cementizia a qualsiasi altezza compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 euro (cinquantadue/15)	mq	52,15
Nr. 655 B.04.010.01	Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore cm 8 euro (trenta/21)	mq	30,21
Nr. 656 B.04.010.02	idem c.s. ...EN 771-3 spessore di cm 10; euro (trentatre/28)	mq	33,28
Nr. 657 B.04.010.03	idem c.s. ...EN 771-3 dello spessore di cm 12; euro (trentasei/47)	mq	36,47
Nr. 658 B.04.010.04	idem c.s. ...EN 771-3 dello spessore di cm 15; euro (quaranta/45)	mq	40,45
Nr. 659 B.04.010.05	idem c.s. ...EN 771-3 dello spessore di cm 20; euro (quarantaotto/63)	mq	48,63
Nr. 660 B.04.011.01	idem c.s. ...EN 771-3 spessore cm 25; euro (cinquantaquattro/89)	mq	54,89
Nr. 661 B.04.011.02	idem c.s. ...EN 771-3 spessore cm 30; euro (sessantatre/77)	mq	63,77
Nr. 662 B.04.012.01	Muratura in blocchi vibro - compressi di argilla espansa del tipo "Antisismico" con rapporto di foratura (area fori/area totale) non superiore a 0.40, dello spessore di cm 30, posti in opera con malta cementizia (sabbia e cemento) , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 euro (settanta/85)	mq	70,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 663 B.04.013.01	sovrapprezzo per utilizzo di malta preconfezionata termico-sismica euro (due/48)	mq	2,48
Nr. 664 B.04.014.01	Muratura di mattoni dello spessore superiore a una testa, e malta bastarda, retta o curva, a qualsiasi profondità altezza compresa la discesa e il tiro in alto dei materiali, i magisteri ed oneri per appresature e riseghe, per eventuale inclinazione a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia, per squarci e mazzette, e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni pieni UNI (5,5x12x25); euro (trecentocinquantauno/80)	mc	351,80
Nr. 665 B.04.014.02	idem c.s. ...con mattoni semipeni doppio UNI (12x12x25 cm); euro (duecentoseptantadue/58)	mc	272,58
Nr. 666 B.04.015.01	Compensi alla muratura per spessori superiori ad una testa di cui al numero precedente: se costruite in breccia, per qualsiasi ripresa di muri, archi, o volte; euro (cinquantadue/39)	mc	52,39
Nr. 667 B.04.015.02	Compensi alla muratura per spessori superiori ad una testa di cui al numero precedente: se costruite per pilastri con la sezione inferiore a mq. 0.30, di qualsiasi forma; euro (ventinove/48)	mc	29,48
Nr. 668 B.04.016.01	Muratura di mattoni dello spessore di una testa e malta per facciavista eseguita a qualsiasi altezza o profondità compresi gli eventuali architravi in c.a., piattabande, il taglio e suggellatura degli incastri a muri e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni pieni (UNI 5,5x12x25) ; euro (quarantacinque/77)	mq	45,77
Nr. 669 B.04.016.02	idem c.s. ...con mattoni semipieni (doppio uni 12x12x25); euro (trentacinque/60)	mq	35,60
Nr. 670 B.04.017.01	Muratura faccia vista , spessore pari ad una testa , eseguita con mattoni faccia vista a mano e malta per facciavista, a qualsiasi altezza compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni trafilati (estrusi) cm (5,5x12x25) euro (sessantanove/16)	mq	69,16
Nr. 671 B.04.017.02	idem c.s. ...con mattoni faccia vista a mano con tecnica della pasta molle pressati, con finitura liscia cm (5,5x12x25) euro (settantasette/56)	mq	77,56
Nr. 672 B.04.017.03	idem c.s. ...con mattoni faccia vista a mano con tecnica della pasta molle pressati, con finitura rustica cm (5,5x12x25) euro (centouno/77)	mq	101,77
Nr. 673 B.04.018.01	Sovrapprezzo alle voci B.04.016 e B.04.017 se costruite con andamento curvilineo euro (sedici/38)	mq	16,38
Nr. 674 B.04.019.01	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni semipieni; euro (trentadue/32)	mq	32,32
Nr. 675 B.04.019.02	idem c.s. ...d'arte: con tavelline cm 4; euro (ventisette/17)	mq	27,17
Nr. 676 B.04.019.03	idem c.s. ...d'arte: con mattoni forati dello spessore cm 8; euro (ventisei/09)	mq	26,09
Nr. 677 B.04.019.04	idem c.s. ...d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 10; euro (ventisette/17)	mq	27,17
Nr. 678 B.04.019.05	idem c.s. ...d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 12; euro (ventinove/11)	mq	29,11
Nr. 679 B.04.020.01	Sovrapprezzo per esecuzione di tramezzi di qualsiasi genere a delimitazione di vani con superficie interna inferiore al m. quadro: sui prezzi di elenco relativi ai tramezzi eseguiti: (Percentuale del 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 680 B.04.021.01	Compenso alle murature di mattoni posti in foglio: se costruite per volte di qualsiasi genere, forma e luce, compreso le centine; euro (diciannove/66)	mq	19,66
Nr. 681 B.04.021.02	Compenso alle murature di mattoni posti in foglio: se costruite per cassonetti a chiusure di canne, o tracce o rivestimenti di condutture euro (tredici/10)	mq	13,10
Nr. 682 B.04.022.01	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 25x10x25; euro (ventiotto/11)	mq	28,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 683 B.04.022.02	idem c.s. ...d'arte. cm 25x12.5x25; euro (trentacinque/68)	mq	35,68
Nr. 684 B.04.022.03	idem c.s. ...d'arte. cm 25x15x25; euro (trentasette/86)	mq	37,86
Nr. 685 B.04.022.04	idem c.s. ...d'arte. cm 25x20x25; euro (quarantadue/00)	mq	42,00
Nr. 686 B.04.022.05	idem c.s. ...d'arte. cm 25x25x25; euro (quarantacinque/69)	mq	45,69
Nr. 687 B.04.022.06	idem c.s. ...d'arte. cm 25x30x25; euro (cinquanta/79)	mq	50,79
Nr. 688 B.04.022.07	idem c.s. ...d'arte. cm 25x35x25; euro (cinquantatre/82)	mq	53,82
Nr. 689 B.04.023.01	Muratura in elevazione con blocchi di laterizio multicamera, a massa porizzata, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, in opera con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 35x8x25 euro (trentasette/72)	mq	37,72
Nr. 690 B.04.023.02	idem c.s. ...d'arte. cm 35x10x25 euro (trentanove/13)	mq	39,13
Nr. 691 B.04.023.03	idem c.s. ...d'arte. cm 35x12x25 euro (quarantadue/33)	mq	42,33
Nr. 692 B.04.023.04	idem c.s. ...d'arte. cm 35x15x25 euro (quarantatre/57)	mq	43,57
Nr. 693 B.04.023.05	idem c.s. ...d'arte. cm 35x20x25 euro (quarantasette/53)	mq	47,53
Nr. 694 B.04.024.01	Muratura portante in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita e fori verticali, marcati CE secondo UNI EN 771-1, aventi percentuale di foratura minore-uguale al 55% e conformi a quanto indicato nel D.M. 20/11/1987, in opera con i fori in verticale e con malta a prestazione garantita marcata CE in conformità alla norma UNI EN 998-2, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. cm 35x20x25 euro (sessantacinque/15)	mq	65,15
Nr. 695 B.04.024.02	idem c.s. ...d'arte. cm 25x30x25 euro (sessanta/90)	mq	60,90
Nr. 696 B.04.024.03	idem c.s. ...d'arte. cm 25x35x25 euro (sessantauno/50)	mq	61,50
Nr. 697 B.04.025.01	Muratura portante per zona sismica in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita e fori verticali, marcati CE secondo la norma UNI EN 771-, aventi percentuale di foratura minore-uguale al 45% ,in opera con i fori in verticale e con malta a prestazione garantita marcata CE in conformità alla norma UNI EN 998-2, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. spessore muro 30 euro (cinquantacinque/72)	mq	55,72
Nr. 698 B.04.025.02	idem c.s. ...spessore muro 45 euro (settantatre/47)	mq	73,47
Nr. 699 B.04.026.01	Muratura costituita da blocchi di calcestruzzo presso- vibrati, con superficie facciavista liscia e malta bastarda, per opere di particolare valenza architettonica di qualsiasi colorazione, realizzata con pigmenti di prima qualità compresi gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura eseguita a perfetta regola d'arte compreso l'onere di costruzione su andamento curvilineo a qualsiasi altezza e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 cm 8x20x50 euro (quarantaquattro/44)	mq	44,44
Nr. 700 B.04.026.02	idem c.s. ...771-3 cm 12 x20x50 (liscio) cm 10x20x50 (rigato) euro (cinquantadue/14)	mq	52,14
Nr. 701 B.04.026.03	idem c.s. ...771-3 cm 15 x20x50 (liscio) e cm 14x20x50 (rigato) euro (cinquantasei/53)	mq	56,53
Nr. 702 B.04.026.04	idem c.s. ...771-3 cm 20 x20x50 euro (sessantaquattro/46)	mq	64,46
Nr. 703	idem c.s. ...771-3 cm 30x20x50		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.04.026.05	euro (ottantadue/32)	mq	82,32
Nr. 704 B.04.027.01	Muratura costituita da blocchi di calcestruzzo presso- vibrati, con superficie facciavista splittata ottenuta per spacco e malta bastarda, per opere di particolare valenza architettonica di qualsiasi colorazione, realizzata con pigmenti di prima qualità compresi gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura eseguita a perfetta regola d'arte compreso l'onere di costruzione su andamento curvilineo a qualsiasi altezza e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3: cm 6x20x50 euro (cinquantasette/77)	mq	57,77
Nr. 705 B.04.027.02	idem c.s. ...771-3: cm 10 x20x50 euro (sessanta/71)	mq	60,71
Nr. 706 B.04.027.03	idem c.s. ...771-3: cm 12x20x50; euro (sessantaquattro/87)	mq	64,87
Nr. 707 B.04.027.04	idem c.s. ...771-3: cm 20x20x50 euro (ottantasei/44)	mq	86,44
Nr. 708 B.04.027.05	idem c.s. ...771-3: cm 30 x20x50 euro (novantasette/98)	mq	97,98
Nr. 709 B.04.028.01	Muratura facciavista, eseguita con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa con superficie facciavista liscia di qualsiasi colorazione, realizzata con pigmenti di prima qualità posti in opera con malta bastarda, compresi gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura eseguita a perfetta regola d'arte compreso l'onere di costruzione su andamento curvilineo a qualsiasi altezza e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3: cm 15x20x50 euro (sessantadue/22)	mq	62,22
Nr. 710 B.04.028.02	idem c.s. ...771-3: cm 20x20x50 euro (settantauno/98)	mq	71,98
Nr. 711 B.04.028.03	idem c.s. ...771-3: cm 25x20x50 euro (ottantauno/41)	mq	81,41
Nr. 712 B.04.028.04	idem c.s. ...771-3: cm 30x20x50 euro (ottantasette/09)	mq	87,09
Nr. 713 B.04.029.01	Tramezzature realizzate con pannelli o blocchi di gesso conglomerato additivato, stampati e pressofusi, di tipo pieno multiforo od alveolato e di pannelli in laterogesso, posati con appositi mastici collanti e sigillanti, comprese ammorsature, stuccature e rasatura dei giunti e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore di cm. 6 (gesso); euro (venticinque/30)	mq	25,30
Nr. 714 B.04.029.02	idem c.s. ...regola d'arte: spessore di cm. 8 (gesso); euro (ventisette/41)	mq	27,41
Nr. 715 B.04.029.03	idem c.s. ...regola d'arte: spessore di cm. 10 (gesso) ; euro (ventinove/78)	mq	29,78
Nr. 716 B.04.029.04	idem c.s. ...regola d'arte: spessore di cm. 6 (laterogesso) ; euro (ventisei/54)	mq	26,54
Nr. 717 B.04.029.05	idem c.s. ...regola d'arte: spessore di cm. 8 (laterogesso); euro (ventinove/12)	mq	29,12
Nr. 718 B.04.029.06	idem c.s. ...regola d'arte: spessore di cm. 10 (laterogesso); euro (trenta/10)	mq	30,10
Nr. 719 B.04.029.07	idem c.s. ...regola d'arte: con pannelli dello spessore di cm. 12 in laterogesso; euro (trentaquattro/16)	mq	34,16
Nr. 720 B.04.030.01	Muratura a cassa vuota eseguita con malta bastarda costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, per spessore complessivo da cm. 30 a cm. 40, compresi di collegamenti trasversali con elementi di punta e ferri sagomati , l'incassatura superiore, la formazione di mazzette e squarci, l'onere degli spigoli, e quanto altro si renda necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Prezzi da applicarsi alla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, per tenere conto degli oneri per la creazione di sguinci, architravi, ecc. Parete esterna in mattoni pieni comuni e parete interna con mattoni forati da cm 12 euro (settantacinque/22)	mq	75,22
Nr. 721 B.04.030.02	idem c.s. ...architravi, ecc. Parete esterna con mattoni pieni comuni e parete interna con forati da cm 15 euro (settantacinque/87)	mq	75,87
Nr. 722 B.04.030.03	idem c.s. ...architravi, ecc. Parete esterna con mattoni faccia a vista a mano (estrusi) e parete interna con blocchi forati da cm 12 euro (novantanove/01)	mq	99,01
Nr. 723	idem c.s. ...architravi, ecc. Parete esterna con mattoni faccia a vista a mano (estrusi) e parete interna in blocchi forati da cm 15		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.04.030.04	euro (centouno/40)	mq	101,40
Nr. 724 B.04.030.05	idem c.s. ...archittravi, ecc. parete esterna con mattoni faccia vista a mano a pasta molle e parete interna con forati cm 12; euro (centodieci/17)	mq	110,17
Nr. 725 B.04.030.06	idem c.s. ...archittravi, ecc. parete esterna con mattoni faccia vista a mano a pasta molle e parete interna con forati cm 15; euro (centoquattordici/13)	mq	114,13
Nr. 726 B.04.031.01	idem c.s. ...archittravi, ecc. parete esterna con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore cm. 15 e parete interna con blocchi in gesso spessore cm. 8; euro (sessantasette/35)	mq	67,35
Nr. 727 B.04.031.02	idem c.s. ...archittravi, ecc. parete esterna con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore cm. 20 e parete interna con blocchi in gesso spessore cm. 8; euro (settanta/97)	mq	70,97
Nr. 728 B.04.031.03	idem c.s. ...archittravi, ecc. parete esterna con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore cm. 25 e parete interna con blocchi in gesso spessore cm. 8; euro (settantasei/81)	mq	76,81
Nr. 729 B.04.032.01	idem c.s. ...archittravi, ecc. Parete esterna ed interna con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3: parete esterna spessore cm. 15 e parete interna spessore cm. 12; euro (settantaquattro/23)	mq	74,23
Nr. 730 B.04.032.02	idem c.s. ...archittravi, ecc. Parete esterna ed interna con blocchi dicalcestruzzo di argilla espansa marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3: parete esterna spessore cm. 20 e parete interna spessore cm. 12; euro (ottantauno/52)	mq	81,52
Nr. 731 B.04.033.01	idem c.s. ...archittravi, ecc. parete esterna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 cm 20 e parete interna con forati di spessore cm 10; euro (sessantaquattro/97)	mq	64,97
Nr. 732 B.04.033.02	idem c.s. ...archittravi, ecc. parete esterna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 cm 20 e parete interna con forati di spessore cm 12; euro (sessantasei/90)	mq	66,90
Nr. 733 B.04.033.03	idem c.s. ...archittravi, ecc. parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 20 e parete interna cm 12,5 euro (settantadue/69)	mq	72,69
Nr. 734 B.04.033.04	idem c.s. ...archittravi, ecc. parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 20 e parete interna cm 15 euro (settantaquattro/03)	mq	74,03
Nr. 735 B.04.033.05	idem c.s. ...archittravi, ecc. parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 25 e parete interna cm 12,5 euro (settantacinque/72)	mq	75,72
Nr. 736 B.04.033.06	idem c.s. ...archittravi, ecc. parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 25 e parete interna cm 15 euro (settantasette/87)	mq	77,87
Nr. 737 B.04.034.01	Fornitura e posa di tamponamento esterno, eseguito con termoblocchi altezza fino a 20 cm composti da una parte semipiena in calcestruzzo vibrocompresso, alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite, da inserto in polistirene espanso con grafite di spessore fino a 15 cm sagomato a coda di rondine e da strato corticale esternodi spessore fino a 3 cm in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite, posato in opera a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito. euro (cento/33)	mq	100,33
Nr. 738 B.04.035.01	MURATURA PORTANTE REALIZZATA CON TERMOBLOCCHI CASSERO VIBROCOMPRESSI, IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO DA FINIRE CON CICLO DI RASATURA, RETE, RASATURA O INTONACO CEMENTIZIO A SPESSORE Parete portante costruita con termoblocchi di spessore 43 cm (altezza 20cm) composti da una parte semipiena in calcestruzzo vibrocompresso di spessore pari a 10 cm (vano tecnico per passaggio impianti) alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite, da camera di getto di spessore pari a 15 cm (come previsto da DM 14/01/2008 e dalle successive linee guida per la progettazione e per il calcolo di sistemi costruttivi a pannelli portanti basati sull'impiego di blocchi cassero e calcestruzzo debolmente armato gettato in opera Luglio 2011) appositamente progettata per alloggiare il calcestruzzo e i ferri di armatura orizzontali e verticali, da inserto in polistirene espanso con grafite di spessore pari a 12 cm sagomato a coda di rondine, e da strato corticale esterno di spessore pari a 3 cm in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite. Dotati di marcatura CE secondo la norma EN15435. Parete con trasmittanza U non superiore a 0,22 W/m2K euro (centotre/58)	mq	103,58
Nr. 739 B.04.036.01	BLOCCO DIVISORIO FRA UNITA' ABITATIVE Parete divisoria fra unità abitative costruita con termoblocchi di spessore 27 cm (altezza 20). Composto da due parti semipiene con eps elasticizzato sagomato a coda di rondine che segue l'effetto di massa molle massa. Effetto fonoisolante non inferiore R'w54 db ed una trasmittanza non superiore a U 0,30W/m2K ed una resistenza al fuoco di EI 240. Dotati di marcatura CE.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottantaquattro/13)	mq	84,13
Nr. 740 B.04.037.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante realizzato con termoblocchi isolanti per eliminazione di ponti termici, di spessore fino a 15 cm e di altezza fino a 30 cm , composto da un inserto in polistirene espanso con grafite di spessore fino a 10 cm, sagomato a coda di rondine e da uno strato corticale esterno di spessore fino a 2 cm i ncalcestruzzo vibrocompresso alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite, posato in opera a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito. parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 25 e parete interna cm 15 euro (quarantacinque/95)	mq	45,95
Nr. 741 B.04.038.01	Fornitura e posa in opera di tramezzo in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 500 a 550 kg/mc, con giunti verticali lisci o maschiati, posti in opera mediante idoneo collante a strato sottile categoria M5, compreso lo sfrido, la stuccatura dei giunti, ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte. Conducibilità termica (10 dry) 10dry da 0,12 a 0,14 W/mK; maggiorazione della conduttività termica 20% (UNI EN ISO 10456); resistenza al fuoco EI 120 - 240; reazione al fuoco Euroclasse A1. Alla base, ai lati ed in sommità alle murature, verso le strutture portanti in CA o acciaio, si prevede uno strato di spessore 1÷2 cm di malta ancorante a base di leganti idraulici, sabbie silicee e resine sintetiche, di categoria M5. Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 8 cm. euro (venticinque/97)	mq	25,97
Nr. 742 B.04.038.02	idem c.s.cm, spessore 10 cm. euro (trentauno/28)	mq	31,28
Nr. 743 B.04.038.03	idem c.s.cm, spessore 12 cm. euro (trentasei/96)	mq	36,96
Nr. 744 B.04.038.04	idem c.s.cm, spessore 15 cm. euro (quarantaquattro/51)	mq	44,51
Nr. 745 B.04.038.05	idem c.s.cm, spessore 20 cm. euro (cinquantacinque/09)	mq	55,09
Nr. 746 B.04.039.01	Fornitura e posa in opera di parete in muratura non portante in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 300 a 350 kg/mc, con giunti verticali lisci o maschiati, posti in opera mediante idoneo collante a strato sottile categoria M5, compreso lo sfrido, la stuccatura dei giunti, ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte. Conducibilità termica (10 dry) 10dry da 0,08 a 0,09 W/mk; maggiorazione della conduttività termica 20% (UNI EN ISO 10456); resistenza al fuoco EI 240; reazione al fuoco Euroclasse A1. Alla base, ai lati ed in sommità alle murature, verso le strutture portanti in CA o acciaio, si prevede uno strato di spessore 1÷2 cm di malta ancorante a base di leganti idraulici, sabbie silicee e resine sintetiche, di categoria M5. Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 24. euro (sessantatre/20)	mq	63,20
Nr. 747 B.04.039.02	idem c.s.spessore cm 30. euro (settantaquattro/54)	mq	74,54
Nr. 748 B.04.039.03	idem c.s.spessore cm 36. euro (ottantadue/37)	mq	82,37
Nr. 749 B.04.039.04	idem c.s.spessore cm 40. euro (ottantanove/99)	mq	89,99
Nr. 750 B.04.039.05	idem c.s.spessore cm 42. euro (novantaotto/16)	mq	98,16
Nr. 751 B.04.039.06	idem c.s.spessore cm 45. euro (centosette/10)	mq	107,10
Nr. 752 B.05.001.01	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5 euro (ottantanove/34)	mc	89,34
Nr. 753 B.05.001.02	idem c.s.dosaggi: Rck 10 euro (novantatre/14)	mc	93,14
Nr. 754 B.05.001.03	idem c.s.dosaggi: Rck 15 euro (novantasei/93)	mc	96,93
Nr. 755 B.05.001.04	idem c.s.dosaggi: Rck 20 euro (cento/75)	mc	100,75
Nr. 756 B.05.001.05	idem c.s.dosaggi: Rck 25 euro (centocinque/07)	mc	105,07
Nr. 757	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.05.002.01	vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centodiciassette/45)	mc	117,45
Nr. 758 B.05.002.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoventitre/94)	mc	123,94
Nr. 759 B.05.002.03	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 37 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoventisei/64)	mc	126,64
Nr. 760 B.05.002.04	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centotrentauno/03)	mc	131,03
Nr. 761 B.05.002.05	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centotrentacinque/85)	mc	135,85
Nr. 762 B.05.003.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centodiciassette/98)	mc	117,98
Nr. 763 B.05.003.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoventiquattro/48)	mc	124,48
Nr. 764 B.05.003.03	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 37 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoventisette/19)	mc	127,19
Nr. 765 B.05.003.04	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centotrentauno/03)	mc	131,03
Nr. 766 B.05.003.05	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centotrentasei/40)	mc	136,40
Nr. 767 B.05.004.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max 0,55. euro (centoventicinque/57)	mc	125,57
Nr. 768 B.05.004.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 37 - XC3 - rapporto a/c max 0,55. euro (centoventiotto/27)	mc	128,27
Nr. 769 B.05.004.03	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 40 - XC3 - rapporto a/c max 0,55. euro (centotrentadue/07)	mc	132,07
Nr. 770 B.05.004.04	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 - XC3 - rapporto a/c max 0,55. euro (centotrentasette/43)	mc	137,43
Nr. 771 B.05.005.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50. euro (centotrentatre/10)	mc	133,10
Nr. 772 B.05.005.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 45 - XC4 - rapporto a/c max 0,50. euro (centotrentaotto/52)	mc	138,52
Nr. 773 B.05.006.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione. Rck 35 - XD1 - rapporto a/c max 0,55. euro (centoventisei/60)	mc	126,60
Nr. 774 B.05.006.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione. Rck 37 - XD1 - rapporto a/c max 0,55. euro (centoventinove/31)	mc	129,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 775 B.05.006.03	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione. Rck 40 - XD1 - rapporto a/c max 0,55. euro (centotrentatre/10)	mc	133,10
Nr. 776 B.05.006.04	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione. Rck 45 - XD1 - rapporto a/c max 0,55. euro (centotrentaotto/52)	mc	138,52
Nr. 777 B.05.007.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione. Rck 40 - XD2 - rapporto a/c max 0,50. euro (centotrentaquattro/18)	mc	134,18
Nr. 778 B.05.007.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione. Rck 45 - XD2 - rapporto a/c max 0,50. euro (centotrentanove/60)	mc	139,60
Nr. 779 B.05.008.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione. Rck 40 - XD3 - rapporto a/c max 0,45. euro (centoquarantauno/77)	mc	141,77
Nr. 780 B.05.009.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In Fondazione. Rck 40 - XS1 - rapporto a/c max 0,50. euro (centotrentacinque/27)	mc	135,27
Nr. 781 B.05.009.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In Fondazione. Rck 45 - XS1 - rapporto a/c max 0,50. euro (centoquaranta/68)	mc	140,68
Nr. 782 B.05.010.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In Fondazione. Rck 45 - XS2 - rapporto a/c max 0,45. euro (centoquaranta/26)	mc	140,26
Nr. 783 B.05.010.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In Fondazione. Rck 45 - XS3 - rapporto a/c max 0,40. euro (centoquarantacinque/02)	mc	145,02
Nr. 784 B.05.011.01	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In Fondazione. Rck 35 - XA1 - rapporto a/c max 0,55. euro (centoventiotto/77)	mc	128,77
Nr. 785 B.05.011.02	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In Fondazione. Rck 37 - XA1 - rapporto a/c max 0,55. euro (centotrentauno/47)	mc	131,47
Nr. 786 B.05.011.03	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In Fondazione. Rck 40 - XA1 - rapporto a/c max 0,55. euro (centotrentacinque/27)	mc	135,27
Nr. 787 B.05.011.04	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In Fondazione. Rck 45 - XA1 - rapporto a/c max 0,55. euro (centoquaranta/68)	mc	140,68
Nr. 788 B.05.011.05	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In Fondazione. Rck 40 - XA2 - rapporto a/c max 0,50. euro (centotrentasei/36)	mc	136,36
Nr. 789 B.05.011.06	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In Fondazione. Rck 45 - XA2 - rapporto a/c max 0,50. euro (centoquarantauno/77)	mc	141,77
Nr. 790 B.05.011.07	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In Fondazione. Rck 45 - XA3 - rapporto a/c max 0,40. euro (centoquarantasei/11)	mc	146,11
Nr. 791 B.05.012.01	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 40 - XF1 - rapporto a/c max 0,50. euro (centotrentasette/43)	mc	137,43
Nr. 792 B.05.012.02	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 45 - XF1 - rapporto a/c max 0,50. euro (centoquarantadue/86)	mc	142,86
Nr. 793 B.05.012.03	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 30 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centoventisette/14)	mc	127,14
Nr. 794 B.05.012.04	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 35 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centotrentatre/65)	mc	133,65
Nr. 795 B.05.012.05	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 37 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centotrentasei/36)	mc	136,36
Nr. 796 B.05.012.06	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 40 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centotrentanove/60)	mc	139,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 797 B.05.012.07	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 45 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centoquarantacinque/02)	mc	145,02
Nr. 798 B.05.012.08	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 30 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centoventisette/68)	mc	127,68
Nr. 799 B.05.012.09	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 35 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centotrentaquattro/18)	mc	134,18
Nr. 800 B.05.012.10	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 37 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centotrentasei/90)	mc	136,90
Nr. 801 B.05.012.11	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 40 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centoquaranta/15)	mc	140,15
Nr. 802 B.05.012.12	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 45 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centoquarantacinque/56)	mc	145,56
Nr. 803 B.05.012.13	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 35 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria. euro (centotrentaotto/52)	mc	138,52
Nr. 804 B.05.012.14	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 37 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria. euro (centoquarantauno/23)	mc	141,23
Nr. 805 B.05.012.15	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione. Rck 40 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria. euro (centoquarantaquattro/47)	mc	144,47
Nr. 806 B.05.013.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centodiciannove/10)	mc	119,10
Nr. 807 B.05.013.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoventicinque/59)	mc	125,59
Nr. 808 B.05.013.03	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 37 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoventiotto/29)	mc	128,29
Nr. 809 B.05.013.04	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centotrentadue/04)	mc	132,04
Nr. 810 B.05.013.05	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 45 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centotrentasette/51)	mc	137,51
Nr. 811 B.05.014.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centodiciannove/64)	mc	119,64
Nr. 812 B.05.014.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoventisei/14)	mc	126,14
Nr. 813 B.05.014.03	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 37 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centoventiotto/85)	mc	128,85
Nr. 814 B.05.014.04	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centotrentadue/68)	mc	132,68
Nr. 815 B.05.014.05	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 45 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. euro (centotrentaotto/06)	mc	138,06
Nr. 816 B.05.015.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max 0,55. euro (centoventisette/23)	mc	127,23
Nr. 817 B.05.015.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 37 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoventinove/93)	mc	129,93
Nr. 818 B.05.015.03	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 40 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.		
	euro (centotrentatre/73)	mc	133,73
Nr. 819 B.05.015.04	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 45 - XC3 - rapporto a/c max 0,50.		
	euro (centotrentanove/08)	mc	139,08
Nr. 820 B.05.016.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50.		
	euro (centotrentaquattro/76)	mc	134,76
Nr. 821 B.05.016.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 45 - XC4 - rapporto a/c max 0,50.		
	euro (centoquaranta/17)	mc	140,17
Nr. 822 B.05.017.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione Rck 35 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		
	euro (centoventiotto/26)	mc	128,26
Nr. 823 B.05.017.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione Rck 37 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		
	euro (centotrenta/97)	mc	130,97
Nr. 824 B.05.017.03	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione Rck 40 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		
	euro (centotrentaquattro/76)	mc	134,76
Nr. 825 B.05.017.04	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione Rck 45 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.		
	euro (centoquaranta/17)	mc	140,17
Nr. 826 B.05.018.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione Rck 40 - XD2 - rapporto a/c max 0,50.		
	euro (centotrentacinque/84)	mc	135,84
Nr. 827 B.05.018.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione Rck 45 - XD2 - rapporto a/c max 0,50.		
	euro (centoquarantauno/26)	mc	141,26
Nr. 828 B.05.019.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione Rck 40 - XD3 - rapporto a/c max 0,45.		
	euro (centoquarantatre/43)	mc	143,43
Nr. 829 B.05.020.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In elevazione Rck 40 - XS1 - rapporto a/c max 0,50.		
	euro (centotrentasei/93)	mc	136,93
Nr. 830 B.05.020.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In elevazione Rck 45 - XS1 - rapporto a/c max 0,50.		
	euro (centoquarantadue/34)	mc	142,34
Nr. 831 B.05.021.01	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In elevazione Rck 45 - XS2 - rapporto a/c max 0,45.		
	euro (centoquarantauno/92)	mc	141,92
Nr. 832 B.05.021.02	idem c.s. ...rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In elevazione Rck 45 - XS3 - rapporto a/c max 0,40.		
	euro (centoquarantasei/67)	mc	146,67
Nr. 833 B.05.022.01	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In elevazione Rck 35 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.		
	euro (centotrenta/43)	mc	130,43
Nr. 834 B.05.022.02	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In elevazione Rck 37 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.		
	euro (centotrentatre/13)	mc	133,13
Nr. 835 B.05.022.03	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In elevazione Rck 40 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.		
	euro (centotrentasei/93)	mc	136,93
Nr. 836 B.05.022.04	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In elevazione Rck 45 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.		
	euro (centoquarantadue/34)	mc	142,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 837 B.05.022.05	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In elevazione Rck 40 - XA2 - rapporto a/c max 0,50. euro (centotrentaotto/02)	mc	138,02
Nr. 838 B.05.022.06	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In elevazione Rck 45 - XA2 - rapporto a/c max 0,50. euro (centoquarantatre/43)	mc	143,43
Nr. 839 B.05.022.07	idem c.s. ...rischi connessi: attacco chimico.In elevazione Rck 45 - XA3 - rapporto a/c max 0,40. euro (centoquarantasette/76)	mc	147,76
Nr. 840 B.05.023.01	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 40 - XF1 - rapporto a/c max 0,50. euro (centotrentanove/08)	mc	139,08
Nr. 841 B.05.023.02	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 45 - XF1 - rapporto a/c max 0,50. euro (centoquarantaquattro/52)	mc	144,52
Nr. 842 B.05.023.03	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 30 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centoventiotto/79)	mc	128,79
Nr. 843 B.05.023.04	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 35 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centotrentacinque/30)	mc	135,30
Nr. 844 B.05.023.05	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 37 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centotrentaotto/02)	mc	138,02
Nr. 845 B.05.023.06	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 40 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centoquarantauno/26)	mc	141,26
Nr. 846 B.05.023.07	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 45 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centoquarantasei/67)	mc	146,67
Nr. 847 B.05.023.08	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 30 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centoventinove/34)	mc	129,34
Nr. 848 B.05.023.09	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 35 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centotrentacinque/84)	mc	135,84
Nr. 849 B.05.023.10	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 37 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centotrentaotto/56)	mc	138,56
Nr. 850 B.05.023.11	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 40 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centoquarantauno/81)	mc	141,81
Nr. 851 B.05.023.12	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 45 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. euro (centoquarantasette/22)	mc	147,22
Nr. 852 B.05.023.13	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 35 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria. euro (centoquaranta/17)	mc	140,17
Nr. 853 B.05.023.14	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 37 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria. euro (centoquarantadue/88)	mc	142,88
Nr. 854 B.05.023.15	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 40 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria. euro (centoquarantasei/14)	mc	146,14
Nr. 855 B.05.023.16	idem c.s. ...rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione Rck 45 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria. euro (centocinquantauno/02)	mc	151,02
Nr. 856 B.05.024.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Classe di consistenza S4 eseguito secondo prestazioni tecniche. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione, gli additivi e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Per pareti di spessore fino a 100 mm. Rck 30 N/mmq. euro (centosessantaquattro/65)	mc	164,65
Nr. 857 B.05.024.02	idem c.s. ...fino a 100 mm. Rck 35 N/mmq. euro (centosettanta/15)	mc	170,15
Nr. 858 B.05.024.03	idem c.s. ...fino a 100 mm. Rck 40 N/mmq. euro (centosettantacinque/64)	mc	175,64
Nr. 859 B.05.024.04	idem c.s. ...fino a 100 mm. Rck 45 N/mmq. euro (centoottantatre/88)	mc	183,88
Nr. 860	idem c.s. ...fino a 200 mm. Rck 30 N/mmq.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.05.025.01	euro (centoventicinque/60)	mc	125,60
Nr. 861	idem c.s. ...fino a 200 mm. Rck 35 N/mmq.		
B.05.025.02	euro (centotrentauno/09)	mc	131,09
Nr. 862	idem c.s. ...fino a 200 mm. Rck 40 N/mmq.		
B.05.025.03	euro (centotrentasei/59)	mc	136,59
Nr. 863	idem c.s. ...fino a 200 mm. 04) Rck 45 N/mmq.		
B.05.025.04	euro (centoquarantaquattro/83)	mc	144,83
Nr. 864	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4, conforme alla UNI EN 206-1.		
B.05.026.01	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mmq, massa volumica 1600 kg/mc euro (centosessantadue/76)	mc	162,76
Nr. 865	idem c.s. ...compressione Rck 25 N/mmq, massa volumica 1700 kg/mc		
B.05.026.02	euro (centosettanta/70)	mc	170,70
Nr. 866	idem c.s. ...compressione Rck 30 N/mmq, massa volumica 1800 kg/mc		
B.05.026.03	euro (centosettantaotto/65)	mc	178,65
Nr. 867	idem c.s. ...compressione Rck 35 N/mmq, massa volumica 1900 kg/mc		
B.05.026.04	euro (centoottantasei/60)	mc	186,60
Nr. 868	Sovrapprezzo per incremento alla consistenza del calcestruzzo di cui alle voci precedenti, da S4 - S5 fino a Rck 35		
B.05.027.01	euro (due/17)	mc	2,17
Nr. 869	idem c.s. ...- S5 oltre a Rck 35		
B.05.027.02	euro (due/88)	mc	2,88
Nr. 870	Sovrapprezzo per impiego di inerti con D max 20 mm.		
B.05.028.01	euro (due/60)	mc	2,60
Nr. 871	Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di piccola entità fino ad un massimo di 50 mc. di calcestruzzo in opera (Percentuale del 20 %)		
B.05.029.01	euro (zero/00)		0,00
Nr. 872	Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di strutture particolari quali pilastri rotondi o ellettici, solette, volte e pareti con fregi semplici incassati o in aggetto, strutture sottili di qualsiasi tipo. (Percentuale del 18 %)		
B.05.030.01	euro (zero/00)		0,00
Nr. 873	Sovrapprezzo per lavorazioni eseguite in luoghi disagiati quali centri storici o in edifici e strutture parzialmente evacuate. (Percentuale del 15 %)		
B.05.031.01	euro (zero/00)		0,00
Nr. 874	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;		
B.05.032.01	euro (ventiquattro/04)	mq	24,04
Nr. 875	idem c.s. ...del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in elevazione, a partire da primo solaio escluso;		
B.05.032.02	euro (ventisei/88)	mq	26,88
Nr. 876	idem c.s. ...del ponteggio) per plinti, travi rovesce;		
B.05.032.03	euro (venticinque/08)	mq	25,08
Nr. 877	idem c.s. ...del ponteggio) per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento;		
B.05.032.04	euro (trentauno/21)	mq	31,21
Nr. 878	idem c.s. ...del ponteggio) per rampe scale;		
B.05.032.05	euro (trentanove/23)	mq	39,23
Nr. 879	idem c.s. ...ponteggio) per strutture particolari quali pilastri rotondi o ellettici, solette, volte e pareti con fregi semplici incassati o in aggetto, che richiedano anche la preparazione in laboratorio delle casseformi da sagomare;		
B.05.032.06	euro (quarantasei/49)	mq	46,49
Nr. 880	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per casseri con superficie piallata per getto di conglomerato cementizio a faccia vista;		
B.05.032.07	euro (trentadue/57)	mq	32,57
Nr. 881	idem c.s. ...del ponteggio) sovrapprezzo per casseri con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura del legname		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.05.032.08	nuovo o trattato altrimenti; euro (quindici/79)	mq	15,79
Nr. 882 B.05.033.01	Sovrapprezzo per casseforme per altezza superiore a m.4.00 e per ogni metro lineare in più euro (sei/14)	mq	6,14
Nr. 883 B.05.034.01	Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con sostanze speciali atte a mantenerli inalterati, non gelivi ed infiammabili (REI 180), con peso di circa 600 kg/mc, posti in opera a qualsiasi altezza a corsi regolari ed assemblati mediante apposite staffe metalliche distanziatrici, compreso l'onere per la formazione di aperture, mazzette ed ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte (escluso onere del ponteggio): spessore cm. 3.5; euro (trentasei/96)	mq	36,96
Nr. 884 B.05.034.02	idem c.s. ...spessore cm. 5.0; euro (quarantatre/78)	mq	43,78
Nr. 885 B.05.034.03	idem c.s. ...spessore cm. 7.5; euro (cinquantasei/28)	mq	56,28
Nr. 886 B.05.034.04	idem c.s. ...spessore cm. 10,0; euro (ottanta/40)	mq	80,40
Nr. 887 B.05.035.01	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete (escluso onere del ponteggio): per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco; euro (trentauno/79)	mq	31,79
Nr. 888 B.05.035.02	Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete (escluso onere del ponteggio): per creazione vuoti di alleggerimento in getti di calcestruzzo; euro (ventisei/57)	mq	26,57
Nr. 889 B.05.035.03	idem c.s. ...ponteggio): per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello successivo; euro (ventitre/28)	mq	23,28
Nr. 890 B.05.036.01	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densita'10:15 kg/mc, di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza (escluso onere del ponteggio): euro (quarantaotto/16)	mq	48,16
Nr. 891 B.05.037.01	Casseforme a cartone circolare a perdere per il getto di colonne, pilastri, plinti, vuoti in soletta e cassecave in calcestruzzo, in forma spiralato, liscio o dogato, posti in opera per altezze fino a 4 mt., compreso l'onere per la formazione di eventuali apertura, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo, e ogni altro onere e magistero. Escluso lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. (escluso onere del ponteggio) Cassero cartonato circolare sezione diametro 200 mm.; euro (ventidue/53)	mq	22,53
Nr. 892 B.05.037.02	idem c.s. ...sezione diametro 250 mm.; euro (ventiquattro/81)	mq	24,81
Nr. 893 B.05.037.03	idem c.s. ...sezione diametro 300 mm.; euro (ventiotto/68)	mq	28,68
Nr. 894 B.05.037.04	idem c.s. ...sezione diametro 350 mm.; euro (trentatre/25)	mq	33,25
Nr. 895 B.05.037.05	idem c.s. ...sezione diametro 400 mm.; euro (trentanove/55)	mq	39,55
Nr. 896 B.05.037.06	idem c.s. ...sezione diametro 450 mm.; euro (quarantaquattro/37)	mq	44,37
Nr. 897 B.05.037.07	idem c.s. ...sezione diametro 500 mm.; euro (cinquantadue/25)	mq	52,25
Nr. 898 B.05.037.08	idem c.s. ...sezione diametro 550 mm.; euro (cinquantasette/66)	mq	57,66
Nr. 899 B.05.037.09	idem c.s. ...sezione diametro 600 mm.; euro (sessantadue/74)	mq	62,74
Nr. 900 B.05.037.10	idem c.s. ...sezione diametro 700 mm.; euro (ottantatre/40)	mq	83,40
Nr. 901 B.05.037.11	idem c.s. ...sezione diametro 800 mm.; euro (centosette/97)	mq	107,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 902 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/71)	kg	1,71
Nr. 903 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/52)	kg	1,52
Nr. 904 B.05.040.01	Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto, sono inclusi nel prezzo:1) pulitura della superficie da polvere; 2) applicazione dell'adesivo epossidico bicomponente;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. euro (diciannove/23)	mq	19,23
Nr. 905 B.05.041.01	Profili in pvc (waterstop) di larghezza da cm. 20 a cm 33, per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali euro (trentauno/35)	m	31,35
Nr. 906 B.05.041.02	idem c.s. ...da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti euro (ventisette/15)	m	27,15
Nr. 907 B.05.041.03	idem c.s. ...da inserire sul bordo del getto euro (ventisei/31)	m	26,31
Nr. 908 B.05.042.01	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte euro (diciannove/37)	m	19,37
Nr. 909 B.05.043.01	Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a cellule chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Forniti e posti in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm: con mastice poliuretanico a basso modulo euro (dieci/48)	m	10,48
Nr. 910 B.05.043.02	idem c.s. ...con mastice polisolfurico bicomponente euro (tredici/94)	m	13,94
Nr. 911 B.05.044.01	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare non inferiore al 60%, pressione sulle interfacce non inferiore ai 14 kg/cmq euro (trentaquattro/55)	m	34,55
Nr. 912 B.05.044.02	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare non inferiore al 40%, pressione sulle interfacce non inferiore ai 29 kg/cmq euro (quarantaotto/35)	m	48,35
Nr. 913 B.05.045.01	Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione euro (trentauno/76)	m	31,76
Nr. 914 B.05.046.01	Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera euro (diciotto/04)	m	18,04
Nr. 915 B.05.047.01	Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione euro (trentatre/72)	m	33,72
Nr. 916 B.05.048.01	Fornitura e posa in opera di connettore a vite a piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a mm. 14, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a mm. 12 avente una sezione di tronco conica. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. connettori a taglio altezza gambo mm. 40 euro (tre/49)	cad	3,49
Nr. 917	idem c.s. ...gambo mm. 60		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.05.048.02	euro (tre/55)	cad	3,55
Nr. 918 B.05.048.03	idem c.s. ...gambo mm. 70 euro (tre/64)	cad	3,64
Nr. 919 B.05.048.04	idem c.s. ...gambo mm. 80 euro (tre/72)	cad	3,72
Nr. 920 B.05.049.01	Bauletto di calcestruzzo vibrato, della classe R = 200, dato in opera rifinito con lisciatura a cemento nelle facce viste, a spigoli regolari, vivi o smussati, compreso la sagomatura e le forme occorrenti: di altezza fino a cm. 8 euro (ventidue/66)	mq	22,66
Nr. 921 B.05.049.02	idem c.s. ...di altezza oltre i cm. 8 e fino a cm. 10 euro (ventiquattro/62)	mq	24,62
Nr. 922 B.05.049.03	idem c.s. ...di altezza oltre i cm. 10 e fino a cm. 13 euro (trenta/67)	mq	30,67
Nr. 923 B.05.049.04	idem c.s. ...di altezza oltre i cm. 13 e fino a cm. 16 euro (trentatre/58)	mq	33,58
Nr. 924 B.05.050.01	Lastroncini di calcestruzzo della classe R = 200, costruiti fuori opera, compreso forme ed ogni onere e magistero, escluso il ferro d'armatura: di spessore cm. 8 euro (ventidue/51)	mq	22,51
Nr. 925 B.05.050.02	idem c.s. ...spessore cm. 10 euro (ventiquattro/46)	mq	24,46
Nr. 926 B.05.050.03	idem c.s. ...spessore cm. 16 euro (trentatre/43)	mq	33,43
Nr. 927 B.05.050.04	idem c.s. ...spessore cm. 20 euro (trentasette/35)	mq	37,35
Nr. 928 B.05.051.01	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della superficie del supporto, rimozione di ruggine dalle armature esistenti, protezione delle stesse con rivestimento anticorrosione da compensarsi a parte, saturazione con acqua in pressione del calcestruzzo di supporto, applicazione di malta cementizia premiscelata a stabilità volumetrica, reoplastica e tixotropica pronta all'uso messa in opera per strati successivi (max 1 cm) o gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm. euro (sessantadue/26)	mq	62,26
Nr. 929 B.05.051.02	idem c.s. ...Per spessori superiori a 3 cm. e fino a 6 cm. compresi la posa in opera di rete elettrosaldata, quale armatura di contrasto, in fili di acciaio di qualsiasi dimensione di maglia e diametro dei fili euro (ventitre/53)	mq/cm	23,53
Nr. 930 B.05.052.01	Sovrapprezzo all'art. precedente per applicazione del primer protettivo anticorrosivo per le armature; per superficie trattati come all'articolo precedente per ogni ferro. euro (sette/78)	m	7,78
Nr. 931 B.05.053.01	Additivi fluidificanti conformi alle norme UNI en 934-2:2007 idonei ad incrementare la resistenza alle brevi stagionature, migliorando la lavorabilità dei conglomerati cementizi, dati in opera con ogni onere. per calcestruzzi di qualsiasi tipo ed uso, per mc. di calcestruzzo dosato a kg. 300 di cemento euro (quattro/13)	mc	4,13
Nr. 932 B.05.053.02	idem c.s. ...di qualsiasi tipo, per getti a temperatura elevata, per riprese di getto o nei casi in cui occorre ritardare la presa, per mc di calcestruzzo dosato a kg. 300 di cemento euro (quattro/64)	mc	4,64
Nr. 933 B.05.054.01	Additivi superfluidificanti conformi alle norme UNI EN 934-2:2007 atti ad ottenere calcestruzzi ad alta lavorabilità, da aggiungere agli impasti, conferendo al conglomerato facilità di posa in opera, assenza o pochissimo essudamento, riduzione d'acqua di impasto, dati in opera con ogni onere per tutti i tipi di calcestruzzo, armato, precompresso, pompato, prefabbricato, al mc di calcestruzzo a 300 kg. di cemento euro (sei/93)	mc	6,93
Nr. 934 B.05.054.02	idem c.s. ...onere per getti a temperature elevate, per riprese di getto, o per ritardare la presa al mc di calcestruzzo a 300 kg di cemento euro (dieci/51)	mc	10,51
Nr. 935 B.05.055.01	Additivo espansivo in polvere di natura inorganica esente da polveri metalliche, da impastare con il calcestruzzo (5-12% sul cemento) per eliminare il ritiro, per la costruzione di tubi, vasche, serbatoi, travi, pilastri, pannelli, pavimentazioni, dato in opera con ogni onere, per mc. di calcestruzzo additivato o in alternativa in forma liquida (SRA) dosato all'1-2% sul cemento. euro (ventiuno/69)	mc	21,69
Nr. 936	Additivo aerante da aggiungere agli impasti per ottenere conglomerati cementizi di elevata durabilità ai cicli di gelo e disgelo; l'uso di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.05.056.01	aeranti dovrà essere abbinato all'impiego di additivi fluidificanti c/o superfluidificanti. Il dosaggio dovrà essere stabilito in funzione della classe di esposizione richiesta. euro (quattro/19)	mc	4,19
Nr. 937 B.05.057.01	Additivo antigelo liquido esente da cloruri rispondente alla norma UNI EN 934-2:2007 da impiegare per il confezionamento di calcestruzzo a temperatura ambientale fino a -10°C. Per tutti i tipi di calcestruzzo, armato, precompresso, pompato, prefabbricato, al mc. di calcestruzzo a 300 kg. di cemento. euro (venticinque/56)	mc	25,56
Nr. 938 B.05.058.01	Additivo fluidificante accelerante con effetto antigelo liquido esente da cloruri rispondente alla norma UNI EN 934-2:2007 da impiegare per il confezionamento di calcestruzzo a temperatura ambientale fino a -10°C. Per tutti i tipi di calcestruzzo, armato, precompresso, pompato, prefabbricato, al mc. di calcestruzzo a 300 kg. di cemento. euro (ventisei/32)	mc	26,32
Nr. 939 B.05.059.01	Sovrapprezzo per impiego di Silica Fume compattata per confezionare conglomerati cementizi ad elevatissime prestazioni di resistenza meccanica, impermeabilità e durabilità - dal 5%, 15% del peso di cemento (Percentuale del 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 940 B.05.060.01	Recinzione prefabbricata costituita da pilastri scanalati in calcestruzzo armato prefabbricato altezza 2,30-2,50 mt. e da lastre di calcestruzzo armato prefabbricato, piene o forate, altezza 50 cm. per 2,00-2,10 mt. di lunghezza e spessore da cm. 4 a 8, atte a costituire una recinzione di altezza 2,00-2,10 mt., data in opera, compreso montaggio e sigillatura dei pilastri e delle lastre, escluse fondazioni contabilizzate a parte. euro (cinquantaquattro/96)	mq	54,96
Nr. 941 B.06.001.01	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi in cemento, acciaio o polietilene, questi ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: euro (trentaquattro/90)	mc	34,90
Nr. 942 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. euro (ventinove/50)	mc	29,50
Nr. 943 B.06.002.02	idem c.s. ...regola d'arte: Sovrapprezzo per la formazione di vani e cunicoli di ventilazione, compreso la rete di protezione ai fori di sbocco e l'attraversamento delle murature perimetrali. Per ogni ml. di vani e cunicolo. euro (quattordici/39)	m	14,39
Nr. 944 B.06.002.03	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con materiale fornito dall'Amministrazione. euro (dieci/27)	mc	10,27
Nr. 945 B.06.003.01	Vespaio costituito da una struttura in tavellonato poggiato su muretti di mattoni pieni a una testa dell'altezza di cm 50 posti ad interasse di cm 90 impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo, su fondo di spessore medio cm 10 con interposta rete elettrosaldata maglia 20x20cm diametro 6 mm già predisposto da pagarsi a parte, compreso i tavelloni dello spessore non inferiore a cm 6 e lunghezza cm (80-100), l'eventuale realizzazione di bocchette di aerazione, restano escluse la fornitura e posa in opera del sovrastante massetto in calcestruzzo a prestazione garantita dello spessore non inferiore a cm 5, con eventuale armatura metallica, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/16)	mq	36,16
Nr. 946 B.06.004.01	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massima pari a cm 60x60, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghe da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 20x20 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, non sono compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di altezza 12-14 cm. euro (ventiquattro/60)	mq	24,60
Nr. 947 B.06.004.02	idem c.s. ...di altezza 16 - 20 cm. euro (ventiquattro/95)	mq	24,95
Nr. 948 B.06.004.03	idem c.s. ...di altezza 22 - 27 cm euro (venticinque/49)	mq	25,49
Nr. 949 B.06.004.04	idem c.s. ...di altezza 30 - 35 cm. euro (ventisette/25)	mq	27,25
Nr. 950 B.06.004.05	idem c.s. ...di altezza 40 - 45 cm. euro (trenta/36)	mq	30,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 951 B.06.004.06	idem c.s. ...di altezza 50 - 60 cm. euro (trentatre/72)	mq	33,72
Nr. 952 B.06.005.01	Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Esso è costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 x L=50 x diametro 12,5 cm e spessore mm 3, completi di base diametro cm 20, collegati tra loro ad incastro con interasse di cm 50 e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse di cm 96, eventuali tubi in PVC diametro 125 mm per altezze maggiori di cm 45, e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 81 x 42 cm e spessore mm 3, dotati di testate di chiusura, agganciati tra di loro e poggiati sulla struttura verticale. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa di rete elettrosaldata e dell'eventuale armatura integrativa, della realizzazione di bocchette di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore: per una altezza a raso di 45 cm (Cls di riempimento a raso=0,055mc/mq escluso) euro (ventisette/59)	mq	27,59
Nr. 953 B.06.005.02	idem c.s. ...soletta superiore: sovrapprezzo per vespai di altezza maggiore di 45 cm per il solo taglio e posa del tubo di qualsiasi altezza (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso - tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm escluso) euro (tre/72)	mq	3,72
Nr. 954 B.06.005.03	idem c.s. ...soletta superiore: sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i 45 cm - per la sola fornitura del tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso) euro (zero/11)	mq x cm	0,11
Nr. 955 B.06.006.01	Formazione di vespaio aerato atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con travetti prefabbricati in c.a.p. (9 x12) cm ed elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Esso è costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 x L=50 x diametro 12,5 cm e spessore 3 mm completi di base diametro cm 20, collegati tra loro ad incastro con interasse di 50 cm e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse variabile, eventuali tubi in PVC diametro 125 mm per altezze maggiori di 47cm, e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 75x38 cm e spessore 3 mm aperti alle estremità, agganciati tra loro e poggiati sui travetti prefabbricati in c.a.p. disposti ad interasse di 50 cm. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa di rete elettrosaldata e dell'eventuale armatura integrativa, della realizzazione di bocchette di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore: per struttura verticale (Cls di riempimento a raso=0,017 mc/ml escluso) euro (nove/46)	m	9,46
Nr. 956 B.06.006.02	idem c.s. ...soletta superiore: per struttura orizzontale travetti in C.A.P. ed elementi di alleggerimento H=12 cm (Cls di riempimento a raso=0,0216 mc/mq escluso) euro (ventisei/03)	mq	26,03
Nr. 957 B.06.006.03	idem c.s. ...soletta superiore: sovrapprezzo per vespai di altezza maggiore di 47 cm - per il solo taglio e posa in opera del tubo di qualsiasi altezza (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso - tubo in PVC 125 sp. 2,3-2,5 mm escluso) euro (tre/72)	m	3,72
Nr. 958 B.06.006.04	idem c.s. ...soletta superiore: sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i 47 cm - per la sola fornitura del tubo in PVC 125 sp. 2,3-2,5 (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso) euro (zero/11)	ml x cm	0,11
Nr. 959 B.06.007.01	Isolamento e aerazione di coperture, lastrici solari, rialzo di pavimenti e piattaforme forate da eseguire con l'impiego di elementi modulari in plastica riciclata con nervature a volta delle dimensioni di 75 x 42 cm, spessore 3 mm e altezza variabile, aperti alle due estremità e provvisti di asole forate sui due lati in modo da garantire la ventilazione nelle due direzioni. Posati in orizzontale e agganciati tra loro nelle due direzioni. Sono compresi i pezzi speciali in plastica (tappi, griglie di aerazione, elementi di fissaggio, raccordi per angoli o spigoli). Sono esclusi il getto di calcestruzzo per il ricoprimento a raso, il calcestruzzo per il massetto, la rete di ripartizione, pannelli di isolamento ed eventuali tubi di ventilazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con elementi di altezza 5 cm. euro (ventiquattro/74)	mq	24,74
Nr. 960 B.06.007.02	idem c.s. ...di altezza 10,5 cm euro (ventitre/71)	mq	23,71
Nr. 961 B.06.007.03	idem c.s. ...di altezza 14,5 cm euro (venticinque/38)	mq	25,38
Nr. 962 B.06.007.04	idem c.s. ...di altezza 18,5 cm euro (ventiotto/77)	mq	28,77
Nr. 963 B.06.007.05	idem c.s. ...di altezza 23,50 cm euro (trenta/61)	mq	30,61
Nr. 964 B.06.007.06	idem c.s. ...di altezza 23,50 cm + 6 cm con coni di ventilazione per realizzazione di piattaforme aerate. euro (trentatre/43)	mq	33,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 965 B.06.008.01	Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. euro (dieci/93)	mq	10,93
Nr. 966 B.06.008.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm. in più. euro (due/39)	mq	2,39
Nr. 967 B.06.009.01	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm. euro (quindici/54)	mq	15,54
Nr. 968 B.06.009.02	idem c.s. ...regola d'arte: spessore 8 cm. euro (quindici/96)	mq	15,96
Nr. 969 B.06.009.03	idem c.s. ...regola d'arte: per ogni cm in più oltre gli 8 cm. euro (uno/86)	mq	1,86
Nr. 970 B.06.010.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 ,sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm euro (dodici/68)	mq	12,68
Nr. 971 B.06.010.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per la finitura a frattazzo fino euro (tre/04)	mq	3,04
Nr. 972 B.06.010.03	idem c.s. ...regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore euro (cinque/35)	mq	5,35
Nr. 973 B.06.011.01	Massetto di sottofondo isolante eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, costituito da impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con vermiculite euro (ventiquattro/78)	mq	24,78
Nr. 974 B.06.011.02	idem c.s. ...regola d'arte: con perlite euro (venti/41)	mq	20,41
Nr. 975 B.06.011.03	idem c.s. ...regola d'arte: con argilla espansa euro (diciotto/29)	mq	18,29
Nr. 976 B.06.011.04	idem c.s. ...regola d'arte: variazione agli art. 01), 02), 03) per ogni cm in più o in meno (Percentuale del 25 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 977 B.06.012.01	Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore medio cm 5 euro (diciotto/35)	mq	18,35
Nr. 978 B.06.012.02	idem c.s. ...regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore euro (tre/23)	mq	3,23
Nr. 979 B.06.013.01	Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con vermiculite; euro (ventisette/68)	mq	27,68
Nr. 980 B.06.013.02	idem c.s. ...regola d'arte: con perlite; euro (ventidue/21)	mq	22,21
Nr. 981 B.06.013.03	idem c.s. ...regola d'arte: con argilla espansa in granuli; euro (venti/42)	mq	20,42
Nr. 982 B.06.013.04	idem c.s. ...regola d'arte: variazioni di prezzo agli art. 01), 02) e 03) per ogni cm in più o in meno di cm 5; (Percentuale del 25 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 983 B.06.014.01	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 q.li di cemento 325, spessore 2 cm. euro (otto/61)	mq	8,61
Nr. 984	idem c.s. ...regola d'arte: a 2 q.li di cemento 325, spessore 3 cm.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.06.014.02	euro (nove/77)	mq	9,77
Nr. 985 B.06.014.03	idem c.s. ...regola d'arte: a 2 ql. di cemento 325, spessore 4 cm. euro (dieci/91)	mq	10,91
Nr. 986 B.06.014.04	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 2 ql. di cemento 325 euro (due/02)	mq	2,02
Nr. 987 B.06.014.05	idem c.s. ...regola d'arte: a 3 q.li di cemento 325, spessore 2 cm. euro (otto/80)	mq	8,80
Nr. 988 B.06.014.06	idem c.s. ...regola d'arte: a 3 q.li di cemento 325, spessore 3 cm. euro (dieci/05)	mq	10,05
Nr. 989 B.06.014.07	idem c.s. ...regola d'arte: a 3 q.li di cemento 325, spessore 4 cm. euro (undici/31)	mq	11,31
Nr. 990 B.06.014.08	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 3 ql. di cemento 325 euro (due/12)	mq	2,12
Nr. 991 B.06.014.09	idem c.s. ...regola d'arte: a 4 q.li di cemento 325, spessore 2 cm. euro (nove/14)	mq	9,14
Nr. 992 B.06.014.10	idem c.s. ...regola d'arte: a 4 q.li di cemento 325, spessore cm 3 euro (dieci/57)	mq	10,57
Nr. 993 B.06.014.11	idem c.s. ...regola d'arte: a 4 q.li di cemento 325, spessore 4 cm. euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 994 B.06.014.12	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 4 ql. di cemento 325 euro (due/48)	mq	2,48
Nr. 995 B.06.015.01	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato rinforzato. Con massa kg/mc 350 euro (due/37)	mq/cm	2,37
Nr. 996 B.06.015.02	idem c.s. ...massa kg/mc 400 euro (due/45)	mq/cm	2,45
Nr. 997 B.06.015.03	idem c.s. ...massa kg/mc 500 euro (due/54)	mq/cm	2,54
Nr. 998 B.06.015.04	idem c.s. ...massa kg/mc 600 euro (due/63)	mq/cm	2,63
Nr. 999 B.06.015.05	idem c.s. ...massa kg/mc 700 euro (due/73)	mq/cm	2,73
Nr. 1000 B.06.016.01	Massetto leggero e isolante a rapida asciugatura, adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi; densità in opera circa 1150 kg/mc, resistenza media a compressione 16N/mm ² , conducibilità termica 0,291 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale di circa 0,5 cm di spessore, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. euro (ventiquattro/51)	mq	24,51
Nr. 1001 B.06.016.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. euro (quattro/28)	mq	4,28
Nr. 1002 B.06.017.01	Massetto leggero e isolante a ritiro ed asciugatura controllata adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati, anche sensibili all'umidità, costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi; densità in opera circa 1050 kg/mc, resistenza media a compressione 15 N/mm ² , conducibilità termica 0,258 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale cedevole dello spessore minimo di 0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. euro (ventidue/19)	mq	22,19
Nr. 1003 B.06.017.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. euro (tre/82)	mq	3,82
Nr. 1004 B.06.018.01	Massetto leggero ed isolante adatto a ricevere la posa "fresco su fresco" o a colla di pavimenti e realizzazione di coperture sia piane che a falde inclinate con incollaggio di membrana impermeabile, costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi; densità in opera circa 1000 kg/mc, resistenza media a compressione 9N/mm ² , conducibilità termica 0,251 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale elastico dello		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	spessore minimo di 0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. euro (venti/83)	mq	20,83
Nr. 1005 B.06.018.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. euro (tre/54)	mq	3,54
Nr. 1006 B.06.019.01	Massetto a basso spessore premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato ad elevata conducibilità termica 1,83 W/mk idoneo per sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento; densità in opera maggiore di 2000 kg/mc, resistenza media a compressione circa 20N/mm ² , reazione al fuoco Euroclasse A1, asciugamento di tipo veloce, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale cedevole dello spessore minimo di 0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm. euro (ventidue/68)	mq	22,68
Nr. 1007 B.06.019.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. euro (cinque/64)	mq	5,64
Nr. 1008 B.06.020.01	Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento, adatto all'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità e particolarmente indicato per la posa di pavimenti in PVC, gomma e linoleum; densità in opera circa 1950 kg/ mc, resistenza media a compressione 20 N/mm ² , steso e livellato nello spessore non inferiore a 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale elastico dello spessore minimo di 0,7-1,0 cm e stesura di fogli in polietilene tra loro sormontati di 25 cm da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm. euro (ventisei/37)	mq	26,37
Nr. 1009 B.06.020.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. euro (sei/86)	mq	6,86
Nr. 1010 B.06.021.01	Strato di isolamento termico e/o alleggerimento per massetto di sottofondo adatto a ricevere la posa di qualsiasi tipo di pavimento e l'incollaggio diretto della membrana impermeabile, costituito da premiscelato in sacchi da 50 lit./cad a base di argilla espansa idrorepelente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 3,0 N/mm ² , conducibilità termica 0,142 W/mK , reazione al fuoco euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. euro (venti/53)	mq	20,53
Nr. 1011 B.06.021.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. euro (tre/49)	mq	3,49
Nr. 1012 B.06.022.01	Strato di isolamento termico e/o alleggerimento a rapida asciugatura per massetto di sottofondo anche ad alto spessore, costituito da premiscelato in sacchi da 50 lit./cad a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 2,5 N/mm ² , conducibilità termica 0,134 W/mK, reazione al fuoco euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. euro (diciannove/39)	mq	19,39
Nr. 1013 B.06.022.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. euro (tre/26)	mq	3,26
Nr. 1014 B.06.023.01	Strato di isolamento termico e/o alleggerimento a rapida asciugatura per massetto di sottofondo ad alto spessore, riempimento di volte, voltini e vecchie strutture, drenaggi leggeri interni ed esterni, controterra, costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera circa 450 kg/mc, resistenza media a compressione circa 1,0 N/mm ² , conducibilità termica 0,126 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 6 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm. euro (venti/78)	mq	20,78
Nr. 1015 B.06.023.02	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. euro (tre/20)	mq	3,20
Nr. 1016 B.06.024.01	Rasatura di sottofondi cementizi per pavimentazioni interne ed esterne con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con solo acqua per spessori fino a 10 mm per mano con resistenza a media a compressione pari a 18 N/mm ² , compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/71)	mq/mm	2,71
Nr. 1017 B.06.025.01	Rasatura di sottofondi cementizi o in asfalto sabbato di pavimentazioni interne con prodotto a rapido indurimento ed essiccazione di classe P3 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con solo acqua per spessori fino a 10 mm per mano con resistenza a media a compressione pari a 35 N/mm ² , compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tre/47)	mq/mm	3,47
Nr. 1018 B.06.026.01	Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in malta di sabbia silicea sottile vagliata e cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. di impasto, completo delle pendenze verso gli scarichi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con strato inferiore di 6 cm e superiore di 2 cm. euro (diciassette/36)	mq	17,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1019 B.06.026.02	idem c.s. ...regola d'arte: con strato inferiore di 8 cm e superiore di 2 cm. euro (diciannove/31)	mq	19,31
Nr. 1020 B.06.026.03	idem c.s. ...regola d'arte: con strato inferiore di 10 cm e superiore di 2 cm. euro (ventiuno/26)	mq	21,26
Nr. 1021 B.06.026.04	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo a 01), 02) e 03) per aggiunta di boiaccia (polvere) di cemento 325 (3kg/mq) lisciata e bocciardata. euro (due/77)	mq	2,77
Nr. 1022 B.06.026.05	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo a 01), 02), e 03) per formazione di riquadri di mt. 3x3 con giunti a tutto spessore, sigillati a raso con mastice bituminoso a caldo. euro (due/34)	mq	2,34
Nr. 1023 B.06.027.01	Pavimento in battuto di cemento per marciapiedi, costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, spessore cm 8 e da uno strato superiore in malta di cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. con boiaccia di cemento tipo 325 (3Kg/mq) lisciata e bocciardata, spessore 2 cm. compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/72)	mq	27,72
Nr. 1024 B.06.028.01	Sigillatura di giunti di dilatazione di sottofondo, massetto, cappa, pavimento, con mastice bituminoso a caldo, per ogni cm di spessore e di altezza del giunto, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/11)	ml/cm	1,11
Nr. 1025 B.10.001.01	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. euro (due/53)	mq	2,53
Nr. 1026 B.10.002.01	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. euro (ventiuno/09)	mq	21,09
Nr. 1027 B.10.002.02	idem c.s. ...regola d'arte. flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. euro (ventiuno/74)	mq	21,74
Nr. 1028 B.10.002.03	idem c.s. ...regola d'arte. maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico. euro (zero/40)	mq	0,40
Nr. 1029 B.10.003.01	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 3 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.. euro (trentadue/86)	mq	32,86
Nr. 1030 B.10.003.02	idem c.s. ...due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.. euro (trentacinque/49)	mq	35,49
Nr. 1031 B.10.003.03	idem c.s. ...due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. euro (trentacinque/86)	mq	35,86
Nr. 1032 B.10.003.04	idem c.s. ...due membrane: -20° C. (elastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=850 N/5 cm. T>=650 N/5 cm. euro (quarantauno/76)	mq	41,76
Nr. 1033 B.10.003.05	idem c.s. ...due membrane: -25° C. (elastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. euro (quarantatre/99)	mq	43,99
Nr. 1034 B.10.003.06	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico euro (zero/40)	mq	0,40
Nr. 1035 B.10.003.07	idem c.s. ...d'arte. maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana euro (cinque/46)	mq	5,46
Nr. 1036 B.10.003.08	idem c.s. ...maggiorazione per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista. euro (tre/28)	mq	3,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1037 B.10.003.09	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. maggiorazione alla voce 01), 02), 03), 04), e 05) per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di alluminio colore naturale, armatura a velo vetro, peso 3 Kg/mq. euro (tre/64)	mq	3,64
Nr. 1038 B.10.003.10	idem c.s. ...bituminosa autoprotetta con lamina di alluminio colore naturale, rosso o verde, armatura tessuto vetro e velo di vetro, peso 4 Kg/mq. euro (tre/87)	mq	3,87
Nr. 1039 B.10.003.11	idem c.s. ...bituminosa autoprotetta con lamina di rame, armatura tessuto vetro e velo di vetro, peso 4 Kg/mq. euro (ventidue/96)	mq	22,96
Nr. 1040 B.10.003.12	idem c.s. ...bituminosa autoprotetta tipo antiradice idonea al contatto con terreno vegetale, per la realizzazione di giardini pensili ed interrati. euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 1041 B.10.004.01	Verniciatura protettiva per manti bituminosi, applicata a rullo in due strati, con un consumo di circa 500 gr/mq previa pulizia o lavaggio del sottofondo, compreso la fornitura dei materiali occorrenti. alluminio euro (sei/74)	mq	6,74
Nr. 1042 B.10.004.02	idem c.s. ...materiali occorrenti. colorata euro (sette/99)	mq	7,99
Nr. 1043 B.10.005.01	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, filtrante ed antipunzonante costituito da un geotessile agugliato in fibre di polipropilene, in rotoli di larghezza m 2,00 , 6,00, da posare a secco sul manto impermeabile, con sormonti di circa cm 10, prima della posa di massetti in cls, di strati di sabbia per posa di mattonelle a secco o quadrotti e supporti. Peso 200 gr/mq euro (quattro/66)	mq	4,66
Nr. 1044 B.10.005.02	idem c.s. ...supporti. Peso 300 gr/mq euro (cinque/01)	mq	5,01
Nr. 1045 B.10.006.01	Fornitura e posa in opera di elemento di tenuta all'infiltrazione d'acqua realizzato con manto in PVC plastificato, ottenuto per spalmatura e stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo di vetro del peso di 50 g/m², resistente agli agenti atmosferici da posare a secco con sormonto di circa cm 5/6 saldato a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista. Escluso la zavoratura dei teli. Spessore mm 1,2 euro (diciannove/03)	mq	19,03
Nr. 1046 B.10.006.02	idem c.s. ...Spessore mm 1,5 euro (ventiuno/52)	mq	21,52
Nr. 1047 B.10.006.03	idem c.s. ...Spessore mm 1,8 euro (ventiquattro/01)	mq	24,01
Nr. 1048 B.10.007.01	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante. peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario euro (dodici/49)	mq	12,49
Nr. 1049 B.10.007.02	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante. peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 6,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,10 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario euro (quattordici/23)	mq	14,23
Nr. 1050 B.10.007.03	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante. peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 7,0 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,20 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario euro (quindici/53)	mq	15,53
Nr. 1051 B.10.008.01	Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture, eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite prive di efflorescenze, grassi, oli, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione. euro (venti/60)	mq	20,60
Nr. 1052 B.10.009.01	Sovraprezzo alla voce B.10.008 per interposizione tra il primo ed il secondo strato di una rete in fibra di vetro euro (tre/04)	mq	3,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1053 B.10.010.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile, interno o esterno, a base cemento per l'impermeabilizzazione di opere in calcestruzzo o muratura, sopra o sotto terra, cantinati, piscine, gallerie, canali in calcestruzzo, impianti di trattamento delle acque, serbatoi di acqua potabile, vasche per itticoltura, da eseguire mediante l'applicazione a pennello di un premiscelato in polvere pronto all'uso da miscelare con acqua, su superfici pulite prive di efflorescenze, grassi, oli, vernici, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione. Al momento dell'impermeabilizzazione il supporto deve essere bagnato a saturazione, anche se privo di acqua stagnante o percolante. - applicare la prima mano nella quantità di circa 1,5 Kg/mq; il secondo strato, di circa 1,00 Kg/mq, deve essere posto in opera quando il primo ha raggiunto il completo indurimento, preferibilmente il giorno dopo. senza emulsione acrilica nell'acqua di impasto euro (quindici/16)	mq	15,16
Nr. 1054 B.10.010.02	idem c.s. ...giorno dopo. Sovrapprezzo per migliorare l'adesione al supporto, integrando nell'acqua di impasto una emulsione acrilica, in ragione di 1:4 in volume euro (due/53)	mq	2,53
Nr. 1055 B.10.011.01	Isolamento , protezione e impermeabilizzazione di pareti interrate e opere in elevazione controterra, in calcestruzzo o muratura, di cantinati, eseguito mediante l'utilizzo di elementi modulari in plastica riciclata con nervature a volta delle dimensioni di 75 x 42 x H 10,5 cm. (Sp. = 3 mm.), aperti alle due estremità e provvisti di asole forate sui due lati in modo da garantire la ventilazione nelle due direzioni. Posati verticalmente, agganciati tra loro e fissati alle pareti con elementi di fissaggio in plastica tasselli Ø 6 o chiodi in acciaio, coprendo tutta la superficie da isolare con file orizzontali di 75 cm., la prima dal basso, poggiata su idonee griglie di ancoraggio in plastica delle dim. 12 x 42 x H 2 cm. e l'ultima superiore, tagliata a misura e coperta da tappi in plastica dim. 38 x 12 cm.. Sono compresi i raccordi flessibili in plastica delle dim. 75 x 25 x H5 cm. (per gli angoli e gli spigoli) e i tagli. Sono esclusi eventuali tubi di ventilazione da disporre in alto e scossalina in lamiera zincata da posare in verticale sulle chiusure laterali o in orizzontale sulla parte superiore. euro (ventisette/54)	mq	27,54
Nr. 1056 B.10.012.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento a base di resine per l'impermeabilizzazione di vasche in cls e depuratori da eseguire mediante l'applicazione a rullo di strati di resina epossidica bicomponente modificata con pece di catrame con un consumo medio di 0,700 , 1,00 kg/mq previa pulizia del sottofondo ed applicazione di primer di sottofondo euro (trentatre/48)	mq	33,48
Nr. 1057 B.10.013.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile resistente al contatto con idrocarburi, costituito da una pittura protettiva a base di resine modificate, bicomponenti, chimico-resistenti, adatte al contenimento di acque reflue industriali, da applicare a rullo su sottofondi in cls, in due strati con un consumo di circa 1,00 kg/mq previo trattamento delle superfici con idoneo fondo ancorante a base di resine epossidiche dato a rullo in ragione di 0,200 , 0,300 Kg/mq euro (quarantadue/69)	mq	42,69
Nr. 1058 B.10.014.01	Fornitura e posa in opera di resina silossanica a solvente, per protezione di muri e facciate e poste a pioggia, con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, da applicare in due mani a spruzzo o a rullo, esclusa la preparazione del supporto ed ogni opera provvisoria occorrente, con consumo minimo di 0,5 lt./mq euro (undici/10)	mq	11,10
Nr. 1059 B.10.015.01	Fornitura e posa in opera di telo bentonitico, per impermeabilizzazione di superfici controterra di muri interrati, da applicare con chiodatura compresa l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con sigillante a base di bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno cm 10 euro (ventiquattro/23)	mq	24,23
Nr. 1060 B.10.016.01	Fornitura e posa in opera di telo bentonitico per impermeabilizzazione di platea di fondazioni, compresa la regolarizzazione del piano di posa sul terreno mediante stenditura di uno strato di 5 , 6 cm di calcestruzzo a 150 Kg/mc di cemento tipo 32,5, la posa dei teli con sovrapposizione di almeno 10 cm e le eventuali stuccature con sigillante a base di bentonite sodica euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 1061 B.10.017.01	Fornitura e posa in opera di miscela di cementi speciali ed inerti additivata con prodotti sintetici ed impermeabili, per impermeabilizzazione di muri di fondazione, data a pennello in due mani, su superfici umide, escluso stuccature delle imperfezioni ed intonacatura sottostante, con spessore di circa cm 2 ed incidenza minima di 4 kg/mq euro (ventiuno/66)	mq	21,66
Nr. 1062 B.10.018.01	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a marcatura CE ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, dello spessore di mm 4 = flessibilità a freddo -10°C, previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi. flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=600 N/5 cm. T>=500 N/5 cm. euro (ventisei/04)	mq	26,04
Nr. 1063 B.10.018.02	idem c.s. ...per ponteggi. maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico. euro (zero/40)	mq	0,40
Nr. 1064 B.10.019.01	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, mediante impiego di manto sintetico, in PVC plastificato ottenuto per spalmatura con inserito un velo di vetro da 50 gr/mq con funzione di stabilizzatore dimensionale, da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6, e fissati meccanicamente con profili e tasselli ad espansione sui lembi dei sormonti - spessore mm 1,2. euro (ventitre/42)	mq	23,42
Nr. 1065 B.10.020.01	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura centrale reticolare a maglia romboidale costituita da 2 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Polipropilene da 120g/mq e 140g/mq, per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 15,0 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 710 g/mq. Alla pressione di 100kPa, il geocomposito presenta uno spessore maggiore di 4,5 mm e una portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) non inferiore a 0,39 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario. euro (dieci/36)	mq	10,36
Nr. 1066 B.10.021.01	Fornitura e posa in opera a secco di geotessile agugliato in fibre poliesteri, in rotoli di larghezza da m. 2,00 a m. 6,00 del peso di 0,400 kg/mq con funzione filtrante e antipunzonante. euro (tre/72)	mq	3,72
Nr. 1067 B.10.022.01	Fornitura e posa in opera di una membrana bituminosa ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere del peso di 200 gr./mq dello spessore di mm 4 flessibilità a freddo - 15°C da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 10 previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere fino a 0,500 kg/mq compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: Fondo euro (diciotto/73)	mq	18,73
Nr. 1068 B.10.022.02	idem c.s. ...regola d'arte: Pareti inclinate euro (venti/49)	mq	20,49
Nr. 1069 B.10.022.03	idem c.s. ...regola d'arte: Pareti verticali euro (ventitre/09)	mq	23,09
Nr. 1070 B.10.022.04	idem c.s. ...regola d'arte: Sovrapprezzo per membrana con trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico euro (zero/40)	mq	0,40
Nr. 1071 B.10.023.01	Fornitura e posa in opera a secco di geomembrana in HDPE, ottenuta per estrusione di granuli vergini di polietilene ad alta densità con l'aggiunta del 2% circa di nero fumo per conferire al manto una buona stabilizzazione ai raggi U.V. in rotoli di larghezza non inferiore a m 5,00.Le saldature saranno eseguite a doppia pista per termofusione, con macchina dotata di cuneo riscaldato elettricamente e termoregolabile.Nei particolari di finitura (racordi con tubazioni, angoli etc) le saldature verranno effettuate ad estrusione con cordone sovrapposto di materiale vergine fuso. Spessore mm 1,0 euro (dodici/02)	mq	12,02
Nr. 1072 B.10.023.02	idem c.s. ...Spessore mm 1,5 euro (quindici/32)	mq	15,32
Nr. 1073 B.10.024.01	Fornitura e posa in opera di manto sintetico PVC plastificato ottenuto per spalmatura, con inserito un velo di vetro da 50 gr/mq con funzione di stabilizzatore dimensionale, da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6 saldati a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista. Spessore mm 1,2 euro (diciannove/73)	mq	19,73
Nr. 1074 B.10.024.02	idem c.s. ...Spessore mm 1,5 euro (ventidue/04)	mq	22,04
Nr. 1075 B.10.025.01	Fornitura e posa in opera di manto sintetico in teli di poliolefine modificata con armatura composita avente strato superiore stabilizzato ai raggi UV, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente Spessore mm 1,5 euro (venti/55)	mq	20,55
Nr. 1076 B.10.025.02	idem c.s. ...Spessore mm 2,0 euro (ventiquattro/37)	mq	24,37
Nr. 1077 B.10.026.01	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, da posare a contatto con il terreno o al di sopra del manto impermeabile con funzione antipunzonante, costituito da un geotessile agugliato, da posare a secco con sormonti di cm 10 del peso di 300 gr/mq In fibre di poliestere euro (sei/26)	mq	6,26
Nr. 1078 B.10.026.02	idem c.s. ...fibre di polipropilene euro (sei/11)	mq	6,11
Nr. 1079 B.10.027.01	Fornitura e posa in opera di membrana poliureica bicomponente, priva di solventi, da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta pressione per la realizzazione in situ di un manto impermeabile per lastrici solari di nuova costruzione o esistenti, comprensiva di finitura poliuretanica alifatica bicomponente resistente all'usura, ai raggi U.V. e agli aggressivi chimici. Su marmette esitenti o massetto euro (settantacinque/45)	mq	75,45
Nr. 1080 B.10.028.01	Impermeabilizzazione continua pedonabile di coperture orizzontali, inclinate o curvilinee di edifici civili e industriali mediante applicazione di membrana poliureica bicomponente priva di solventi, a brevissimo tempo di reticolazione, indurimento istantaneo, ad alta elasticità con allungamenti superiori al 350 %, da applicare a spruzzo mediante bi-mixer ad alta pressione, comprensiva di finitura poliuretanica alifatica bicomponente resistente all'usura, ai raggi UV e agli aggressivi chimici. Su membrana bituminosa euro (cinquantauno/61)	mq	51,61
Nr. 1081 B.16.001.01	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, compresa una mano di antiruggine al cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio S235 (Fe360B) euro (due/09)	kg	2,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1082 B.16.001.02	idem c.s. ...in acciaio S275 (Fe430B) euro (due/16)	kg	2,16
Nr. 1083 B.16.001.03	idem c.s. ...in acciaio S355 (Fe510B) euro (due/22)	kg	2,22
Nr. 1084 B.16.002.01	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, compreso le schiacciate, forature, le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) euro (due/79)	kg	2,79
Nr. 1085 B.16.002.02	idem c.s. ...in acciaio S275 (Fe430B) euro (tre/12)	kg	3,12
Nr. 1086 B.16.002.03	idem c.s. ...in acciaio S355 (Fe510B) euro (tre/20)	kg	3,20
Nr. 1087 B.16.003.01	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, conforme alle norme UNI EN 10025, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale, ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) euro (due/89)	kg	2,89
Nr. 1088 B.16.003.02	idem c.s. ...in acciaio S275 (Fe430B) euro (tre/55)	kg	3,55
Nr. 1089 B.16.003.03	idem c.s. ...in acciaio S355 (Fe510B) euro (tre/63)	kg	3,63
Nr. 1090 B.16.004.01	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, conformi alle norme UNI EN 10025, compreso forature ed eventuali saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) euro (due/97)	kg	2,97
Nr. 1091 B.16.004.02	idem c.s. ...in acciaio S275 (Fe430B) euro (tre/04)	kg	3,04
Nr. 1092 B.16.004.03	idem c.s. ...in acciaio S355 (Fe510B) euro (tre/11)	kg	3,11
Nr. 1093 B.16.005.01	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie cancellate fisse semplici euro (quattro/97)	kg	4,97
Nr. 1094 B.16.005.02	idem c.s. ...opere murarie cancellate apribili semplici euro (cinque/15)	kg	5,15
Nr. 1095 B.16.005.03	idem c.s. ...opere murarie ringhiere in profilati normali e a linee diritte euro (cinque/32)	kg	5,32
Nr. 1096 B.16.005.04	idem c.s. ...opere murarie ringhiere in profilati normali e a linee curve euro (cinque/54)	kg	5,54
Nr. 1097 B.16.005.05	idem c.s. ...opere murarie ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte euro (cinque/68)	kg	5,68
Nr. 1098 B.16.006.01	Fornitura e posa in opera di pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti, compreso di una mano di antiruggine. euro (quattro/97)	kg	4,97
Nr. 1099 B.16.007.01	Fornitura e posa in opera di pannello in rete di lamiera di ferro stirata o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completa di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti, compreso di una mano di antiruggine. euro (quattro/15)	kg	4,15
Nr. 1100 B.16.008.01	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tre/15)	kg	3,15
Nr. 1101 B.16.009.01	Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc.. euro (quattro/32)	kg	4,32
Nr. 1102 B.16.010.01	Posa in opera di ferro lavoro già di qualsiasi tipo di profilato euro (zero/45)	kg	0,45
Nr. 1103 B.16.011.01	Fornitura e posa in opera di piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso una mano di antiruggine e opere murarie. euro (tre/61)	kg	3,61
Nr. 1104 B.16.012.01	Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, ect, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la orditura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, della posa in opera a qualsiasi altezza, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione e dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine euro (nove/85)	kg	9,85
Nr. 1105 B.16.012.02	idem c.s. ...AISI 304 lucido euro (nove/12)	kg	9,12
Nr. 1106 B.16.013.01	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, finitura satinata a grana fine, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune costolature così come indicato dagli elaborati di progetto con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc., compresa una mano di antiruggine e la posa in opera a qualsiasi altezza, per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari pannelli in lamiera di acciaio inox AISI satinati euro (undici/92)	kg	11,92
Nr. 1107 B.16.013.02	idem c.s. ...inox AISI lucidi euro (otto/79)	kg	8,79
Nr. 1108 B.16.014.01	Fornitura e posa in opera di pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 304 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in ferro profilato. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, età, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (sette/12)	kg	7,12
Nr. 1109 B.16.015.01	Fornitura e posa in opera di parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. parapetto con profilo in acciaio inox satinato euro (nove/19)	kg	9,19
Nr. 1110 B.16.015.02	idem c.s. ...acciaio inox lucido euro (sette/12)	kg	7,12
Nr. 1111 B.16.016.01	Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S275 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili grigliato carrabile industriale euro (tre/40)	kg	3,40
Nr. 1112 B.16.016.02	idem c.s. ...simili grigliato pedonabile industriale euro (tre/54)	kg	3,54
Nr. 1113 B.16.017.01	Fornitura e posa in opera di gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S275, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucchiolo e piastre laterali forate per il fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte euro (quattro/46)	kg	4,46
Nr. 1114 B.16.018.01	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S275, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	secondo norma UNI EN ISO 1461, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte euro (tre/76)	kg	3,76
Nr. 1115 B.16.019.01	Fornitura e posa in opera di cancelli in acciaio S275, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cancelli pedonale ad una o più ante euro (quattro/05)	kg	4,05
Nr. 1116 B.16.020.01	Fornitura e posa in opera di pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304, costituiti da longherina piatta e distanziale tondo (quadro ritorto), completi di bordatura perimetrale in piatto, longherine portanti, con tutti gli elementi saldati con procedimenti di elettrofusione senza materiale di opporto, posti in opera mediante bullonatura con elementi in acciaio inox AISI 304. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. successiva spazzolatura euro (sei/04)	kg	6,04
Nr. 1117 B.16.021.01	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza e di strutture tubolari. euro (zero/91)	kg	0,91
Nr. 1118 B.16.022.01	idem c.s. ...EN ISO 1461 immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza e di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc euro (zero/81)	kg	0,81
Nr. 1119 B.16.023.01	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio Corten, eseguita sia in officina che in opera, completa di ogni tipo di attacco, realizzata ad elementi saldati a mezzo di elettrodi di tipo omologato, secondo forme, dimensioni e spessori definiti dagli esecutivi del progetto strutturale, da assemblare in opera mediante bullonatura, data in opera completa di soletta in conglomerato cementizio armato eseguita in opera e da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. acciaio Corten S355 euro (tre/40)	kg	3,40
Nr. 1120 B.16.024.01	Pergola Bioclimatica a lamelle orientabili per la gestione della luce solare composta da travi, montanti e lamelle in alluminio estruso, struttura autoportante o addossata alla muratura, copertura apribile con lamelle in alluminio estruso orientabili minimo da 0° a 130°, idonea pendenza per garantire il naturale scarico dell'acqua piovana, viteria inox, termo-verniciatura resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, Resistenza al vento testato per almeno 120 Km/h, resistente al carico neve minimo 130 kg/m2; incluso il trasporto, la posa in opera e ogni onere e magistero per eseguire l'opera a regola d'arte. Esclusi collegamenti alla rete elettrica, lattonerie di raccordo e tiro in alto delle merci. Monomodulo fino a 12 mq, ad azionamento manuale. euro (milleuno/06)	mq	1'001,06
Nr. 1121 B.16.024.02	idem c.s. ...delle merci. Sovrapprezzo alla voce precedente per motorizzazione elettrica delle lamelle euro (milleduecentoottantatuno/51)	cad	1'281,51
Nr. 1122 B.16.024.03	idem c.s. ...delle merci. Monomodulo oltre 12 mq fino a 20 mq, ad azionamento elettrico motorizzato. euro (millecentonove/85)	mq	1'109,85
Nr. 1123 B.16.024.04	idem c.s. ...delle merci. Sovrapprezzo alle voci precedenti per integrazione sensore pioggia per chiusura automatizzate delle lamelle di pergole motorizzate. euro (duecentocinque/32)	cad	205,32
Nr. 1124 B.17.001.01	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm rame spessore 6/10 euro (ventiotto/09)	m	28,09
Nr. 1125 B.17.001.02	idem c.s. ...- sviluppo fino a 330 mm rame spessore 8/10 euro (trentaquattro/32)	m	34,32
Nr. 1126 B.17.001.03	idem c.s. ...- sviluppo fino a 330 mm in acciaio inox spessore 6/10 euro (ventiuno/16)	m	21,16
Nr. 1127 B.17.001.04	idem c.s. ...- sviluppo fino a 330 mm in acciaio inox spessore 8/10 euro (venticinque/27)	m	25,27
Nr. 1128 B.17.001.05	idem c.s. ...- sviluppo fino a 330 mm in acciaio zincato spessore 6/10 euro (dodici/06)	m	12,06
Nr. 1129 B.17.001.06	idem c.s. ...- sviluppo fino a 330 mm in acciaio zincato spessore 8/10 euro (quattordici/28)	m	14,28
Nr. 1130 B.17.001.07	idem c.s. ...- sviluppo fino a 330 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 euro (dodici/40)	m	12,40
Nr. 1131 B.17.001.08	idem c.s. ...- sviluppo fino a 330 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 euro (quindici/83)	m	15,83
Nr. 1132	idem c.s. ...- sviluppo fino a 330 mm in alluminio spessore 8/10		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.17.001.09	euro (sedici/51)	m	16,51
Nr. 1133 B.17.001.10	idem c.s. sviluppo fino a 330 mm in alluminio spessore 10/10 euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 1134 B.17.002.01	idem c.s. sviluppo da 331 a 500 mm rame spessore 6/10 euro (quarantadue/03)	m	42,03
Nr. 1135 B.17.002.02	idem c.s. sviluppo da 331 a 500 mm rame spessore 8/10 euro (cinquantauno/37)	m	51,37
Nr. 1136 B.17.002.03	idem c.s. sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio inox spessore 6/10 euro (trentauno/63)	m	31,63
Nr. 1137 B.17.002.04	idem c.s. sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio inox spessore 8/10 euro (trentasei/18)	m	36,18
Nr. 1138 B.17.002.05	idem c.s. sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio zincato spessore 6/10 euro (diciassette/42)	m	17,42
Nr. 1139 B.17.002.06	idem c.s. sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio zincato spessore 8/10 euro (diciannove/14)	m	19,14
Nr. 1140 B.17.002.07	idem c.s. sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 euro (diciassette/94)	m	17,94
Nr. 1141 B.17.002.08	idem c.s. sviluppo da 331 a 500 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 euro (diciannove/83)	m	19,83
Nr. 1142 B.17.002.09	idem c.s. sviluppo da 331 a 500 mm in alluminio spessore 8/10 euro (venti/86)	m	20,86
Nr. 1143 B.17.002.10	idem c.s. sviluppo da 331 a 500 mm in alluminio spessore 10/10 euro (ventitre/09)	m	23,09
Nr. 1144 B.17.003.01	idem c.s. sviluppo da 501 a 750 mm rame spessore 6/10 euro (sessanta/74)	m	60,74
Nr. 1145 B.17.003.02	idem c.s. sviluppo da 501 a 750 mm rame spessore 8/10 euro (settantaquattro/75)	m	74,75
Nr. 1146 B.17.003.03	idem c.s. sviluppo da 501 a 750 mm in acciaio inox spessore 6/10 euro (quarantatre/48)	m	43,48
Nr. 1147 B.17.003.04	idem c.s. sviluppo da 501 a 750 mm in acciaio inox spessore 8/10 euro (cinquanta/31)	m	50,31
Nr. 1148 B.17.003.05	idem c.s. sviluppo da 501 a 750 mm in acciaio zincato spessore 6/10 euro (ventisette/09)	m	27,09
Nr. 1149 B.17.003.06	idem c.s. sviluppo da 501 a 750 mm in acciaio zincato spessore 8/10 euro (ventinove/68)	m	29,68
Nr. 1150 B.17.003.07	idem c.s. sviluppo da 501 a 750 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 euro (ventisette/86)	m	27,86
Nr. 1151 B.17.003.08	idem c.s. sviluppo da 501 a 750 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 euro (trenta/70)	m	30,70
Nr. 1152 B.17.003.09	idem c.s. sviluppo da 501 a 750 mm in alluminio spessore 8/10 euro (trentadue/23)	m	32,23
Nr. 1153 B.17.003.10	idem c.s. sviluppo da 501 a 750 mm in alluminio spessore 10/10 euro (trentacinque/59)	m	35,59
Nr. 1154 B.17.004.01	idem c.s. sviluppo da 751 a 1000 mm rame spessore 6/10 euro (settantasette/28)	m	77,28
Nr. 1155 B.17.004.02	idem c.s. sviluppo da 751 a 1000 mm rame spessore 8/10 euro (novantacinque/95)	m	95,95
Nr. 1156 B.17.004.03	idem c.s. sviluppo da 751 a 1000 mm in acciaio inox spessore 6/10 euro (cinquantasette/52)	m	57,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1157 B.17.004.04	idem c.s. ...- sviluppo da 751 a 1000 mm in acciaio inox spessore 8/10 euro (sessantasei/63)	m	66,63
Nr. 1158 B.17.004.05	idem c.s. ...- sviluppo da 751 a 1000 mm in acciaio zincato spessore 6/10 euro (trentadue/41)	m	32,41
Nr. 1159 B.17.004.06	idem c.s. ...- sviluppo da 751 a 1000 mm in acciaio zincato spessore 8/10 euro (trentacinque/85)	m	35,85
Nr. 1160 B.17.004.07	idem c.s. ...- sviluppo da 751 a 1000 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 euro (trentatre/43)	m	33,43
Nr. 1161 B.17.004.08	idem c.s. ...- sviluppo da 751 a 1000 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 euro (trentasette/22)	m	37,22
Nr. 1162 B.17.004.09	idem c.s. ...- sviluppo da 751 a 1000 mm in alluminio spessore 8/10 euro (trentanove/27)	m	39,27
Nr. 1163 B.17.004.10	idem c.s. ...- sviluppo da 751 a 1000 mm in alluminio spessore 10/10 euro (quarantatre/74)	m	43,74
Nr. 1164 B.17.005.01	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame spessore 20/10 euro (dieci/34)	cad	10,34
Nr. 1165 B.17.005.02	idem c.s. ...d'arte in acciaio inox spessore 20/10 euro (nove/59)	cad	9,59
Nr. 1166 B.17.005.03	idem c.s. ...d'arte in acciaio zincato spessore 20/10 euro (cinque/34)	cad	5,34
Nr. 1167 B.17.005.04	idem c.s. ...d'arte in acciaio preverniciato spessore 20/10 euro (cinque/47)	cad	5,47
Nr. 1168 B.17.006.01	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio inox spessore 6/10 euro (sedici/54)	m	16,54
Nr. 1169 B.17.006.02	idem c.s. ...mm in acciaio zincato spessore 6/10 euro (dieci/73)	m	10,73
Nr. 1170 B.17.006.03	idem c.s. ...mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 euro (dieci/88)	m	10,88
Nr. 1171 B.17.006.04	idem c.s. ...mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 euro (dodici/11)	m	12,11
Nr. 1172 B.17.006.05	idem c.s. ...mm in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 8/10 euro (dodici/32)	m	12,32
Nr. 1173 B.17.006.06	idem c.s. ...mm in rame (naturale) spessore 6/10 euro (ventisei/39)	m	26,39
Nr. 1174 B.17.006.07	idem c.s. ...mm in rame (naturale) spessore 8/10 euro (trentadue/69)	m	32,69
Nr. 1175 B.17.007.01	Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in ghisa euro (settantaotto/84)	cad	78,84
Nr. 1176 B.17.007.02	idem c.s. ...opera in rame 10/10 euro (centosette/62)	cad	107,62
Nr. 1177 B.17.007.03	idem c.s. ...opera in acciaio inox 8/10 euro (ottantatre/01)	cad	83,01
Nr. 1178 B.17.007.04	idem c.s. ...opera in acciaio preverniciato 8/10 euro (trentadue/26)	cad	32,26
Nr. 1179 B.17.008.01	Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in ghisa euro (centouno/54)	cad	101,54
Nr. 1180 B.17.008.02	idem c.s. ...opera in rame spessore 10/10 euro (centotredici/85)	cad	113,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1181 B.17.008.03	idem c.s. ...opera in acciaio inox spessore 8/10 euro (centosette/10)	cad	107,10
Nr. 1182 B.17.008.04	idem c.s. ...opera in acciaio preverniciato spessore 8/10 euro (trentasette/64)	cad	37,64
Nr. 1183 B.17.009.01	Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame euro (quattordici/56)	cad	14,56
Nr. 1184 B.17.009.02	idem c.s. ...d'arte in acciaio inox euro (diciassette/12)	cad	17,12
Nr. 1185 B.17.009.03	idem c.s. ...d'arte in acciaio zincato euro (sei/77)	cad	6,77
Nr. 1186 B.17.009.04	idem c.s. ...d'arte in acciaio preverniciato euro (nove/22)	cad	9,22
Nr. 1187 B.17.009.05	idem c.s. ...d'arte in alluminio euro (undici/32)	cad	11,32
Nr. 1188 B.17.010.01	Imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame euro (sessantasei/74)	cad	66,74
Nr. 1189 B.17.010.02	idem c.s. ...d'arte in acciaio inox euro (sessantaotto/74)	cad	68,74
Nr. 1190 B.17.010.03	idem c.s. ...d'arte in acciaio zincato euro (quarantatre/01)	cad	43,01
Nr. 1191 B.17.010.04	idem c.s. ...d'arte in acciaio preverniciato euro (quarantatre/74)	cad	43,74
Nr. 1192 B.17.010.05	idem c.s. ...d'arte in alluminio euro (cinquantauno/94)	cad	51,94
Nr. 1193 B.17.011.01	Spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame euro (cinquantauno/76)	cad	51,76
Nr. 1194 B.17.011.02	idem c.s. ...d'arte in acciaio inox euro (quarantasette/04)	cad	47,04
Nr. 1195 B.17.011.03	idem c.s. ...d'arte in acciaio zincato euro (trentasei/77)	cad	36,77
Nr. 1196 B.17.011.04	idem c.s. ...d'arte in acciaio preverniciato euro (trenta/21)	cad	30,21
Nr. 1197 B.17.011.05	idem c.s. ...d'arte in alluminio euro (diciassette/34)	cad	17,34
Nr. 1198 B.17.012.01	Braghe per tubi pluviali fornite e montate in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame euro (trentauno/70)	cad	31,70
Nr. 1199 B.17.012.02	idem c.s. ...d'arte in acciaio inox euro (trentadue/02)	cad	32,02
Nr. 1200 B.17.012.03	idem c.s. ...d'arte in acciaio zincato euro (diciannove/06)	cad	19,06
Nr. 1201 B.17.012.04	idem c.s. ...d'arte in acciaio preverniciato euro (diciannove/51)	cad	19,51
Nr. 1202 B.17.012.05	idem c.s. ...d'arte in alluminio euro (ventisei/44)	cad	26,44
Nr. 1203 B.17.013.01	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame diametro 8-10 cm euro (quattro/69)	cad	4,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1204 B.17.013.02	idem c.s. ...d'arte in rame diametro 12 cm euro (cinque/31)	cad	5,31
Nr. 1205 B.17.013.03	idem c.s. ...d'arte in acciaio inox diametro 8-10 cm euro (quattro/58)	cad	4,58
Nr. 1206 B.17.013.04	idem c.s. ...d'arte in acciaio inox diametro 12 cm euro (quattro/99)	cad	4,99
Nr. 1207 B.17.013.05	idem c.s. ...d'arte in acciaio zincato diametro 8-10 cm euro (tre/15)	cad	3,15
Nr. 1208 B.17.013.06	idem c.s. ...d'arte in acciaio zincato diametro 12 cm euro (tre/34)	cad	3,34
Nr. 1209 B.17.013.07	idem c.s. ...d'arte in acciaio prevemiciato diametro 8-10 cm euro (tre/19)	cad	3,19
Nr. 1210 B.17.013.08	idem c.s. ...d'arte in acciaio prevemiciato diametro 12 cm euro (tre/38)	cad	3,38
Nr. 1211 B.17.014.01	Canale di gronda in PVC a parete doppia fornito e montato in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo) tipo Torino - sviluppo interno cm 39,6 euro (diciannove/48)	m	19,48
Nr. 1212 B.17.014.02	idem c.s. ...raccordo) tipo Milano - sviluppo interno cm 33 euro (diciassette/74)	m	17,74
Nr. 1213 B.17.014.03	idem c.s. ...raccordo) tipo Firenze - sviluppo interno cm 29,5 euro (sedici/94)	m	16,94
Nr. 1214 B.17.015.01	Staffe di supporto fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte staffa doppia euro (sei/71)	cad	6,71
Nr. 1215 B.17.015.02	idem c.s. ...d'arte staffa doppia in PVC euro (quattro/38)	cad	4,38
Nr. 1216 B.17.016.01	Tubi pluviali in PVC forniti e montati in opera con giunti a bicchiere , escluso i pezzi speciali: pluviale tondo in PVC tondo DN 80 euro (dieci/31)	m	10,31
Nr. 1217 B.17.016.02	idem c.s. ...in PVC tondo DN 100 euro (undici/23)	m	11,23
Nr. 1218 B.17.016.03	idem c.s. ...in PVC quadro 80x80 euro (dieci/77)	m	10,77
Nr. 1219 B.17.016.04	idem c.s. ...in PVC quadro 100x100 euro (dodici/63)	m	12,63
Nr. 1220 B.17.017.01	Gomiti in PVC per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte per tubo quadro 80x80 euro (otto/12)	cad	8,12
Nr. 1221 B.17.017.02	idem c.s. ...per tubo quadro 100x100 euro (nove/87)	cad	9,87
Nr. 1222 B.17.017.03	idem c.s. ...per tubo tondo DN 80 euro (sette/03)	cad	7,03
Nr. 1223 B.17.017.04	idem c.s. ...per tubo tondo DN 100 euro (sette/26)	cad	7,26
Nr. 1224 B.17.018.01	Braghe in PVC per tubi pluviali fornite e montate in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte per tubo quadro 80x80 euro (quindici/32)	cad	15,32
Nr. 1225 B.17.018.02	idem c.s. ...per tubo quabro 100x100 euro (sedici/25)	cad	16,25
Nr. 1226 B.17.018.03	idem c.s. ...per tubo tondo DN 80 euro (undici/96)	cad	11,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1227 B.17.018.04	idem c.s. ...per tubo tondo DN 100 euro (tredici/42)	cad	13,42
Nr. 1228 B.17.019.01	Fornitura e montaggio in opera di bocchettoni per scarico acque piovane su terrazzi, balconi e gronde ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte del tipo: in rame spessore 8/10 euro (diciannove/13)	kg	19,13
Nr. 1229 B.17.019.02	idem c.s. ...tipo: in piombo spessore da 15 a 20/10 di mm euro (undici/65)	kg	11,65
Nr. 1230 B.17.020.01	Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto diametro 60 - 80 - 100 mm euro (tredici/27)	cad	13,27
Nr. 1231 B.17.020.02	idem c.s. ...predisposto diametro 120 mm euro (quindici/49)	cad	15,49
Nr. 1232 B.17.020.03	idem c.s. ...predisposto diametro 150 mm euro (ventidue/08)	cad	22,08
Nr. 1233 B.17.020.04	idem c.s. ...predisposto diametro 200 mm euro (trenta/51)	cad	30,51
Nr. 1234 B.17.021.01	Parafoglia universale a ragno in polipropilene fornito e posto in opera euro (quattro/03)	cad	4,03
Nr. 1235 B.23.001.01	Pilastrini in calcestruzzo armato vibrato a sezione quadrata dotati di spinotti di centraggio compreso ogni onere per armatura e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte. per altezza utile fuori terra fino a m. 6.00 sezione cm. 60x60 euro (duecentotrentauno/66)	m	231,66
Nr. 1236 B.23.001.02	idem c.s. ...fuori terra fino a m. 6.00 sezione 70x70 euro (duecentoottantacinque/86)	m	285,86
Nr. 1237 B.23.001.03	idem c.s. ...fuori terra fino a m. 6.00 sezione 80x80 euro (trecentonovantaquattro/24)	m	394,24
Nr. 1238 B.23.001.04	idem c.s. ...fuori terra da m. 6.01 a m. 8.00 sezione cm 60x60 euro (duecentotrentauno/66)	m	231,66
Nr. 1239 B.23.001.05	idem c.s. ...fuori terra da m. 6.01 a m. 8.00 sezione 70x70 euro (duecentoottantacinque/86)	m	285,86
Nr. 1240 B.23.001.06	idem c.s. ...fuori terra da m. 6.01 a m. 8.00 sezione 80x80 euro (trecentonovantaquattro/24)	m	394,24
Nr. 1241 B.23.002.01	Maggiorazione ai prezzi esposti per: incremento armatura e formazione mensole per carroponte con portata max di 10 ton (Percentuale del 81 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1242 B.23.002.02	Maggiorazione ai prezzi esposti per: pilastri per edifici multipiano (H max utile ai piani m. 4,00+4,00) (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1243 B.23.003.01	Travi prefabbricate di copertura in cemento armato precompresso ad altezza variabile, compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte. per luci da m. 10.00 a m. 15.00 interasse m. 8.00 euro (centosettantacinque/91)	m	175,91
Nr. 1244 B.23.003.02	idem c.s. ...da m. 10.00 a m. 15.00 interasse m. 10.00 euro (centonovantasette/59)	m	197,59
Nr. 1245 B.23.003.03	idem c.s. ...da m. 10.00 a m. 15.00 interasse m. 12.00 euro (duecentodiciannove/36)	m	219,36
Nr. 1246 B.23.003.04	idem c.s. ...da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 8.00 euro (centoottantasei/75)	m	186,75
Nr. 1247 B.23.003.05	idem c.s. ...da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 10.00 euro (duecentodieci/25)	m	210,25
Nr. 1248 B.23.003.06	idem c.s. ...da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 12.00 euro (duecentotrentauno/94)	m	231,94
Nr. 1249 B.23.003.07	idem c.s. ...da m. 20.01 a m. 25.00 interasse m. 8.00 euro (duecentodieci/25)	m	210,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1250 B.23.003.08	idem c.s. ...da m. 20.01 a m. 25.00 interasse m. 10.00 euro (duecentotrentauno/94)	m	231,94
Nr. 1251 B.23.003.09	idem c.s. ...da m. 20.01 a m. 25.00 interasse m. 12.00 euro (duecentocinquantatre/62)	m	253,62
Nr. 1252 B.23.004.01	Travi prefabbricate di copertura in cemento armato precompresso ad altezza costante, compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte per luci da m. 10.00 a m. 15.00 "A4" interasse m. 6.00 euro (centoottantasette/19)	m	187,19
Nr. 1253 B.23.004.02	idem c.s. ...da m. 10.00 a m. 15.00 "A4" interasse m. 8.00 euro (centonovantaotto/02)	m	198,02
Nr. 1254 B.23.004.03	idem c.s. ...da m. 10.00 a m. 15.00 "A4" interasse m. 10.00 euro (duecentootto/86)	m	208,86
Nr. 1255 B.23.004.04	idem c.s. ...da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 6.00 euro (duecentoquarantauno/37)	m	241,37
Nr. 1256 B.23.004.05	idem c.s. ...da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 8.00 euro (duecentoseffantatre/89)	m	273,89
Nr. 1257 B.23.004.06	idem c.s. ...da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 10.00 euro (duecentonovanta/14)	m	290,14
Nr. 1258 B.23.005.01	Travi prefabbricate in cemento armato precompresso per impalcati intermedi con sezione a "T rovescio" o ad "L", lunghezza massima m. 10,00 compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte H m. 0.70 euro (trecentotrentanove/60)	m	339,60
Nr. 1259 B.23.005.02	idem c.s. ...H m. 0.80 euro (trecentosettantadue/11)	m	372,11
Nr. 1260 B.23.005.03	idem c.s. ...H m. 0.90 euro (quattrocentoventisei/31)	m	426,31
Nr. 1261 B.23.006.01	Travi di gronda in cemento armato precompresso con sezione ad "U" compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte- per luci fino a m. 12,00 euro (cento/46)	m	100,46
Nr. 1262 B.23.007.01	Tegoli prefabbricati nervati in cemento armato precompresso con sezione trasversale a pigreco, larghezza m. 2,00-2,40 compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, dimensionati per sostenere i carichi totali (accidentali + permanenti) sotto riportati, escluso il trasporto da contabilizzare a parte per luci fino a m. 8.00 per sovraccarico di 200 kg/mq euro (cinquantanove/29)	mq	59,29
Nr. 1263 B.23.007.02	idem c.s. ...fino a m. 8.00 per sovraccarico di 600 kg/mq euro (sessantauno/46)	mq	61,46
Nr. 1264 B.23.007.03	idem c.s. ...fino a m. 8.00 per sovraccarico di 900 kg/mq euro (sessantasette/96)	mq	67,96
Nr. 1265 B.23.007.04	idem c.s. ...fino a 10.00 per sovraccarico di 200 kg/mq euro (sessantauno/46)	mq	61,46
Nr. 1266 B.23.007.05	idem c.s. ...fino a 10.00 per sovraccarico da 600 kg/mq euro (sessantatre/61)	mq	63,61
Nr. 1267 B.23.007.06	idem c.s. ...fino a 10.00 per sovraccarico di 900 kg/mq euro (settanta/11)	mq	70,11
Nr. 1268 B.23.007.07	idem c.s. ...fino a 15.00 per sovraccarico di 200 kg/mq euro (settantatre/37)	mq	73,37
Nr. 1269 B.23.007.08	idem c.s. ...fino a 15.00 per sovraccarico di 600 kg/mq euro (settantaotto/79)	mq	78,79
Nr. 1270 B.23.007.09	idem c.s. ...fino a 15.00 per sovraccarico di 900 kg/mq euro (novantacinque/05)	mq	95,05
Nr. 1271 B.23.008.01	Maggiorazione ai prezzi sopra esposti per strutture idonee in zona sismica per zona sismica S = 6 (Percentuale del 4 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1272 B.23.008.02	idem c.s. ...S = 9 (Percentuale del 10 %) euro (zero/00)		0,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1273 B.23.008.03	idem c.s. ...S = 12 (Percentuale del 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1274 B.23.009.01	Pannelli di tamponamento ad orditura verticale della larghezza di m. 2,00 composti da un corpo unico in calcestruzzo con interposto strato di materiale coibente. Finitura esterna da fondo cassero metallico, interna a frattazzo fine. Compreso ogni onere per armatura, posa in opera e sigillatura esterna dei giunti, escluso il trasporto da contabilizzare a parte per H max m. 9,00 spess. cm. 18 euro (settantatre/37)	mq	73,37
Nr. 1275 B.23.009.02	idem c.s. ...max m. 12,00 spess. cm. 20 euro (ottantanove/64)	mq	89,64
Nr. 1276 B.23.010.01	Pannelli come al precedente n. B.30.009.A - B = m. 2,00-2,50, ma ad orditura orizzontale L m. 8,00 spess. cm. 18 euro (settantasette/70)	mq	77,70
Nr. 1277 B.23.010.02	idem c.s. ...L m. 10,00 spess. cm. 20 euro (novantatre/96)	mq	93,96
Nr. 1278 B.23.011.01	Maggiorazione ai prezzi sopra esposti per: finitura esterna in ghiaietto tondo e cemento euro (sei/04)	mq	6,04
Nr. 1279 B.23.011.02	idem c.s. ...esterna in graniglia di marmo e cemento euro (cinque/90)	mq	5,90
Nr. 1280 B.23.012.01	Parapetti in cemento armato vibrato, per balconi, terrazze ecc. dello spessore fino a cm. 12 finiti sulla faccia esterna da cassero metallico, e sulla faccia interna a frattazzo, escluso il trasporto da contabilizzare a parte euro (sessantadue/58)	mq	62,58
Nr. 1281 B.23.013.01	Rampe scale prefabbricate, in c.a.v. classe R350, date in opera compreso gli eventuali agganci alla struttura principale, e sigillature a malta di cemento in opera. Finitura superiore atta a ricevere il rivestimento, e intradosso perfettamente liscio ottenuto da cassero speciale in modo da eliminare l'intonaco, escluso il trasporto da contabilizzare a parte euro (duecentoventisei/25)	mq	226,25
Nr. 1282 B.23.014.01	Pianerottoli prefabbricati in c.a.v., dati in opera compreso tutti gli oneri di posa, aggancio alla struttura principale, e la sigillatura in opera con malta di sabbia e cemento, escluso il trasporto da contabilizzare a parte. euro (centocinquantanove/87)	mq	159,87
Nr. 1283 B.23.015.01	Trave prefabbricata reticolare autoportante costituita da armatura superiore e inferiore in tondi o quadri in acciaio, reticolo di collegamento in tondi o quadri in acciaio, fornita con tutti gli oneri di montaggio e comprensivo dell'armatura di collegamento, in opera, escluso il getto di cls ed il trasporto da contabilizzare a parte. per luci fino a ml. 5 euro (due/86)	kg	2,86
Nr. 1284 B.23.015.02	idem c.s. ...parte. per luci da ml. 5,01 a 10,00 euro (due/73)	kg	2,73
Nr. 1285 B.23.015.03	idem c.s. ...parte. per luci da ml. 10,01 a 13,59 euro (due/51)	kg	2,51
Nr. 1286 B.23.015.04	idem c.s. ...parte. per luci da ml. 13,60 a 25,00 euro (due/27)	kg	2,27
Nr. 1287 B.23.015.05	idem c.s. ...parte. per travi sagomate sovrapprezzo alle voci precedenti (Percentuale del 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1288 B.23.016.01	Plinto prefabbricato in cls vibrato, dotato di bicchiere per l'alloggiamento di pilastro prefabbricato, adeguatamente armato come da calcolo strutturale, compreso armatura, dato su magrone o sottoplinto di fondazione da parte a parte; si misura a metro cubo, senza la detrazione del solo vuoto costituito dal bicchiere, escluso il trasporto da contabilizzare a parte. euro (trecentosettantaquattro/84)	mc	374,84
Nr. 1289 B.23.017.01	Solaio prefabbricato multifori, a doppia superficie piana, in c.a.p. per coperture di capannoni industriali, o per solai di civile abitazione, dato in opera compreso il montaggio, compreso il getto integrativo di cls, i collegamenti trasversali, l'eventuale caldana di cls in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte per luci fino a ml. 6,00 per sovraccarichi accidentali 100 k/mq euro (quarantatre/02)	mq	43,02
Nr. 1290 B.23.017.02	idem c.s. ...per luci fino a ml. 6,00 per sovraccarichi accidentali 300 k/mq euro (quarantaquattro/11)	mq	44,11
Nr. 1291 B.23.017.03	idem c.s. ...per luci fino a ml. 6,00 per sovraccarichi accidentali 500 k/mq euro (quarantasette/37)	mq	47,37
Nr. 1292 B.23.017.04	idem c.s. ...per luci da 6,01 a ml. 8,00 per sovraccarichi accidentali 100 k/mq euro (quarantasei/28)	mq	46,28
Nr. 1293 B.23.017.05	idem c.s. ...per luci da 6,01 a ml. 8,00 per sovraccarichi accidentali 300 k/mq euro (quarantaotto/46)	mq	48,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1294 B.23.017.06	idem c.s. ...per luci da 6.01 a ml. 8.00 per sovraccarichi accidentali 500 k/mq euro (cinquantadue/78)	mq	52,78
Nr. 1295 B.23.017.07	idem c.s. ...per luci fino a ml. 6.00 per sovraccarichi accidentali 800 k/mq euro (cinquantauno/70)	mq	51,70
Nr. 1296 B.23.017.08	idem c.s. ...per luci da 6.01 a ml. 8.00 per sovraccarichi accidentali 800 k/mq euro (sessantadue/55)	mq	62,55
Nr. 1297 B.23.017.09	idem c.s. ...per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 100 k/mq euro (sessantauno/46)	mq	61,46
Nr. 1298 B.23.017.10	idem c.s. ...per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 300 k/mq euro (sessantasei/87)	mq	66,87
Nr. 1299 B.23.017.11	idem c.s. ...per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 500 k/mq euro (settantauno/20)	mq	71,20
Nr. 1300 B.23.017.12	idem c.s. ...per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 800 k/mq euro (settantasei/63)	mq	76,63
Nr. 1301 B.23.018.01	Lastre solaio prefabbricato, a doppia superficie piana in c.a.p., con armature pretese aderenti ad andamento rettilineo, alleggerite con polistirolo di altezza adeguata, larghezza max cm. 250, per coperture di capannoni industriali, o per solai di civile abitazione, dato in opera compreso il montaggio, escluso il trasporto da contabilizzare a parte. per altezza fino a cm 26 e luci fino a ml 9.00 euro (settantatre/69)	mq	73,69
Nr. 1302 B.23.018.02	idem c.s. ...a cm 35 e luci fino a ml 12.00 euro (settantaotto/33)	mq	78,33
Nr. 1303 B.23.018.03	idem c.s. ...a cm 43 e luci fino a ml 15.00 euro (ottantatre/46)	mq	83,46
Nr. 1304 B.23.019.01	Spruzzatura di calcestruzzo, eseguito con idonee macchine a pressione, formato con miscela di inerti di opportuna granulometria e dosato a q.li 5 di cemento tipo 325, anche a strati successivi, su superfici piane o curve, verticali o comunque inclinate, escluse impalcature e ponteggi. Incluso ogni altro onere e magistero per dare le superfici rasate al rustico. euro (cinque/39)	mq	5,39
Nr. 1305 B.23.020.01	Sigillatura di giunti tra pannelli prefabbricati vibrati, sia in capannoni industriali, sia in tamponamenti di edifici civili, eseguita con sigillanti monocomponenti in cartuccia, o bicomponenti in fustini, poliuretatici o polisolfurici, comunque di fornitore noto e approvato dalla Direzione Lavori, previa spazzolatura e imprimitura con impregnate a solvente dei bordi del giunto stesso, compresa la fornitura in opera di preformato a forma cilindrica, per creare la terza parete (fondo giunto); esclusi i ponteggi. fino a larghezza del giunto cm. 1.5 euro (sei/40)	m	6,40
Nr. 1306 B.23.020.02	idem c.s. ...i ponteggi. oltre larghezza cm. 1.5 euro (nove/30)	m	9,30
Nr. 1307 B.23.021.01	Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente. 1) apertura del giunto con esportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione; - mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica a seconda del caso per ripristino massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante. euro (sette/98)	m	7,98
Nr. 1308 B.23.022.01	Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente. 2) imprimitura con resina acrilica in solvente, inserimento nel fondo giunto di un profilo cilindrico elastoplastico di spuma di poliestere o polietilene con struttura cellulare chiusa in superficie. Segue l'applicazione a spruzzo in pressione di prodotti elastomerici o fluoguaina per impermeabilizzare le pareti inferiori e superiori dei giunti fino a comprendere il dente del pannello inferiore. Previsione all'incrocio coi giunti verticali di tamponi per un tratto di circa 10 cm. posti a sinistra e a destra del giunto verticale in materiale sigillante poliuretano, atti ad evitare il convogliamento dell'acqua di infiltrazione dai giunti verticali. euro (sei/47)	m	6,47
Nr. 1309 B.23.023.01	Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente: 1) apertura del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante euro (nove/65)	m	9,65
Nr. 1310 B.23.024.01	Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente: 2) imprimitura con resina acrilica in solvente, inserimento nel fondo giunto di un profilo cilindrico elastoplastico di spuma di poliestere o polietilene con struttura cellulare chiusa in superficie. Segue l'applicazione a spruzzo in pressione di prodotti elastomerici o fluoguaina per impermeabilizzare le pareti inferiori e superiori dei giunti fino a comprendere il dente del pannello		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inferiore. Previsione all'incrocio coi giunti verticali di tamponi per un tratto di circa 10 cm. posti a sinistra e a destra del giunto verticale in materiale sigillante poliuretanico, atti ad evitare il convogliamento dell'acqua di infiltrazione dai giunti verticali. euro (sei/47)	m	6,47
Nr. 1311 B.23.025.01	Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati oltre cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente: 1) apertura del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante.2) imprimitura con resina acrilica in solvente, inserimento nel fondo giunto di un profilo cilindrico elastoplastico di spuma di poliestere o polietilene con struttura cellulare chiusa in superficie. Segue l'applicazione a spruzzo in pressione di prodotti elastomerici o fluoguaia per impermeabilizzare le pareti inferiori e superiori dei giunti fino a comprendere il dente del pannello inferiore. Previsione all'incrocio coi giunti verticali di tamponi per un tratto di circa 10 cm. posti a sinistra e a destra del giunto verticale in materiale sigillante poliuretanico, atti ad evitare il convogliamento dell'acqua di infiltrazione dai giunti verticali. apertura, pulizia e ripristino pareti giunto euro (undici/63)	m	11,63
Nr. 1312 B.23.025.02	idem c.s. ...giunti verticali. applicazione a spruzzo di prodotto a base elastometrica o flouguaina previa imprimitur euro (otto/84)	m	8,84
Nr. 1313 B.23.026.01	Creazione di smusso degli spigoli che delimitano il giunto, in caso questi spigoli siano vivi, o la superficie dello spigolo sia irregolare. Lo smusso perfettamente regolare deve avere una larghezza e una profondità di almeno 10 mm. euro (due/18)	m	2,18
Nr. 1314 B.23.027.01	Ripristino di giunto verticale tra pannelli prefabbricati, con larghezza inferiore a cm. 1,5 tramite le seguenti fasi compensate a parte: 1) apertura del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica a seconda del caso per nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante. euro (sette/68)	m	7,68
Nr. 1315 B.23.028.01	Ripristino di giunto verticale tra pannelli prefabbricati, con larghezza inferiore a cm. 1,5 tramite le seguenti fasi compensate a parte: 2) applicazione fondo giunto in poliestere o polietilene espanso a cellule chiuse in superficie, trattamento delle pareti con primer in resina acrilica in solvente, per migliorare l'aderenza del sigillante. Dovrà essere assicurata una interruzione all'incrocio con il giunto orizzontale l'inserimento di un tubicino di aerazione della canaletta di decompressione retrostante la sigillatura. euro (sette/30)	m	7,30
Nr. 1316 B.23.029.01	Ripristino di giunto verticale oltre cm. 1,5 di larghezza e profondità1) apertura e ricostruzione pareti del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica a seconda del caso per nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante. euro (nove/65)	m	9,65
Nr. 1317 B.23.030.01	Ripristino di giunto verticale oltre cm. 1,5 di larghezza e profondità2) applicazione fondo giunto in polietilene a cellule chiuse, trattamento delle tre pareti in boiaccia di cemento additivata con primer acrilico. Dopo l'avvenuta essiccazione della boiaccia, applicazione a pennello di una fluoguaia elastomerica armata con velo vetro o con rete di fibra di vetro. Inserimento di guarnizione preformata di idonea sezione a base di gomme sintetiche antinvecchiamento, fornite in opera in un unico pezzo per ciascun interpiano e sovrappontesi a tegola per uno o due centimetri sulla guarnizione sottostante in corrispondenza dell'incrocio con il giunto orizzontale. euro (tredici/07)	m	13,07
Nr. 1318 B.23.031.01	Recinzione prefabbricata costituita da pilastri scanalati in calcestruzzo armato prefabbricato altezza 2,30-2,50 mt. e da lastre di calcestruzzo armato prefabbricato, piene o forate, altezza 50 cm. per 2,00-2,10 mt. di lunghezza e spessore da cm. 4 a 8, atte a costituire una recinzione di altezza 2,00-2,10 mt., data in opera, compreso montaggio e sigillatura dei pilastri e delle lastre, escluse fondazioni contabilizzate a parte. euro (cinquantaquattro/96)	mq	54,96
Nr. 1319 B.23.032.01	Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm. euro (tredici/34)	m	13,34
Nr. 1320 B.23.032.02	idem c.s. ...terra esuberante: per aiuole, con sezione rettangolare da 6x25 cm. euro (quattordici/41)	m	14,41
Nr. 1321 B.23.032.03	idem c.s. ...terra esuberante: idem come a 02) sezione 10x28 cm. euro (diciassette/26)	m	17,26
Nr. 1322 B.23.032.04	idem c.s. ...terra esuberante: idem come a 02) sezione 12x28 cm. euro (diciassette/96)	m	17,96
Nr. 1323 B.23.032.06	idem c.s. ...terra esuberante: per aiuole con sezione curva gradi 45 o 90 da 6 - 8 x 25 cm. euro (quindici/40)	m	15,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1324 B.23.032.23	idem c.s. ...terra esuberante: per marciapiede con sezione curva gradi 45 o 90 da 10x12x25 cm. euro (diciotto/58)	m	18,58
Nr. 1325 B.23.033.01	Canaletta portacavi in conglomerato di cemento prefabbricato, con diametro della sella 15 cm., lunghezza da 0,50 m. a 1 m. in opera compreso letto continuo in sabbia di spessore 5 cm. escluso scavo a una sella euro (quindici/40)	m	15,40
Nr. 1326 B.23.033.02	idem c.s. ...scavo a due selle euro (ventiuno/00)	m	21,00
Nr. 1327 B.23.033.03	idem c.s. ...scavo a tre selle euro (trentauno/91)	m	31,91
Nr. 1328 B.23.034.01	Gradino in cemento e graniglia, completo di pedate e di alzata, spessore cm. 5-6 cm. fino a mt. 1,50 di lunghezza, pedata fino a 36 cm., alzata fino a 18 cm. in opera, comprese eventuali scalpellature, incassature, sigillature con malta di cemento, protezione con tavole od impasto protettivo di segature e gesso, loro rimozione e pulizia finale: levigato nelle parti a vista (gradino a sbalzo) euro (novantauno/67)	m	91,67
Nr. 1329 B.23.034.02	idem c.s. ...pulizia finale: levigato nelle parti superiore e inferiore (gradino a sbalzo) euro (novantasei/50)	m	96,50
Nr. 1330 B.23.034.03	idem c.s. ...pulizia finale: rivestimento di gradino in lastra di graniglia, levigata nelle parti viste, uno o due pezzi, spessore pedata 3 cm euro (settantacinque/54)	m	75,54
Nr. 1331 B.23.034.04	idem c.s. ...pulizia finale: gradino come al punto 01) ma a ventaglio, il resto come al punto 05) euro (centosei/17)	m	106,17
Nr. 1332 B.23.035.01	Soglia in cemento e graniglia levigata in tutte le parti viste, in opera compreso tutte le eventuali scalpellature, incassature, sigillature con malta di cemento, protezione con tavole o con pasta di gesso e segature fino a opera finita: di arrivo e partenza, spessore 6 cm. larghezza fino a 30 cm. euro (settantatre/89)	m	73,89
Nr. 1333 B.23.035.02	idem c.s. ...opera finita: con battute, risvolti, listelli di qualsiasi lunghezza e larghezza, spessore 3-4 cm euro (settanta/62)	m	70,62
Nr. 1334 B.24.001.01	APPARECCHIO DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative soprariportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Appoggio tipo fisso per ogni per kN di carico verticale: appoggi con carichi verticali da 500 a 1.000 kN; euro (uno/55)	kN	1,55
Nr. 1335 B.24.001.02	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo fisso per ogni per kN di carico verticale: appoggi con carichi verticali da 1.001 a 1.500 kN; euro (uno/12)	kN	1,12
Nr. 1336 B.24.001.03	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo fisso per ogni per kN di carico verticale: appoggi con carichi verticali da 1.501 a 2.500 kN; euro (zero/89)	kN	0,89
Nr. 1337 B.24.001.04	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo fisso per ogni per kN di carico verticale: appoggi con carichi verticali da 2.501 a 10.000 kN; euro (zero/70)	kN	0,70
Nr. 1338 B.24.001.05	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo fisso per ogni per kN di carico verticale: appoggi con carichi verticali da 10.001 a 15.000 kN; euro (zero/77)	kN	0,77
Nr. 1339 B.24.001.06	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo fisso per ogni per kN di carico verticale: appoggi con carichi verticali da 15.001 a 20.000 kN; euro (zero/81)	kN	0,81
Nr. 1340 B.24.001.07	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo fisso per ogni per kN di carico verticale: appoggi con carichi verticali da 20.001 a 50.000 kN; euro (zero/87)	kN	0,87
Nr. 1341 B.24.001.08	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo fisso per ogni per kN di carico verticale: appoggi con carichi verticali oltre 50.001 kN; euro (uno/08)	kN	1,08
Nr. 1342 B.24.002.01	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo multidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale longitudinale max più o meno 50 mm. - Scorrimento orizzontale trasversale max più o meno 20 mm. appoggi con carichi verticali da 500 a 1.000 kN; euro (uno/79)	kN	1,79
Nr. 1343	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo multidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale longitudinale max più o		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.24.002.02	meno 50 mm. - Scorrimento orizzontale trasversale max più o meno 20 mm. appoggi con carichi verticali da 1.001 a 1.500 kN; euro (uno/46)	kN	1,46
Nr. 1344 B.24.002.03	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo multidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale longitudinale max più o meno 50 mm. - Scorrimento orizzontale trasversale max più o meno 20 mm. appoggi con carichi verticali da 1.501 a 2.500 kN; euro (uno/03)	kN	1,03
Nr. 1345 B.24.002.04	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo multidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale longitudinale max più o meno 50 mm. - Scorrimento orizzontale trasversale max più o meno 20 mm. appoggi con carichi verticali da 2.501 a 10.000 kN; euro (zero/87)	kN	0,87
Nr. 1346 B.24.002.05	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo multidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale longitudinale max più o meno 50 mm. - Scorrimento orizzontale trasversale max più o meno 20 mm. appoggi con carichi verticali da 10.001 a 15.000 kN; euro (uno/02)	kN	1,02
Nr. 1347 B.24.002.06	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo multidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale longitudinale max più o meno 50 mm. - Scorrimento orizzontale trasversale max più o meno 20 mm. appoggi con carichi verticali da 15.001 a 20.000 kN; euro (uno/05)	kN	1,05
Nr. 1348 B.24.002.07	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo multidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale longitudinale max più o meno 50 mm. - Scorrimento orizzontale trasversale max più o meno 20 mm. appoggi con carichi verticali da 20.001 a 50.000 kN; euro (uno/07)	kN	1,07
Nr. 1349 B.24.002.08	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo multidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale longitudinale max più o meno 50 mm. - Scorrimento orizzontale trasversale max più o meno 20 mm. appoggi con carichi verticali oltre 50.001 kN; euro (uno/21)	kN	1,21
Nr. 1350 B.24.003.01	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo unidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale max più o meno 50 mm. appoggi con carichi verticali da 500 a 1.000 kN; euro (due/24)	kN	2,24
Nr. 1351 B.24.003.02	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo unidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale max più o meno 50 mm. appoggi con carichi verticali da 1.001 a 1.500 kN; euro (uno/61)	kN	1,61
Nr. 1352 B.24.003.03	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo unidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale max più o meno 50 mm. appoggi con carichi verticali da 1.501 a 2.500 kN; euro (uno/20)	kN	1,20
Nr. 1353 B.24.003.04	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo unidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale max più o meno 50 mm. appoggi con carichi verticali da 2.501 a 10.000 kN; euro (zero/96)	kN	0,96
Nr. 1354 B.24.003.05	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo unidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale max più o meno 50 mm. appoggi con carichi verticali da 10.001 a 15.000 kN; euro (uno/21)	kN	1,21
Nr. 1355 B.24.003.06	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo unidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale max più o meno 50 mm. appoggi con carichi verticali da 15.001 a 20.000 kN; euro (uno/21)	kN	1,21
Nr. 1356 B.24.003.07	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo unidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale max più o meno 50 mm. appoggi con carichi verticali da 20.001 a 50.000 kN; euro (uno/24)	kN	1,24
Nr. 1357 B.24.003.08	idem c.s. ...0%.Appoggio tipo unidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale max più o meno 50 mm. appoggi con carichi verticali oltre 50.001 kN; euro (uno/44)	kN	1,44
Nr. 1358 B.24.004.01	Incremento dei prezzi unitari di ogni singola tipologia di appoggio per fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative soprariportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a ± 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Sovrapprezzo per spostamenti longitudinale superiori più o meno 50 mm: da più o meno 51 mm. fino a più o meno 150 mm.; (Percentuale del 1 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1359	idem c.s. ...per spostamenti longitudinale superiori più o meno 50 mm: da più o meno 151 mm. fino a più o meno 250 mm.; (

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.24.004.02	Percentuale del 1 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1360 B.24.005.01	idem c.s. ...per spostamenti trasversali superiori più o meno 25 mm: da più o meno 26 mm. fino a più o meno 150 mm.; (Percentuale del 1 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1361 B.24.005.02	idem c.s. ...per spostamenti trasversali superiori più o meno 25 mm: da più o meno 151 mm. fino a più o meno 250 mm.; (Percentuale del 1 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1362 B.24.006.01	Incremento dei prezzi unitari di ogni singola tipologia di appoggio per contropiasta di ancoraggio superiore. (Percentuale del 1 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1363 B.24.007.01	ISOLATORI ELASTOMERICI. Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - progettati secondo le prescrizioni del DM 14/01/2008 - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche:- Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm2) a1 e frequenza 0.5 Hz- Valore di Smorzamento (%) a1 e frequenza 0.5 HzI dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti.Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.Sono incluse e compensate nel prezzo le prove di qualificazione.Sono invece escluse dal prezzo le prove di accettazione sui dispositivi in conformità alle suddette prescrizioni, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessari per la posa e l'accesso al posto di lavoro.Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate.Per ogni decimetro cubo: Per isolatori aventi un volume inferiore o uguale a 15 dmc; euro (centosessantauno/15)	dmc	161,15
Nr. 1364 B.24.007.02	idem c.s. ...decimetro cubo: Per isolatori aventi un volume unitario compreso tra 16 a 30 dmc; euro (centoquarantatre/89)	dmc	143,89
Nr. 1365 B.24.007.03	idem c.s. ...decimetro cubo: Per isolatori aventi un volume unitario compreso tra 31 e 120 dmc; euro (centocinque/92)	dmc	105,92
Nr. 1366 B.24.007.04	idem c.s. ...decimetro cubo: Per isolatori aventi un volume unitario superiore a 121 dmc; euro (ottantatre/83)	dmc	83,83
Nr. 1367 B.24.007.05	idem c.s. ...decimetro cubo: Sovraprezzo per isolatori elastomerici con nucleo centrale in piombo. (Percentuale del 1 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1368 B.24.008.01	Prove di accettazione su isolatori elastomerici, in accordo al D.M. 14/01/2008. Per isolatori aventi un volume inferiore o uguale a 15 dmc; euro (novantanove/41)	dmc	99,41
Nr. 1369 B.24.008.02	idem c.s. ...un volume unitario compreso tra 16 a 30 dmc; euro (cinquantasette/99)	dmc	57,99
Nr. 1370 B.24.008.03	idem c.s. ...un volume unitario compreso tra 31 e 120 dmc; euro (trentauno/76)	dmc	31,76
Nr. 1371 B.24.008.04	idem c.s. ...un volume unitario superiore a 121 dmc; euro (ventiuno/67)	dmc	21,67
Nr. 1372 B.24.008.05	Prove di accettazione su isolatori elastomerici, in accordo al D.M. 14/01/2008. Sovraprezzo per prove di accettazione effettuate su meno di 4 isolatori fino a 120 dmc; (Percentuale del 40 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1373 B.24.008.06	idem c.s. ...4 isolatori oltre i 120 dmc; (Percentuale del 50 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1374 B.24.009.01	Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di retrofit). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: strutturadi supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per portata verticale massima (SLU) di 1500 kN; euro (quattromiladuecentoventisette/43)	cad	4'227,43
Nr. 1375	idem c.s. ...(SLU) di 2000 kN;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.24.009.02	euro (quattromilaquattrocentoquaranta/71)	cad	4'440,71
Nr. 1376 B.24.009.03	idem c.s. ...(SLU) di 2500 kN; euro (quattromilaseicentosestasette/10)	cad	4'677,10
Nr. 1377 B.24.009.04	idem c.s. ...(SLU) di 3000 kN; euro (quattromilanovecentoquattro/64)	cad	4'904,64
Nr. 1378 B.24.009.05	idem c.s. ...(SLU) di 4000 kN; euro (cinquemilatrecentonove/87)	cad	5'309,87
Nr. 1379 B.24.010.01	Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, (pendolo scorrevole), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/orispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. carico verticale statico (SLU) fino a di 1500 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm; euro (millestecentonovantauno/14)	cad	1'791,14
Nr. 1380 B.24.010.02	idem c.s. ...statico (SLU) fino a di 2000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm; euro (duemilasessantasette/26)	cad	2'067,26
Nr. 1381 B.24.010.03	idem c.s. ...statico (SLU) fino a di 2500 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm; euro (duemilaquattrocentotrentadue/84)	cad	2'432,84
Nr. 1382 B.24.010.04	idem c.s. ...statico (SLU) fino a di 3000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm; euro (duemilaquattrocentoottantotto/07)	cad	2'488,07
Nr. 1383 B.24.010.05	idem c.s. ...statico (SLU) fino a di 4000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm; euro (duemilaseicentoottantacinque/50)	cad	2'685,50
Nr. 1384 B.24.010.06	idem c.s. ...statico (SLU) oltre a 4000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm. Per ogni kN in più; euro (zero/13)	cad/kN	0,13
Nr. 1385 B.24.011.01	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 200 mm: (Percentuale del 1 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1386 B.24.011.02	idem c.s. ...a ± 250 mm: (Percentuale del 1 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1387 B.24.011.03	idem c.s. ...a ± 300 mm: (Percentuale del 1 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1388 B.24.011.04	idem c.s. ...a ± 350 mm: (Percentuale del 1 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1389 B.24.011.05	idem c.s. ...a ± 400 mm: (Percentuale del 1 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1390 B.24.012.01	Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il DM 14/01/2008 (prove statiche): per un numero di prove fino a 10 - per ogni prova; euro (milletrecento/10)	cad	1'300,10
Nr. 1391 B.24.012.02	Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il DM 14/01/2008 (prove statiche): per prove successive a 10 - per ogni prova; euro (settecentoottantacinque/28)	cad	785,28
Nr. 1392 B.24.013.01	Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per la prima prova; euro (duemilacinquecentotrentasei/92)	cad	2'536,92
Nr. 1393 B.24.013.02	idem c.s. ...dinamiche): per le prove successive alla prima; euro (millecinquecentosette/20)	cad	1'507,20
Nr. 1394 B.24.014.01	Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con il punto 7.10 delle NTC di cui al D.M. 14 gennaio 2008, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti in conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC 2008, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione: per la visita su edifici		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	con numero di isolatori fino a 20; euro (millecinquecentootto/54)	cad	1'508,54
Nr. 1395 B.24.014.02	idem c.s. ...numero di isolatoricompresi fra 20 e 40; euro (duemilacentoventiquattro/75)	cad	2'124,75
Nr. 1396 B.24.014.03	idem c.s. ...numero di isolatoricompresi oltre 40. euro (duemilasettecentoquaranta/95)	cad	2'740,95
Nr. 1397 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;	mc/km	0,48
Nr. 1398 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. euro (zero/51)	mc/km	0,51
Nr. 1399 B.25.003.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, eseguiti con autocarri di portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica euro (uno/87)	mc/km	1,87
Nr. 1400 B.25.004.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento euro (due/44)	ql	2,44
Nr. 1401 B.25.004.02	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 01 02 - mattoni euro (due/55)	ql	2,55
Nr. 1402 B.25.004.03	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 01 03 - mattonelle e ceramiche euro (due/44)	ql	2,44
Nr. 1403 B.25.004.04	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 01 06 - miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose. euro (ventisei/00)	ql	26,00
Nr. 1404 B.25.004.05	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 euro (due/55)	ql	2,55
Nr. 1405 B.25.004.06	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 02 01 - legno euro (sei/91)	ql	6,91
Nr. 1406 B.25.004.07	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 02 02 - vetro euro (uno/52)	ql	1,52
Nr. 1407 B.25.004.08	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica euro (otto/28)	ql	8,28
Nr. 1408 B.25.004.09	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 02 04 - vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati euro (trentauno/76)	ql	31,76
Nr. 1409 B.25.004.10	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 03 03 - catrame di carbone e prodotti contenenti catrame euro (tre/04)	ql	3,04
Nr. 1410 B.25.004.11	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone euro (tre/04)	ql	3,04
Nr. 1411 B.25.004.12	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 euro (tre/04)	ql	3,04
Nr. 1412 B.25.004.13	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 04 01 - rame, bronzo, ottone euro (uno/38)	ql	1,38
Nr. 1413 B.25.004.14	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 04 02 - alluminio euro (cinque/53)	ql	5,53
Nr. 1414 B.25.004.15	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 04 03 - piombo euro (cinque/53)	ql	5,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1415 B.25.004.16	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 04 04 - zinco euro (sei/91)	ql	6,91
Nr. 1416 B.25.004.17	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio euro (cinque/79)	ql	5,79
Nr. 1417 B.25.004.18	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 04 06 - stagno euro (cinque/53)	ql	5,53
Nr. 1418 B.25.004.19	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 04 07 - metalli misti euro (cinque/53)	ql	5,53
Nr. 1419 B.25.004.20	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 04 09 - rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose euro (cinquantatre/83)	ql	53,83
Nr. 1420 B.25.004.21	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 04 10 - cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o altre sostanze pericolose euro (cinquantatre/83)	ql	53,83
Nr. 1421 B.25.004.22	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 04 11 - cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10 euro (otto/28)	ql	8,28
Nr. 1422 B.25.004.24	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 05 03 - terre e rocce, contenenti sostanze pericolose euro (ventiquattro/86)	ql	24,86
Nr. 1423 B.25.004.25	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro (uno/76)	ql	1,76
Nr. 1424 B.25.004.26	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 05 05 - fanghi di dragaggio, contenente sostanze pericolose euro (cinquantatre/83)	ql	53,83
Nr. 1425 B.25.004.27	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 05 06 - fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05 euro (tre/45)	ql	3,45
Nr. 1426 B.25.004.28	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 05 07 - pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose euro (cinquanta/58)	ql	50,58
Nr. 1427 B.25.004.29	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 05 08 - pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07 euro (tre/62)	ql	3,62
Nr. 1428 B.25.004.30	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 06 01 - materiali isolanti contenenti amianto euro (duecentosettantasei/24)	ql	276,24
Nr. 1429 B.25.004.31	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 06 03 - altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose euro (sessanta/74)	ql	60,74
Nr. 1430 B.25.004.33	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 euro (trenta/37)	ql	30,37
Nr. 1431 B.25.004.34	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 06 05 - materiali da costruzione contenenti amianto euro (sessanta/74)	ql	60,74
Nr. 1432 B.25.004.35	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 08 01 - materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose euro (ventiquattro/86)	ql	24,86
Nr. 1433 B.25.004.36	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 08 02 - materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01 euro (tre/04)	ql	3,04
Nr. 1434 B.25.004.37	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 09 01 - rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio euro (cinquantacinque/23)	ql	55,23
Nr. 1435 B.25.004.38	idem c.s. ...cer 17 09 02 - rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elemnti stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB) euro (novantasei/65)	ql	96,65
Nr. 1436 B.25.004.39	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 09 03 - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose euro (trentatre/13)	ql	33,13
Nr. 1437 B.25.004.40	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 euro (due/44)	ql	2,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1438 B.25.004.41	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 15 01 01 - imballaggi in carte e cartone euro (trentacinque/76)	ql	35,76
Nr. 1439 B.25.004.42	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 15 01 02 - imballaggi in nylon e plastica euro (trentasette/05)	ql	37,05
Nr. 1440 B.25.004.43	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 15 01 04 - imballaggi metallici euro (quattordici/08)	ql	14,08
Nr. 1441 B.25.004.44	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 15 01 06 - imballaggi di materiali misti in carta e cartone euro (trentacinque/76)	ql	35,76
Nr. 1442 B.25.004.45	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 15 01 07 - imballaggi in vetro euro (ventiquattro/98)	ql	24,98
Nr. 1443 B.25.004.46	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 16 02 16 - componenti rimossi da apparecchiature elettriche o elettroniche fuori uso euro (quindici/40)	ql	15,40
Nr. 1444 B.25.004.47	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 01 01 - carta e cartone euro (trentacinque/76)	ql	35,76
Nr. 1445 B.25.004.48	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 03 04 - fanghi delle fosse settiche euro (otto/28)	ql	8,28
Nr. 1446 B.25.004.49	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 03 06 - rifiuti delle pulizie delle fognature euro (sei/22)	ql	6,22
Nr. 1447 B.25.004.50	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 01 05 04 - fanghi e rifiuti di perforazioni euro (quattro/37)	ql	4,37
Nr. 1448 B.25.004.51	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 03 01 01 - scarti di cortecce e sughero euro (settantasette/53)	ql	77,53
Nr. 1449 B.25.004.52	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscele bituminose euro (trentaquattro/52)	ql	34,52
Nr. 1450 B.25.004.53	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 15 01 03 - imballaggi in legno euro (dodici/21)	ql	12,21
Nr. 1451 B.25.004.54	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 16 01 03 - pneumatici fuori uso euro (ventinove/83)	ql	29,83
Nr. 1452 B.25.004.55	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 16 01 17 - metalli ferrosi euro (quattordici/93)	ql	14,93
Nr. 1453 B.25.004.56	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 01 02 - vetro euro (cinque/42)	ql	5,42
Nr. 1454 B.25.004.57	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 01 27 - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose euro (cinquanta/20)	ql	50,20
Nr. 1455 B.25.004.58	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 01 28 - vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27 euro (cinquanta/20)	ql	50,20
Nr. 1456 B.25.004.59	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 01 39 - plastica euro (diciassette/63)	ql	17,63
Nr. 1457 B.25.004.60	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 01 40 - metallo euro (nove/50)	ql	9,50
Nr. 1458 B.25.004.61	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 02 01 - rifiuti biodegradabili euro (quattro/06)	ql	4,06
Nr. 1459 B.25.004.62	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 03 03 - residui della pulizia stradale euro (diciotto/98)	ql	18,98
Nr. 1460 B.25.004.63	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 03 07 - rifiuti ingombranti euro (ventiuno/68)	ql	21,68
Nr. 1461 B.25.005.01	Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose, per interventi di reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramenti fondiari o viari oppure altre forme di ripristini e miglioramenti ambientali, previa caratterizzazione ambientale e chimico - fisica certificata, del tutto compatibile con il sito di destinazione, come disposto dalle normative vigenti. E' escluso il trasporto e la caratterizzazione da computarsi a parte. euro (due/84)	mc	2,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1462 B.25.006.01	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. euro (duecentosettantasei/12)	cad	276,12
Nr. 1463 C.01.001.01	Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette fisse e regolabili, spinotti, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione. - euro (ventisette/49)	cad	27,49
Nr. 1464 C.01.002.01	Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da puntelli metallici regolabili (cristi), legname necessario per la ripartizione dei carichi, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fino ad un'altezza di ml. 3,50 dal piano di appoggio. euro (cinquantaotto/55)	mq	58,55
Nr. 1465 C.01.003.01	Fornitura e posa in opera di cerchiature e puntellature metalliche di fabbricati danneggiati o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, costituite da profilati in acciaio serie HEA, HEB, IPE, UPN, etc. di qualsiasi sezione, compresi i tiranti passanti in piatto o tondo in acciaio di qualsiasi sezione ed i relativi sistemi di ancoraggio, le necessarie perforazioni delle murature, il tiro in alto, il posizionamento secondo lo schema di progetto, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione. euro (otto/12)	kg	8,12
Nr. 1466 C.01.004.01	Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza fino a ml. 5,00. Escluse le opere accessorie e la progettazione. euro (centoottantacinque/08)	cad	185,08
Nr. 1467 C.01.005.01	idem c.s. ...una lunghezza da 5,00 fino a 10,00 ml. Escluse le opere accessorie e la progettazione. euro (duecentotrentaquattro/41)	cad	234,41
Nr. 1468 C.01.006.01	idem c.s. ...una lunghezza da 10,00 fino a 15,00 ml. Escluse le opere accessorie e la progettazione. euro (duecentosettantaotto/80)	cad	278,80
Nr. 1469 C.01.007.01	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione per opere d'arte non rimovibili costituito da: telo di nylon a diretto contatto dell'opera da proteggere; idoneo strato di protezione in gomma piuma o poliuretano espanso; struttura portante in legname di abete di idonea sezione, il tutto al fine di evitare danneggiamenti durante le operazioni da eseguire nell'edificio oggetto di intervento. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la realizzazione a perfetta regola d'arte quali tagli, sfridi, ancoraggi, movimentazione dei materiali, tiro in alto, etc. euro (quattrocento/88)	mq	400,88
Nr. 1470 C.01.008.01	Recupero per riuso di materiale lapideo o pietra con catalogazione e deposito in sito provvisorio degli elementi, quali portali, fregi, lesene, cornici, mensole etc. euro (quattrocentoventidue/69)	mc	422,69
Nr. 1471 C.01.009.01	Recupero per riuso di elementi artistici in legno con catalogazione e deposito in sito provvisorio. euro (duecentoventicinque/48)	mc	225,48
Nr. 1472 C.01.010.01	Recupero di tele o partizioni su supporti diversi, compreso mosaici per riuso con catalogazione e deposito in sito provvisorio. euro (trecentoventiquattro/08)	mq	324,08
Nr. 1473 C.01.011.01	Ravvivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia, idrosabbatrice o sabbatrice, onde ottenere superfici pulite, prive di zone corticali poco resistenti ed esenti da elementi estranei che possano compromettere l'adesione dei successivi trattamenti o getti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate del materiale di risulta. euro (sei/50)	mq	6,50
Nr. 1474 C.01.012.01	Fornitura e posa in opera di resine, stese a pennello, per il trattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, previa la pulitura e ravvivatura del sottofondo da computarsi a parte. E' incluso nel prezzo, il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Sono esclusi dal prezzo i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi. trattamento chimico preliminare delle superfici con resina epossidica euro (ventiotto/66)	mq	28,66
Nr. 1475 C.01.012.02	idem c.s. ...con resina sintetica euro (dieci/34)	mq	10,34
Nr. 1476 C.02.001.01	Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti euro (undici/44)	cad	11,44
Nr. 1477 C.02.001.02	idem c.s. ...degli imballi. resine epossidiche colabili bicomponenti euro (dieci/02)	cad	10,02
Nr. 1478	Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e per una larghezza del foro		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C.02.002.01	di 30 mm con malta o betoncino colabili.Sono inclusi nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della malta.Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, le cassature, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. con malta colabile monocomponente, marcata CE in conformità alla norma UNI EN 1504-6, (Ø max inerte 3 mm) euro (otto/84)	cad	8,84
Nr. 1479 C.02.002.02	idem c.s. ...imballi. con betoncino colabile monocomponente, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 1504-6, (Ø max inerte 8 mm) euro (otto/91)	cad	8,91
Nr. 1480 C.02.003.01	Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato (trefoli) del diametro di 16 mm per controventatura di piano comunque inclinato e per ancoraggio e irrigidimento di elementi in legno e/o ferro, compreso il taglio, i morsetti di serraggio, redance e capicorda a cuneo, e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. La misurazione viene effettuata tra la distanza degli elementi collegati senza tenere conto dei risvolti occorrenti per il serraggio. euro (diciotto/60)	m	18,60
Nr. 1481 C.02.004.01	Iniezioni di consolidamento nel cemento armato eseguite con legante da iniezione espansivo e acqua. Detta miscela sarà confezionata in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale premiscelato superfluidificato, marcato Ce in conformità alla norma UNI EN 1504-6.Sono esclusi dal prezzo le perforazioni, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. euro (centonove/22)	ql	109,22
Nr. 1482 C.03.001.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo.sono incluse nel prezzo :1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica fibrinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA);Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore euro (centosedici/02)	mq	116,02
Nr. 1483 C.03.001.02	idem c.s. ...degli imballi. per ogni cm in più di spessore euro (trentasei/67)	mq	36,67
Nr. 1484 C.03.002.01	Fornitura e posa in opera di malta fibrinforzata monocomponente con fibre in polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo,sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta fibrinforzata monocomponente con fibre in polipropilene;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore euro (settantaquattro/99)	mq	74,99
Nr. 1485 C.03.002.02	idem c.s. ...degli imballi. per ogni cm in più di spessore euro (diciotto/52)	mq	18,52
Nr. 1486 C.03.003.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica premiscelata con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. a presa rapida fino a cm 3 di spessore euro (novantatre/59)	mq	93,59
Nr. 1487 C.03.003.02	idem c.s. ...presa rapida e ritiro compensato fino a cm 3 di spessore euro (novanta/93)	mq	90,93
Nr. 1488 C.03.004.01	Fornitura e posa in opera di malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrinforzata con fibre di polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrinforzata con fibre di polipropilene;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore euro (settantaquattro/99)	mq	74,99
Nr. 1489 C.03.004.02	idem c.s. ...degli imballi. sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (diciotto/52)	mq	18,52
Nr. 1490 C.03.005.01	Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica (tixotropica) resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile e rinforzata con fibre inorganiche per migliorare la duttilità con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore euro (ottanta/96)	mq	80,96
Nr. 1491 C.03.005.02	idem c.s. ...degli imballi. sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (venti/52)	mq	20,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1492 C.03.006.01	Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tissotropica (tixotropica), ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile ad elevata resistenza ai solfati con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore euro (ottantadue/30)	mq	82,30
Nr. 1493 C.03.006.02	idem c.s. ...degli imballi. sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (venti/94)	mq	20,94
Nr. 1494 C.03.007.01	Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tissotropica (tixotropica) di granulometria fine, a media resistenza meccanica (30 MPa), a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore euro (ottantaotto/28)	mq	88,28
Nr. 1495 C.03.007.02	idem c.s. ...degli imballi. sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (ventidue/95)	mq	22,95
Nr. 1496 C.03.008.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo reoplastico e legante speciale superfluidificato, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6 , per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo :1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) rifacimento del copriferro con calcestruzzo reoplastico;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. euro (cinquecentotrentauno/05)	mc	531,05
Nr. 1497 C.03.009.01	Fornitura e posa in opera di betoncino colabile premiscelato, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6 per il ripristino del calcestruzzo sono inclusi nel prezzo :1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) rifacimento del copriferro con betoncino;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. spessore cm 3 euro (ottantaotto/94)	mq	88,94
Nr. 1498 C.03.009.02	idem c.s. ...degli imballi. sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (ventiuno/56)	mq	21,56
Nr. 1499 C.03.010.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata colabile fibrinforzata con fibre di polivinilalcol, con marcatura CEconforme alla norma UNI EN 1504-3 per malte strutturali classe R4, per il risanamento di strutture in calcestruzzo sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. spessore cm 3 euro (centoventinove/05)	mq	129,05
Nr. 1500 C.03.010.02	idem c.s. ...degli imballi. sovrapprezzo per ogni cm in più euro (trentacinque/77)	mq	35,77
Nr. 1501 C.03.011.01	Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto, sono inclusi nel prezzo:1) pulitura della superficie da polvere; 2) applicazione dell'adesivo epossidico bicomponente;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. euro (diciannove/23)	mq	19,23
Nr. 1502 C.03.012.01	Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo: 1) asportazione di polveri dalla superficie da trattare; 2) rasatura dell'elemento in calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. euro (diciassette/15)	mq	17,15
Nr. 1503 C.03.013.01	Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata colabile, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile (applicazione fino a 4 cm.), con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (per malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. euro (diciotto/52)	mq/cm	18,52
Nr. 1504 C.03.014.01	Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata colabile, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile e rinforzate con fibre di acciaio senza armatura di contrasto (applicazione fino a 5 cm.) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (per malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiquattro/10)	mq/cm	24,10
Nr. 1505 C.03.015.01	Fornitura ed installazione in opera di anodi di zinco puro da g. 320 rivestito con pasta conduttiva ad uso interno, per protezione catodica galvanica dei ferri d'armatura dalla corrosione con depolarizzazione dell'acciaio come prescritto marcatura CE conforme alla norma UNI EN 12696. euro (ottantasei/20)	ognuno	86,20
Nr. 1506 C.03.016.01	fornitura ed applicazione in opera di lamina di zinco autoadesiva da 250 micron ad uso esterno, per protezione catodica galvanica dei ferri d'armatura dalla corrosione con depolarizzazione dell'acciaio come prescritto marcatura CE conforme alla norma UNI EN 12696. euro (trecentoventiotto/16)	mq/cm	328,16
Nr. 1507 C.04.001.01	Fornitura e posa in opera di un sistema composito per il rinforzo a taglio e a flessione di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da reti in fibra di PBO (Poliparafenilenbenzobisoxazolo) ad altissime prestazioni, con matrice inorganica stabilizzata grammatura da 88 gr/mq nel prezzo è incluso:1) Taglio con flessibile della rete;2) applicazione della malta; 3) Applicazione della rete in PBO;4) Applicazione della malta; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. per metro quadrato e uno strato di rete euro (duecento/99)	mq	200,99
Nr. 1508 C.04.001.02	idem c.s. ...degli imballi. Per metro quadro e per ogni strato successivo di rete euro (centocinquantaotto/83)	mq	158,83
Nr. 1509 C.04.002.01	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 300 a 320 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. per metro quadro e uno strato di tessuto euro (trecentotrentauno/20)	mq	331,20
Nr. 1510 C.04.002.02	idem c.s. ...degli imballi. Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto euro (centosettantasei/09)	mq	176,09
Nr. 1511 C.04.003.01	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto quadriassiale in carbonio da 370 a 390 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico. nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. euro (quattrocentoventisei/04)	mq	426,04
Nr. 1512 C.04.004.01	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto bidirezionale in carbonio da 220 a 240 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. euro (trecentotrenta/17)	mq	330,17
Nr. 1513 C.04.005.01	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in vetro da 890 a 910 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico. nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. euro (duecentoquarantanove/96)	mq	249,96
Nr. 1514 C.04.006.01	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto quadriassiale in vetro da 1130 a 1150 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico. Nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. euro (duecentosettantatre/93)	mq	273,93
Nr. 1515 C.04.007.01	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con fasce in tessuto unidirezionale in carbonio da 300 a 320 gr/mq e larghezza tessuto 10 cm, per il confinamento a pressoflessione di travetti/solai in latero-cemento e adeguamento antisismico. Nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. euro (sessantatre/70)	m	63,70
Nr. 1516 C.04.008.01	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in calcestruzzo, mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamine pultruse di carbonio di larghezza 50 mm, spessore 1,4-1,6 mm, con adesivo epossidico, nel prezzo è incluso:1) Applicazione primer;2) Applicazione dell'adesivo;3) Applicazione della lamine;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. con lamelle pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico euro (centonovanta/42)	mq	190,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1517 C.04.008.02	idem c.s. ...di carbonio ad alto modulo e adesivo epossidico euro (centosessantaotto/60)	mq	168,60
Nr. 1518 C.04.009.01	Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione in fibre di carbonio unidirezionali, per la realizzazione di connessioni d'aggancio tra le strutture esistenti e i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRP o di tipo innovativo, per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12-14 mm, nel prezzo è incluso:1) Perforazioni;2) Applicazione del connettore con resina epossidica;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. Per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12-14 mm euro (sedici/23)	cad	16,23
Nr. 1519 C.04.010.01	Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con adesivo idraulico speciale per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12 mm, nel prezzo è incluso:1) perforazioni;2) applicazione della barra di carbonio con adesivo idraulico speciale.Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. euro (ventidue/34)	cad	22,34
Nr. 1520 C.04.011.01	Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con resina epossidica per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8 -12 m, secondo le seguenti fasi e metodologie:1) perforazioni;2) applicazione della barra di carbonio con resina epossidica;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. euro (ventiquattro/57)	cad	24,57
Nr. 1521 C.04.012.01	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica, mediante incollaggio delle stesse tagliate a misura in cantiere, con adesivo epossidico bicomponente tissotropico applicato a spatola sia sulle lamine sia sul supporto previamente pulito e preparato. Sono esclusi: la pulizia del supporto, l'eventuale preparazione con primer e l'intonaco finale: Lamine con modulo elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm - Larghezza 50 mm. euro (novantaquattro/99)	m	94,99
Nr. 1522 C.04.012.02	idem c.s. ...elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm - Larghezza 100 mm. euro (centotrentasette/98)	m	137,98
Nr. 1523 C.04.012.03	idem c.s. ...elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm - Larghezza 150 mm. euro (centoottantatre/51)	m	183,51
Nr. 1524 C.04.013.01	idem c.s. ...elastico di 250 Gpa e contenuto di fibre minimo del 65%, spessore 1,4 mm - Larghezza 50 mm. euro (centoquarantadue/84)	m	142,84
Nr. 1525 C.04.013.02	idem c.s. ...elastico di 250 Gpa e contenuto di fibre minimo del 65%, spessore 1,4 mm - Larghezza 150 mm. euro (duecentoventisette/87)	m	227,87
Nr. 1526 C.04.013.03	idem c.s. ...elastico di 250 Gpa e contenuto di fibre minimo del 65%, spessore 1,4 mm - Larghezza 100 mm. euro (trecentocinque/28)	m	305,28
Nr. 1527 C.04.014.01	Prova di PULL-OFF. Si tratta di un metodo diretto di prova consistente in una estrazione semi-distruttiva, atto a stimare la resistenza a trazione dei materiali di ripristino collegati al sottofondo. La prova viene preparata incollando direttamente sulla fibra di carbonio, in una zona appositamente predisposta, con opportune resine, un apposito elemento metallico di dimensioni solitamente cm 4x4 dotato di una apposita asta. Prima della prova viene eseguito un taglio lungo il bordo del piastrino metallico in modo da svincolare la zona in prova da quelle circostanti. Il taglio deve avere una profondità almeno pari allo spessore della fibra. Ad avvenuta maturazione della resina si procede applicando al disco una pressione di distacco in direzione normale alla parete con opportuno martinetto dotato di manometro tarato, il quale esercita la forza contrastando su una struttura di sostegno. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. euro (trecentodieci/54)	cad	310,54
Nr. 1528 E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquadrature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonché il carico del materiale fresato. euro (zero/86)	mq/cm	0,86
Nr. 1529 E.01.002.01	Sfangamento e depolverizzazione di capostrada, piazzali ecc. , compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa euro (uno/18)	mq	1,18
Nr. 1530 E.01.003.01	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico euro (quattro/02)	mq	4,02
Nr. 1531 E.01.004.01	Scomposizione di pavimentazione in macadam cilindrato, o scarificazione di ossatura, anche se bituminato, compreso l'ossatura, nonché la vagliatura, la formazione in cumuli del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale inutilizzabile del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa : misura in opera prima della scomposizione euro (sei/39)	mc	6,39
Nr. 1532 E.01.005.01	Scomposizione di ossatura di pietrame calcareo o vulcanico a secco, compreso l'accatastamento del pietrame utilizzabile ed il trasporto del materiale inutilizzabile nell'ambito dell'estesa .		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (nove/60)	mc	9,60
Nr. 1533 E.01.006.01	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.		
	euro (sei/39)	mc	6,39
Nr. 1534 E.01.007.01	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'eventuale trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.		
	euro (quattordici/48)	mc	14,48
Nr. 1535 E.01.008.01	Demolizione a sezione obbligata di porzioni di strutture in c.a.p. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammassamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. Compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta; il trattamento a vapore a 373 K ed una pressione di 0.6-0.8 MPa per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Escluso l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture, l'allontanamento dei materiali di risulta e gli oneri di conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento. Il prezzo si applica per porzioni di cubatura fino a 1.00 mc.		
	euro (duecentodiciannove/80)	mc	219,80
Nr. 1536 E.01.009.01	Demolizione integrale di impalcati in c.a.p. e strutture similari. Demolizione integrale di impalcati di opere d'arte o parti intere di strutture in ca. o cap. da suddividersi in elementi, quali le travi, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà di terzi. In tale caso la demolizione dovrà essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti non esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in particolare la demolizione delle travi può aver luogo anche fuori opera se richiesto, previa separazione dalle strutture esistenti, prelievo e trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: l'impiego di adeguate attrezzature per la rimozione, l'impiego di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Sono esclusi il trasporto ed il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento.		
	euro (sessantasette/16)	mc	67,16
Nr. 1537 E.01.010.01	Idrodemolizione di solette di impalcato in cemento armato all'estradosso. Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, mediante getto di acqua avente portata variabile fino a 250 litri/minuto e pressione variabile fino a 1500 atm., atto ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e/o preparare la zona di attacco tra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri di armatura messi a nudo nonché l'integrità strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito. Compresi e compensati nel prezzo: l'idonea attrezzatura demolitrice; il rifornimento e l'alimentazione dell'acqua; un'energica soffiatura delle superfici trattate; tutti gli oneri derivanti da lavori accessori di sgaggiatura e pulizia necessari per ottenere una superficie di calcestruzzo integra e pulita, predisposta ad un buon aggrappo del nuovo getto e con ferri di armatura diossidati. Sono invece esclusi dal prezzo gli oneri derivanti dall'eventuale raccolta delle acque provenienti dagli scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL., il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta e gli oneri di conferimento ad impianto di trattamento, per spessore medio fino a 3 cm.		
	euro (quarantauno/89)	mq	41,89
Nr. 1538 E.01.010.02	idem c.s. ...spessore medio superiore a 3 cm. per ogni cm. in più.		
	euro (quindici/62)	mq/cm	15,62
Nr. 1539 E.01.011.01	Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato all'intradosso impalcati - pre spessore medio fino a 3 cm. Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse, eseguite con idrodemolitrici capaci di getti d'acqua fino a pressione in uscita di 1500 atm. Adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture; compresa la eventuale spazzolatura meccanica o sabbiatura dei ferri di armatura ed una energica soffiatura con aria compressa, l'eventuale scalpellatura di rifinitura, mediante demolitori leggeri, l'approvvigionamento dell'acqua, Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro, il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto e gli oneri di conferimento ad impianto di trattamento.. per spessore medio fino a 3 cm.		
	euro (quarantadue/05)	mq	42,05
Nr. 1540 E.01.011.02	idem c.s. ...a 3 cm. per ogni centimetro in più		
	euro (diciassette/46)	mq/cm	17,46
Nr. 1541 E.01.012.01	Asportazione pavimentazioni in corrispondenza di giunti. Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, in presenza o meno degli stessi per qualsiasi larghezza e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso e compensato nel prezzo:- il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare;- la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante;- ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare. Sono esclusi gli oneri per il trasporto e conferimento ad impianto di trattamento o discarica per lavorazione eseguita in assenza di traffico;		
	euro (quarantadue/68)	mq	42,68
Nr. 1542 E.01.012.02	idem c.s. ...o discarica maggiorazione per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata. (Percentuale del 20 %)		
	euro (zero/00)		0,00
Nr. 1543	Demolizione o/o asportazione giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.01.013.01	impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Escluso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta, l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette e gli oneri di trasporto e conferimento a discarica . per lavorazione eseguita in assenza di traffico; euro (sette/65)	m	7,65
Nr. 1544 E.01.013.02	idem c.s. ...discarica . maggiorazione per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata. (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1545 E.01.014.01	Asportazione di angolari metallici.Asportazione completa di angolari metallici di qualunque dimensione su solette esistenti, eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare l'integrita' della soletta; compreso il taglio delle zanche di ancoraggio, la pulizia a getto di acqua in pressione della superfice. Escluso l'allontanamento del materiale di risulta e l'onere per l'indennità di discarica. per lavorazione eseguita in assenza di traffico; euro (tredici/43)	m	13,43
Nr. 1546 E.01.014.02	idem c.s. ...di discarica. maggiorazione per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata. (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1547 E.01.015.01	Svellimento di basolato di qualunque classe e specie, compreso la malta di allettamento, la pulizia, l'accatastamento dei basoli utilizzabili ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. senza recupero del materiale euro (dieci/07)	mq	10,07
Nr. 1548 E.01.015.02	idem c.s. ...nell'ambito dell'estesa. con recupero del materiale euro (dodici/79)	mq	12,79
Nr. 1549 E.01.016.01	Svellimento di lastroni in pietra naturale od artificiale, di qualsiasi spessore, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile e la rimozione del sottofondo compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. senza recupero del materiale euro (nove/12)	mq	9,12
Nr. 1550 E.01.016.02	idem c.s. ...nell'ambito dell'estesa. con recupero del materiale euro (tredici/23)	mq	13,23
Nr. 1551 E.01.017.01	Svellimento di cordoni e zanelle in pietrame o calcestruzzo di qualunque dimensione, compreso il sottofondo, la pulizia, l'accatastamento dei materiali utilizzabili e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa euro (tre/15)	m	3,15
Nr. 1552 E.01.018.01	Scomposizione di pavimentazione in selciato o in cubetti di qualsiasi tipo e specie, compreso la demolizione del massetto sottostante, la pulizia, l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. posti su sabbia con recupero del materiale euro (sei/01)	mq	6,01
Nr. 1553 E.01.018.02	idem c.s. ...posti su sabbia senza recupero del materiale euro (due/52)	mq	2,52
Nr. 1554 E.01.018.03	idem c.s. ...posti su malta di cemento con recupero del materiale euro (sei/01)	mq	6,01
Nr. 1555 E.01.018.04	idem c.s. ...posti su malta di cemento senza recupero del materiale euro (due/78)	mq	2,78
Nr. 1556 E.01.019.01	Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte senza lasciare residui permanenti. strisce longitudinali rette o curve da 12 cm. euro (zero/14)	m	0,14
Nr. 1557 E.01.019.02	idem c.s. ...residui permanenti. strisce longitudinali rette o curve da 15 cm. euro (zero/15)	m	0,15
Nr. 1558 E.01.019.03	idem c.s. ...residui permanenti. strisce longitudinali rette o curve da 20 cm. euro (zero/18)	m	0,18
Nr. 1559 E.01.019.04	idem c.s. ...residui permanenti. strisce longitudinali rette o curve da 25 cm. euro (zero/20)	m	0,20
Nr. 1560 E.01.019.05	idem c.s. ...residui permanenti. passi pedonali, zebrature, ecc. euro (zero/62)	mq	0,62
Nr. 1561 E.01.020.01	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. euro (quattro/53)	cad	4,53
Nr. 1562 E.01.021.01	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio eseguito a perfetta regola d'arte. euro (sette/54)	cad	7,54
Nr. 1563	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.01.022.01	il riempimento del vuoto con materiale arido. euro (diciotto/11)	cad	18,11
Nr. 1564 E.01.023.01	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. euro (zero/40)	kg	0,40
Nr. 1565 E.01.024.01	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a deposito o nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. euro (tre/48)	cad	3,48
Nr. 1566 E.01.025.01	Rimozione in opera di griglie in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio. euro (zero/25)	kg	0,25
Nr. 1567 E.01.026.01	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a 8 cm. euro (zero/78)	kg	0,78
Nr. 1568 E.01.027.01	Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio. rimozione in opera di chiusini euro (zero/22)	kg	0,22
Nr. 1569 E.01.027.02	idem c.s. ...opera di caditoie in ghisa euro (zero/13)	kg	0,13
Nr. 1570 E.01.028.01	Rimozione in opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfilanco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalla D.L. o caricati su autocarro per trasportarli a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. Escluso gli oneri di trasporto e di conferimento a rifiuto. euro (sei/31)	mq	6,31
Nr. 1571 E.01.029.01	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. euro (zero/26)	mq	0,26
Nr. 1572 E.01.030.01	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. euro (zero/77)	m	0,77
Nr. 1573 E.01.031.01	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio. di lato fino a 40 cm. euro (due/02)	cad	2,02
Nr. 1574 E.01.031.02	idem c.s. ...di lato da 41 cm. a 100 cm. euro (due/86)	cad	2,86
Nr. 1575 E.01.032.01	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio. euro (uno/11)	mq	1,11
Nr. 1576 E.01.033.01	Rimozione di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano euro (quarantacinque/29)	mc	45,29
Nr. 1577 E.01.034.01	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluso le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinque/53)	mc	5,53
Nr. 1578 E.01.035.01	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito con l'ausilio di motopompa anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di m. 30, il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati, il successivo carico su autocarro, ed i mezzi idonei per dare i lavori finiti ed a regola d'arte. euro (ottantacinque/97)	mc	85,97
Nr. 1579 E.01.036.01	Sovraprezzo agli espurghi per maggiori oneri derivanti dalla presenza di materie putride. (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1580 E.01.037.01	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, con l'esclusione del trasporto e degli oneri di conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. espurgo con macchina idrodinamica in condotte e tubazioni euro (cinque/04)	m	5,04
Nr. 1581 E.01.037.02	idem c.s. ...con macchina di vasche e cisterne, pozzetti e lavaggio a pressione. euro (quattro/87)	m	4,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1582 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; euro (zero/54)	mc/km	0,54
Nr. 1583 E.01.038.02	idem c.s. ...autocarri di portata inferiore a 35 q.li per opere da eseguirsi in centri storici, o su ordine della D.L.; euro (uno/87)	mc/km	1,87
Nr. 1584 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondita' di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; euro (cinque/01)	mc	5,01
Nr. 1585 E.02.001.02	idem c.s. ...non descritto. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; euro (sedici/08)	mc	16,08
Nr. 1586 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; euro (nove/02)	mc	9,02
Nr. 1587 E.02.002.02	idem c.s. ...per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (dodici/34)	mc	12,34
Nr. 1588 E.02.002.03	idem c.s. ...per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (diciassette/99)	mc	17,99
Nr. 1589 E.02.003.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; euro (trentasei/86)	mc	36,86
Nr. 1590 E.02.003.02	idem c.s. ...trattamento: per profondità da mt. 2,01 a mt. 4,00; euro (quarantasette/97)	mc	47,97
Nr. 1591 E.02.003.03	idem c.s. ...trattamento: per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00; euro (sessanta/29)	mc	60,29
Nr. 1592 E.02.004.01	Scavo di fondazione con disgreganti chimici.Scavo a sezione obbligata in roccia dura, ove peraltro la D.L. abbia ordinato l'uso di espansivi chimici a lenta dilatazione, tipo Bristar o prodotti similari, onde eliminare qualsiasi vibrazione nei confronti di strutture vicine fatiscenti ed assolutamente da mantenere; con tutti gli altri oneri e prescrizioni delle voci di elenco sugli scavi di fondazione. euro (ventidue/96)	mc	22,96
Nr. 1593 E.02.005.01	Scavo a pozzo a cielo aperto per fondazioni di ponti, viadotti, muri di sostegno, contrafforti per il consolidamento di falde montane o simili, o per eventuali altri manufatti; eseguito a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresi i trovanti di qualsiasi dimensione. Sono compresi nel prezzo: le sbadacchiature, le ferramenta, la scampatura del fondo eseguito come prescritto nel Capitolato Speciale d'Appalto, la regolarizzazione del fondo, il sollevamento con qualsiasi mezzo (anche meccanico) delle materie scavate di risulta ed il trasporto a rifiuto delle stesse nell'ambito dell'estesa. Sono esclusi il trasporto a discarica o a impianto di trattamento e gli oneri di conferimento. per profondita' fino a ml. 5 fino a mq. 20 euro (sedici/90)	mc	16,90
Nr. 1594 E.02.005.02	idem c.s. ...di conferimento. per profondita' fino a ml. 5 da mq. 20 a mq. 80 euro (quattordici/48)	mc	14,48
Nr. 1595 E.02.005.03	idem c.s. ...di conferimento. per profondita' fino a ml. 10 fino a mq. 20 euro (ventisette/71)	mc	27,71
Nr. 1596 E.02.005.04	idem c.s. ...di conferimento. per profondita' fino a ml. 10 da mq. 20 a 80 euro (ventiquattro/29)	mc	24,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1597 E.02.005.05	idem c.s. ...di conferimento. per profondita' ecced. i ml.10, fino a 15 fino a mq. 20 euro (ventinove/58)	mc	29,58
Nr. 1598 E.02.005.06	idem c.s. ...di conferimento. per profondita' ecced. i ml.10, fino a 15 da mq. 20 a 80 euro (ventisette/92)	mc	27,92
Nr. 1599 E.02.005.07	idem c.s. ...di conferimento. per profondita' ecced. i ml.15, fino a 20 fino a mq. 20 euro (trentaotto/52)	mc	38,52
Nr. 1600 E.02.005.08	idem c.s. ...di conferimento. per profondita' ecced. i ml.15, fino a 20 da mq. 20 a 80 euro (trentacinque/92)	mc	35,92
Nr. 1601 E.02.005.09	idem c.s. ...di conferimento. per profondita' ecced. i ml.20, fino a 25 fino a mq. 20 euro (quarantaquattro/68)	mc	44,68
Nr. 1602 E.02.005.10	idem c.s. ...di conferimento. per profondita' ecced. i ml.20, fino a 25 da mq. 20 a 80 euro (quarantadue/06)	mc	42,06
Nr. 1603 E.02.005.11	idem c.s. ...di conferimento. sovrapprezzo per ogni zona o frazione di ml. 5 oltre i ml. 25 euro (sette/76)	mc	7,76
Nr. 1604 E.02.006.01	Sovrapprezzo agli scavi a pozzo per esaurimento di acqua con qualsiasi mezzo, e per qualsiasi profondità sotto il piano di sbancamento, da computarsi limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm. al livello cui si stabilisce l'acqua negli scavi. euro (tre/96)	mc	3,96
Nr. 1605 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L., oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. euro (quattro/02)	mc	4,02
Nr. 1606 E.02.008.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali appartenenti ai gruppi A 2 - 6, A 2 - 7, A4, provenienti da scavi o da cave di prestito, compreso tutto quanto già detto alla voce precedente ed, inoltre, l'eventuale stesa, su ordine della D.L., sul piano di posa, di uno strato di materiale anticapillare che sarà pagato a parte con l'apposito prezzo di Elenco; compreso, il compattamento del materiale di riporto a strati non superiori a cm. 30 fino a raggiungere il costipamento prescritto, previa riduzione all'ottimo di umidità del materiale stesso con successi rimescolamenti ad aerazione; misurato come alla voce precedente. euro (cinque/04)	mc	5,04
Nr. 1607 E.02.009.01	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (uno/11)	mq	1,11
Nr. 1608 E.02.009.02	idem c.s. ...ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A5 euro (uno/35)	mq	1,35
Nr. 1609 E.02.010.01	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, la compattazione del piano di posa ed il costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 1610 E.02.010.02	idem c.s. ...di materiali provenienti da scavi, ritenuti idonei dalla D.L. euro (uno/91)	mq	1,91
Nr. 1611 E.02.010.03	idem c.s. ...di materiali provenienti dagli scavi precedentemente stoccati e ritenuti idonei dalla D.L. euro (due/24)	mq	2,24
Nr. 1612 E.02.011.01	Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, compresa compattazione meccanica, di materiali proveniente sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiore ai 50 cm., compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto: con l'impiego di materiali idonei provenienti da scavi euro (tre/43)	mc	3,43
Nr. 1613 E.02.011.02	idem c.s. ...provenienti da cave di prestito euro (ventisette/54)	mc	27,54
Nr. 1614 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: euro (ventisei/44)	mc	26,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1615 E.02.013.01	Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm. 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovrastruttura, compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. se provenienti dagli scavi euro (cinque/16)	mc	5,16
Nr. 1616 E.02.013.02	idem c.s. ...se provenienti da cave di prestito euro (trentasei/19)	mc	36,19
Nr. 1617 E.02.014.01	Inerti derivanti pietrischetti, graniglie e sabbie di scorie da acciaieria, aventi pezzatura compresa tra mm. 0,01 e mm. 14, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovrastruttura, compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L. granella, 0-4 mm. euro (diciannove/61)	mc	19,61
Nr. 1618 E.02.014.02	idem c.s. ...D.L. granella, 4,01 - 14,00 mm. euro (trentatre/53)	mc	33,53
Nr. 1619 E.02.015.01	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, escluse le strutture in c.a., compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici. euro (trentauno/20)	mc	31,20
Nr. 1620 E.02.016.01	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori euro (sessantatre/38)	mc	63,38
Nr. 1621 E.02.017.01	Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica. euro (zero/54)	mc/km	0,54
Nr. 1622 E.02.018.01	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari, per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle norme del Capitolato Speciale di Appalto, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio e in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. euro (tre/82)	mq	3,82
Nr. 1623 E.02.019.01	Fornitura e posa in opera di geostruttura tridimensionale, realizzata in lega polimera nano composita, da riempirsi con materiale non coesivo, avente la funzione di stabilizzazione dei terreni di sottofondo a scarsa capacità portante, per applicazioni conformi alle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN13265. Al fine di ridurre il valore delle pressione interstiziali del materiale di riempimento la geostruttura tridimensionale dovrà possedere una serie di fori diffusi sull'intera superficie della parete di densità compresa tra il 6% e il 10% della superficie totale. Le dimensioni della singola maglia ellittica completamente aperta dovranno essere non inferiori a 250 x 210 mm, con un'altezza individuata dalle varie tipologie. Al fine di svolgere la funzione di stabilizzazione, la geostruttura tridimensionale dovrà garantire le seguenti prestazioni minime: - modulo di accumulo per flessione alla temperatura di 60°C maggiore o eguale a 550 MPa (Norma 6721-1);- coefficiente di dilatazione termica minore o uguale a 80ppm/°C (Norma 11359-2 TMA);- resistenza all'ossidazione (OIT) maggiore o uguale a 125 minuti (Norma 11357-6).Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità secondo le modalità previste dalla norma EN 45014 e dovrà avere marcatura CE. Dal prezzo restano esclusi la fornitura e posa del geotessile non tessuto, il riempimento con materiale non coesivo di idonea granulometria, la compattazione che dovrà raggiungere il 95% della densità massima di riferimento (Proctor modificato) e il materiale di copertura non dovrà avere uno spessore inferiore a 5 cm. E' compreso nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - per spessori fino a 75 mm euro (cento/89)	mq	100,89
Nr. 1624 E.02.019.02	idem c.s. ...per spessori da 76 a 100 mm euro (centocinque/73)	mq	105,73
Nr. 1625 E.02.019.03	idem c.s. ...per spessori da 101 a 125 mm euro (trecentosettantaotto/47)	mq	378,47
Nr. 1626 E.02.019.04	idem c.s. ...per spessori da 126 a 150 mm euro (centocinque/40)	mq	105,40
Nr. 1627 E.02.020.01	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, e da qualsiasi distanza, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm . La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle norme tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore superiore a 30 cm. euro (cinque/72)	mq	5,72
Nr. 1628 E.02.021.01	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 150 g/mq;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/12)	mq	2,12
Nr. 1629 E.02.021.02	idem c.s. ...massa areica 200 g/mq; euro (due/34)	mq	2,34
Nr. 1630 E.02.021.03	idem c.s. ...massa areica 300 g/mq; euro (due/78)	mq	2,78
Nr. 1631 E.02.021.04	idem c.s. ...massa areica 400 g/mq; euro (tre/28)	mq	3,28
Nr. 1632 E.02.021.05	idem c.s. ...massa areica 500 g/mq; euro (tre/74)	mq	3,74
Nr. 1633 E.02.022.01	Fornitura e posa in opera di geocomposito di rinforzo e separazione sottofondi cedevoli, costituito da una geogriglia bi-orientata realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene da 140 g/mq, il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq euro (sette/37)	mq	7,37
Nr. 1634 E.02.023.01	Stabilizzazione e rinforzo di sottofondi cedevoli e sovrastrutture stradali mediante impiego di geogriglia al 100% in Polipropilene (PP) e giunzione integrale. La geogriglia è costituita da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture circa rettangolari che individuano fili longitudinali e trasversali e deve garantire elevate resistenze ed elevati moduli elastici a trazione. La resistenza a trazione prevalente dell'elemento di rinforzo deve essere sviluppata in direzione perpendicolare all'asse stradale (TD). Le giunzioni tra i due ordini di fili devono essere parte integrante della struttura della geogriglia e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili, per garantire la capacità di assorbimento delle forze e di confinamento del terreno. con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m in direzione trasversale (TD) e a 13.0 kN/m in direzione longitudinale (MD), peso non inferiore a 200 g/m² e dimensione minima delle maglie 27 mm euro (quattro/57)	mq	4,57
Nr. 1635 E.02.023.02	idem c.s. ...a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD), peso non inferiore a 370 g/m² e dimensione minima delle maglie 27 mm euro (sei/11)	mq	6,11
Nr. 1636 E.02.023.03	idem c.s. ...a trazione in direzione trasversale (TD) non inferiore a 60.0 kN/m, e a 20.0 kN/m in direzione longitudinale (MD), e peso non inferiore a 500 g/m². euro (sei/90)	mq	6,90
Nr. 1637 E.02.024.01	Strato separatore e di rinforzo atto ad aumentare la capacità portante del terreno, per stabilizzazione e rinforzo di sottofondi cedevoli, costituito al 100% da polipropilene ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN9864, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 9863-1, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 150 g/mq; euro (due/54)	mq	2,54
Nr. 1638 E.02.024.02	idem c.s. ...massa areica 200 g/mq; euro (due/93)	mq	2,93
Nr. 1639 E.02.024.03	idem c.s. ...massa areica 300 g/mq; euro (tre/67)	mq	3,67
Nr. 1640 E.02.024.04	idem c.s. ...massa areica 400 g/mq; euro (quattro/44)	mq	4,44
Nr. 1641 E.02.024.05	idem c.s. ...massa areica 500 g/mq; euro (cinque/19)	mq	5,19
Nr. 1642 E.03.001.01	Tura provvisoria a contorno e difesa di scavi per fondazione in acqua, sia per opere d'arte che per muri di difesa di sponda, ottenuta con infissione di pali di abete o di pino, doppia parete di tavoloni di abete o pino, compresi: la fornitura dei materiali occorrenti, le necessarie chiodature e legature, il riempimento con materiale argilloso; compreso il disfacimento e l'uso di motopompa di qualsiasi potenza, restando il materiale di recupero di proprietà dell'Impresa. euro (trentanove/07)	mc	39,07
Nr. 1643 E.03.002.01	Costruzione di paratia subalvea, da lasciare in sito a difesa delle fondazioni, formata da pali trivellati in calcestruzzo, anche armati, ed accostati l'uno all'altro di diametro adeguato all'altezza della paratia ed al battente d'acqua, compreso ogni onere per la perforazione del terreno, il getto di calcestruzzo Rck 30 - XC2 - rapporto a/c <0,60, ed ogni lavoro accessorio, la fornitura di tutti i materiali, il noleggio di attrezzature anche speciali, la necessaria mano d'opera e tutto quanto occorrente per dare il lavoro compiuto, compreso gli oneri d'incamiciatura con lamierino: fino a m. 5 sotto il battente medio della acqua euro (sessantaotto/53)	mq	68,53
Nr. 1644 E.03.002.02	idem c.s. ...con lamierino: da m. 5.01 a m. 10.00 sotto il battente medio dell'acqua euro (settantadue/08)	mq	72,08
Nr. 1645 E.03.003.01	Diaframma a parete continua costituito da elementi in c.a. aventi la sagoma prescritta dalla Direzione Lavori ed eseguiti in calcestruzzo cementizio che presenti la RC k non inferiore a 30 N/mq, collegati tra di loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo in		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	terreni di qualsiasi natura e consistenza (inclusi trovanti di qualsiasi dimensione) asciutti o bagnati, eseguito con attrezzature speciali ed anche con l'impiego di fanghi bentonitici, compreso il carico dei materiali di risulta. Nei prezzi sono pure compresi e compensati gli eventuali oneri dovuti alla presenza di armature metalliche ed all'esecuzione a campione, nonché la eventuale rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, e quant'altro occorre per dare l'opera completa in ogni sua parte; con l'esclusione dell'eventuale fornitura e posa in opera dell'armatura metallica che verrà compensata a parte con i relativi prezzi di Elenco, del trasporto del materiale di risulta a discarica o ad impianto di trattamento e degli oneri di comnferimento a discarica. Per ogni mq. utile di paratia finita eseguita a qualsiasi profondità: dello spessore di cm. 50 euro (novanta/46)	mq	90,46
Nr. 1646 E.03.003.02	idem c.s. ...di cm. 60 euro (cento/12)	mq	100,12
Nr. 1647 E.03.003.03	idem c.s. ...di cm. 80 euro (centoventicinque/16)	mq	125,16
Nr. 1648 E.03.003.04	idem c.s. ...di cm. 100 euro (centocinquantaquattro/68)	mq	154,68
Nr. 1649 E.03.003.05	idem c.s. ...di cm. 120 euro (centoseptantasei/17)	mq	176,17
Nr. 1650 E.03.004.01	Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma, esclusa la fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti: per spessore di cm. 50 euro (trentaquattro/43)	mq	34,43
Nr. 1651 E.03.004.02	idem c.s. ...di cm. 60 euro (quarantauno/86)	mq	41,86
Nr. 1652 E.03.004.03	idem c.s. ...di cm. 80 euro (quarantacinque/62)	mq	45,62
Nr. 1653 E.03.004.04	idem c.s. ...di cm. 100 euro (cinquantaquattro/70)	mq	54,70
Nr. 1654 E.03.004.05	idem c.s. ...di cm. 120 euro (cinquantaotto/87)	mq	58,87
Nr. 1655 E.03.005.01	Sgombero di materiali franati di qualsiasi natura e forma, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito per la bonifica e sistemazione del piano stradale, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati. E compreso il carico, l'allontanamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Sono esclusi l'onere per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (quattro/72)	mc	4,72
Nr. 1656 E.03.006.01	Compenso per trasporto ed approntamento di attrezzatura per la esecuzione di pali trivellati, compreso il successivo smontaggio e trasporto della stessa nel deposito della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere. euro (settecentotre/40)	a corpo	703,40
Nr. 1657 E.03.007.01	Compenso per trasporto di attrezzature di tipo eccezionale (Escavatori a fune, gru cingolate a fune e mezzi per le esecuzione di pali, fuori sagoma normale), per la esecuzione di pali trivellati o di scavi a pozzo, con carrelloni di tipo particolare fuori sagoma normale, approntamento in cantiere, compreso il successivo smontaggio e trasporto delle stesse nel luogo di provenienza della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere. euro (duemilaquattrocentoquattordici/83)	a corpo	2'414,83
Nr. 1658 E.03.008.01	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica con l'uso di autogru e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 400 mm.; euro (quarantasei/65)	m	46,65
Nr. 1659 E.03.008.02	idem c.s. ...pari a 500 mm.; euro (cinquantasei/36)	m	56,36
Nr. 1660 E.03.008.03	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (settanta/40)	m	70,40
Nr. 1661 E.03.008.04	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (novantaotto/84)	m	98,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1662 E.03.008.05	idem c.s. ...pari a 1000 mm.; euro (centotrentasette/98)	m	137,98
Nr. 1663 E.03.008.06	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (centoottantaotto/77)	m	188,77
Nr. 1664 E.03.008.07	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (duecentosessantasette/08)	m	267,08
Nr. 1665 E.03.008.08	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.; euro (quattrocentoventisei/65)	m	426,65
Nr. 1666 E.03.009.01	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica con l'uso di autogru e di eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 400 mm.; euro (cinquantadue/57)	m	52,57
Nr. 1667 E.03.009.02	idem c.s. ...pari a 500 mm.; euro (sessantadue/29)	m	62,29
Nr. 1668 E.03.009.03	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (settantasei/32)	m	76,32
Nr. 1669 E.03.009.04	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (centoquattro/78)	m	104,78
Nr. 1670 E.03.009.05	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (centoquarantatre/90)	m	143,90
Nr. 1671 E.03.009.06	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (centonovantasei/33)	m	196,33
Nr. 1672 E.03.009.07	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (duecentoseffantaquattro/57)	m	274,57
Nr. 1673 E.03.009.08	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.; euro (quattrocentoquarantauno/21)	m	441,21
Nr. 1674 E.03.010.01	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35 compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica con l'uso di autogru e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 400 mm.; euro (quarantasette/47)	m	47,47
Nr. 1675 E.03.010.02	idem c.s. ...pari a 500 mm.; euro (cinquantanove/09)	m	59,09
Nr. 1676 E.03.010.03	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (settantadue/24)	m	72,24
Nr. 1677 E.03.010.04	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (centodue/10)	m	102,10
Nr. 1678 E.03.010.05	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (centoquarantatre/09)	m	143,09
Nr. 1679 E.03.010.06	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (centonovantaquattro/25)	m	194,25
Nr. 1680 E.03.010.07	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (duecentoseffantaotto/52)	m	278,52
Nr. 1681 E.03.010.08	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.; euro (quattrocentoquarantaotto/64)	m	448,64
Nr. 1682	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35, compresa la formazione del foro, l'onere della posa		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.03.011.01	della gabbia metallica con l'uso di autogru e di eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 400 mm.; euro (cinquantatre/38)	m	53,38
Nr. 1683 E.03.011.02	idem c.s. ...pari a 500 mm.; euro (sessantatre/57)	m	63,57
Nr. 1684 E.03.011.03	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (settantaotto/16)	m	78,16
Nr. 1685 E.03.011.04	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (centootto/04)	m	108,04
Nr. 1686 E.03.011.05	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (centocinquantauno/53)	m	151,53
Nr. 1687 E.03.011.06	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (duecentotre/67)	m	203,67
Nr. 1688 E.03.011.07	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (duecentoottantasei/06)	m	286,06
Nr. 1689 E.03.011.08	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.; euro (quattrocentocinquantatre/32)	m	453,32
Nr. 1690 E.03.012.01	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 400 mm.; euro (sette/87)	m	7,87
Nr. 1691 E.03.012.02	idem c.s. ...pari a 500 mm.; euro (otto/34)	m	8,34
Nr. 1692 E.03.012.03	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (dieci/57)	m	10,57
Nr. 1693 E.03.012.04	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (tredici/67)	m	13,67
Nr. 1694 E.03.012.05	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (diciassette/69)	m	17,69
Nr. 1695 E.03.012.06	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (ventidue/68)	m	22,68
Nr. 1696 E.03.012.07	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (trentauno/31)	m	31,31
Nr. 1697 E.03.013.01	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 400 mm.; euro (dodici/87)	m	12,87
Nr. 1698 E.03.013.02	idem c.s. ...pari a 500 mm.; euro (quattordici/26)	m	14,26
Nr. 1699 E.03.013.03	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (diciassette/29)	m	17,29
Nr. 1700 E.03.013.04	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (venti/74)	m	20,74
Nr. 1701 E.03.013.05	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (ventisei/72)	m	26,72
Nr. 1702 E.03.013.06	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (trentatre/78)	m	33,78
Nr. 1703 E.03.013.07	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (quarantaquattro/80)	m	44,80
Nr. 1704	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro :- per infissione di tubo forma con impiego di morsa giracolonna : per diametro pari a		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.03.014.01	500 mm.; euro (diciassette/78)	m	17,78
Nr. 1705 E.03.014.02	idem c.s. ...pari a 500 mm.; euro (ventitre/69)	m	23,69
Nr. 1706 E.03.014.03	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (ventisei/65)	m	26,65
Nr. 1707 E.03.014.04	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (quarantaquattro/44)	m	44,44
Nr. 1708 E.03.014.05	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (trentadue/11)	m	32,11
Nr. 1709 E.03.014.06	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (trentatre/85)	m	33,85
Nr. 1710 E.03.014.07	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (quaranta/76)	m	40,76
Nr. 1711 E.03.014.08	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.; euro (quarantaotto/06)	m	48,06
Nr. 1712 E.03.015.01	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per diametro pari a 400 mm.; euro (undici/40)	m	11,40
Nr. 1713 E.03.015.02	idem c.s. ...pari a 500 mm.; euro (tredici/17)	m	13,17
Nr. 1714 E.03.015.03	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (diciassette/56)	m	17,56
Nr. 1715 E.03.015.04	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (ventiuno/93)	m	21,93
Nr. 1716 E.03.015.05	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (ventisei/35)	m	26,35
Nr. 1717 E.03.015.06	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (trentasei/37)	m	36,37
Nr. 1718 E.03.015.07	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (quarantauno/50)	m	41,50
Nr. 1719 E.03.015.08	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.; euro (quarantaotto/88)	m	48,88
Nr. 1720 E.03.016.01	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m. (Percentuale del 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1721 E.03.017.01	Scapitozzatura testa di palo comprensivo di ogni onere e magistero per dare il palo finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per il trasporto e per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti: per diametro pari a 400 mm. euro (undici/88)	cad	11,88
Nr. 1722 E.03.017.02	idem c.s. ...pari a 500 mm. euro (quattordici/85)	cad	14,85
Nr. 1723 E.03.017.03	idem c.s. ...pari a 600 mm. euro (ventiquattro/76)	cad	24,76
Nr. 1724 E.03.017.04	idem c.s. ...pari a 800 mm. euro (trentanove/60)	cad	39,60
Nr. 1725 E.03.017.05	idem c.s. ...pari a 1000 mm. euro (cinquantanove/39)	cad	59,39
Nr. 1726 E.03.017.06	idem c.s. ...pari a 1200 mm. euro (ottantadue/47)	cad	82,47
Nr. 1727 E.03.017.07	idem c.s. ...pari a 1500 mm. euro (centonove/95)	cad	109,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1728 E.03.017.08	idem c.s. ...pari a 2000 mm. euro (centotrentasette/45)	cad	137,45
Nr. 1729 E.03.018.01	Esecuzione di foro per pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 500 kg/cmq, per ogni ora effettiva di impiego. euro (centosettantasette/75)	ora	177,75
Nr. 1730 E.03.019.01	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm.; euro (venticinque/69)	m	25,69
Nr. 1731 E.03.019.02	idem c.s. ...pari a 500 mm.; euro (trentauno/60)	m	31,60
Nr. 1732 E.03.019.03	idem c.s. ...pari a 600 mm.; euro (trentaquattro/56)	m	34,56
Nr. 1733 E.03.019.04	idem c.s. ...pari a 800 mm.; euro (trentasette/54)	m	37,54
Nr. 1734 E.03.019.05	idem c.s. ...pari a 1.000 mm.; euro (quaranta/23)	m	40,23
Nr. 1735 E.03.019.06	idem c.s. ...pari a 1.200 mm.; euro (quarantauno/98)	m	41,98
Nr. 1736 E.03.019.07	idem c.s. ...pari a 1.500 mm.; euro (quarantaotto/88)	m	48,88
Nr. 1737 E.03.019.08	idem c.s. ...pari a 2.000 mm.; euro (cinquantasei/18)	m	56,18
Nr. 1738 E.03.020.01	Lamierino in acciaio lasciato a perdere, in corrispondenza di vuoti o caverne rinvenute durante la trivellazione, o in presenza di falde atte a dilavare il conglomerato cementizio, dello spessore in funzione del diametro del palo, compreso ogni onere e magistero per dare la camicia pronta in opera euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 1739 E.03.021.01	Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Diametro esterno mm 65/90 euro (ventiuno/58)	m	21,58
Nr. 1740 E.03.021.02	idem c.s. ...esterno mm 91/130 euro (ventisei/54)	m	26,54
Nr. 1741 E.03.021.03	idem c.s. ...esterno mm 131/190 euro (ventiotto/33)	m	28,33
Nr. 1742 E.03.021.04	idem c.s. ...esterno mm 191/240 euro (trentatre/85)	m	33,85
Nr. 1743 E.03.022.01	Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 65/90 - getto a gravità o bassa pressione euro (dodici/65)	m	12,65
Nr. 1744 E.03.022.02	idem c.s. ...Diametro esterno mm 91/130 - getto a gravità o bassa pressione palo eseguite a gravità o a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 3 volte il volume teorico del foro. euro (quattordici/96)	m	14,96
Nr. 1745 E.03.022.03	idem c.s. ...Diametro esterno mm 131/190 - getto a gravità o bassa pressione palo eseguite a gravità o a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 3 volte il volume teorico del foro euro (venti/55)	m	20,55
Nr. 1746 E.03.022.04	idem c.s. ...Diametro esterno m 191/240 - getto a gravità o bassa pressione palo eseguite a gravità o a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 3 volte il volume teorico del foro euro (ventitre/51)	m	23,51
Nr. 1747 E.03.022.05	idem c.s. ...Diametro esterno mm 65/90 - ad alta pressione euro (sedici/13)	m	16,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1748 E.03.022.06	idem c.s. ...Diametro esterno mm 91/130 - iniezione ad alta pressione palo, ma eseguito con iniezione di secondo tempo ripetuta ad alta pressione di miscele di cemento e/o sabbia, con dosaggio, per la pasta, di Kg. 900 di cemento per cm. di impasto, qualunque sia il euro (diciotto/07)	m	18,07
Nr. 1749 E.03.022.07	idem c.s. ...Diametro esterno mm 131/190 - iniezione ad alta pressione palo, ma eseguito con iniezione di secondo tempo ripetuta ad alta pressione di miscele di cemento e/o sabbia, con dosaggio, per la pasta, di Kg. 900 di cemento per cm. di impasto, qualunque sia i euro (ventiquattro/96)	m	24,96
Nr. 1750 E.03.022.08	idem c.s. ...Diametro esterno mm 191/240 - iniezione ad alta pressione palo, ma eseguito con iniezione di secondo tempo ripetuta ad alta pressione di miscele di cemento e/o sabbia, con dosaggio, per la pasta, di Kg. 900 di cemento per cm. di impasto, qualunque sia i euro (trenta/70)	m	30,70
Nr. 1751 E.03.023.01	Sovrapprezzo perforazioni micropali o tiranti per inclinazioni >20gr. Sovrapprezzo alle perforazioni subverticali per micropali o tiranti per inclinazioni maggiori di 20 sulla verticale da applicarsi solo se giustificati da apposito calcolo statico. (Percentuale del 8 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1752 E.03.024.01	Tubo per micropali di ogni dimensione.Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di armatura portante ecc. come da voce d'elenco. In ferro saldato euro (uno/18)	kg	1,18
Nr. 1753 E.03.024.02	idem c.s. ...voce d'elenco. In acciaio FE 510 filettati e con manicotto senza valvolatura euro (uno/71)	kg	1,71
Nr. 1754 E.03.024.03	idem c.s. ...d'elenco. In acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione. euro (due/45)	kg	2,45
Nr. 1755 E.03.024.04	idem c.s. ...voce d'elenco. In acciaio Fe 510 di secondo impiego euro (due/55)	kg	2,55
Nr. 1756 E.03.024.05	idem c.s. ...voce d'elenco. Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata Compenso per ogni valvola praticata nell'armatura dei micropali, euro (otto/18)	cad	8,18
Nr. 1757 E.03.025.01	Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato, per franamento od occlusione del perforo, eseguita nella stessa direzione ed inclinazione del foro guida, al fine di dare il lavoro eseguito a regola d'arte comprensivo di ogni onere e magistero. Misurato al metro lineare per tratto effettivamente cementato. diametro esterno 65/90 euro (otto/83)	m	8,83
Nr. 1758 E.03.025.02	idem c.s. ...diametro esterno 91/130 euro (tredici/24)	m	13,24
Nr. 1759 E.03.025.03	idem c.s. ...diametro esterno 131/190 euro (diciassette/66)	m	17,66
Nr. 1760 E.03.025.04	idem c.s. ...diametro esterno 191/240 euro (ventidue/07)	m	22,07
Nr. 1761 E.03.026.01	Fornitura in opera di profilati acciaio NP.IPE per paratie.Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio NP.IPE per l'armatura di pali speciali a piccolo diametro - micropali, per esecuzione di paratie tipo berlinesi o per altre strutture analoghe,compresa ogni fornitura, magistero ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 1762 E.03.027.01	Prova di carico supplementare per pali di piccolo diametro e micropali come da voce di elenco, eseguita conformemente ai D.M. 14/09/2005 e D.M. 14/01/2008. euro (trecentoottanta/28)	cad	380,28
Nr. 1763 E.03.028.01	Prove di continuità pali di grande diametro con sondaggi sonici.Prove di continuita' per pali a grande diametro, come previste dai D.M. 14/09/2005 e D.M. 14/01/2008 eseguita mediante l'infilaggio di tre tubi in metallo o plastica nel corpo dei pali, muniti di idonei giunti e tappi a chiusura per l'introduzione di apparecchiature di produzione di idonee onde soniche e rilevamento degli echi in modo da attestare quale sia il grado di compattezza del calcestruzzo e continuita' del getto.Per ogni prova su palo munito del dispositivo suddetto, compresi i maggiori oneri di introduzione dell'armatura e di getto del palo. Predisposizione della prova; euro (seicentoventiotto/54)	cad	628,54
Nr. 1764 E.03.028.02	idem c.s. ...del palo. Esecuzione della prova; euro (quattrocentosessantaquattro/00)	cad	464,00
Nr. 1765 E.03.029.01	Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia.Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio, compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti e gli utensili di perforazione, per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Escusi i ponteggi e le impalcature occorrenti. Del diametro mm 60/90 euro (ventitre/21)	m	23,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1766 E.03.029.02	idem c.s. ...diametro mm 91/130 euro (ventiquattro/43)	m	24,43
Nr. 1767 E.03.029.03	idem c.s. ...diametro mm 131/190 euro (trentadue/02)	m	32,02
Nr. 1768 E.03.029.04	idem c.s. ...diametro mm 191/240 euro (trentanove/22)	m	39,22
Nr. 1769 E.03.030.01	Trefolo per tiranti acciaio armonico , escluse testate di ancoraggio -Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento, fornito e posto in opera nei fori di cui all'art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; o materiali similmente corrosivi; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 01).Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Per ml di trefolo senza iniezioni testato e bloccato, per tensione fino a 30 ton realizzato con n.2 trefoli, da 31-45 ton. realizzato con tre trefoli, da 46-60 ton. realizzato con 4 trefoli, da 61-75 ton. realizzato con 5 trefoli, da 76-90 ton. realizza euro (cinque/46)	m	5,46
Nr. 1770 E.03.030.02	Trefolo per tiranti acciaio armonico , escluse testate di ancoraggio -Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento, fornito e posto in opera nei fori di cui all'art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; o materiali similmente corrosivi; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiaccia di cemento, salvo per la voce 01).Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. Tirante iniettato per tensione di esercizio fino a 30 ton euro (diciannove/76)	m	19,76
Nr. 1771 E.03.030.03	idem c.s. ...di esercizio da 31 a 45 ton euro (venticinque/14)	m	25,14
Nr. 1772 E.03.030.04	idem c.s. ...di esercizio da 46 a 60 ton euro (trentauno/52)	m	31,52
Nr. 1773 E.03.030.05	idem c.s. ...di esercizio da 61 a 75 ton euro (trentasette/43)	m	37,43
Nr. 1774 E.03.030.06	idem c.s. ...di esercizio da 76 a 90 ton euro (quarantatre/23)	m	43,23
Nr. 1775 E.03.030.07	idem c.s. ...di esercizio da 91 a 105 ton euro (cinquantatre/37)	m	53,37
Nr. 1776 E.03.030.08	idem c.s. ...di esercizio da 91 a 105 ton euro (sessanta/04)	m	60,04
Nr. 1777 E.03.031.01	Testate di ancoraggio per tiranti di qualunque tensioneFornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte . euro (uno/27)	kg	1,27
Nr. 1778 E.03.032.01	Iniezioni per micropali suborizzontali a bassa pressione -Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato.Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, come da Capitolato. Perforo da mm 60 - 90 euro (quattro/50)	m	4,50
Nr. 1779 E.03.032.02	idem c.s. ...da mm 91 - 130 euro (sei/83)	m	6,83
Nr. 1780 E.03.032.03	idem c.s. ...da mm 131 - 190 euro (dieci/02)	m	10,02
Nr. 1781 E.03.032.04	idem c.s. ...da mm 191 - 240 euro (dodici/06)	m	12,06
Nr. 1782 E.03.033.01	Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressioneIniezioni di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali con inclinazioni maggiore di 20 gradi sulla verticale da applicarsi solo se giustificati da apposito calcolo statico. La miscela dovrà essere composta da cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di Capitolato. Sono compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura di additivi, da compensarsi a parte solo se ordinata dal D.L., come da Capitolato. Perforo da mm 60 - 90 euro (nove/16)	m	9,16
Nr. 1783 E.03.033.02	idem c.s. ...da mm 91 - 130 euro (dodici/60)	m	12,60
Nr. 1784	idem c.s. ...da mm 131 - 190		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.03.033.03	euro (diciassette/18)	m	17,18
Nr. 1785	idem c.s. ...da mm 200 - 240		
E.03.033.04	euro (diciotto/80)	m	18,80
Nr. 1786	Vespai a tergo delle murature, formati con pietrame assestato a mano a regola d'arte, esclusi eventuali ponteggi ed impalcature. con pietrame proveniente dagli scavi, compresa la ripresa ed il trasporto a piè d'opera		
E.03.034.01	euro (dodici/05)	mc	12,05
Nr. 1787	idem c.s. ...pietrame proveniente da cave		
E.03.034.02	euro (diciotto/60)	mc	18,60
Nr. 1788	idem c.s. ...pietrame proveniente dagli scavi, compresa la ripresa ed il trasporto a piè d'opera, eseguito con mezzi meccanici.		
E.03.034.03	euro (dieci/55)	mc	10,55
Nr. 1789	Muratura di pietrame a secco, realizzato con pietra taurina o similare, di i qualsiasi forma e dimensione, compresa la lavorazione della faccia vista, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito.		
E.03.035.01	euro (duecentodue/46)	mc	202,46
Nr. 1790	Muratura in mattoni pieni.Muratura in mattoni pieni spessore superiore ad una testa lavorata con malta dosata a 5.00 ql. di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, eseguita a qualunque altezza e profondità anche per sottomurazioni, muri retti o centinati, lesene, pilastri, archi a volte di qualunque luce e spessore compresa la stilatura dei giunti, la formazione di spigoli, architravi, incassature, ponteggio e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.03.036.01	euro (trecentosettantasei/57)	mc	376,57
Nr. 1791	Muratura in fondazione o in elevazione, retta, curva, obliqua, di tipo ciclopico, con pietrame proveniente dagli scavi, messa in opera con malta cementizia confezionata con Kg. 400 di cemento normale per metro cubo di sabbia; compresi il magistero per la faccia vista, la stilatura dei giunti, l'eventuale magistero per sottomurazioni e quant'altro necessario per dare l'opera a regola d'arte.		
E.03.037.01	euro (quarantasette/29)	mc	47,29
Nr. 1792	Muratura in elevazione, retta, curva o obliqua, di pietrame in opera con malta cementizia confezionata con Kg. 400 di cemento normale per mc. di sabbia compreso il compenso per la lavorazione della faccia vista, secondo il tipo prescritto dalla Direzione Lavori, la formazione di fori di drenaggio nonché la stuccatura e la stilatura dei giunti ed eventuali ponteggi e impalcature. Con pietrame idoneo per murature proveniente da cave locali.		
E.03.038.01	euro (centoventiquattro/21)	mc	124,21
Nr. 1793	Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da conglomerato cementizio classe Rck 30 per ogni metro cubo di getto finito e con inerti granulometricamente assortiti, con paramento esterno di pietrame dello spessore medio di cm. 30 ben ammorso nel calcestruzzo retrostante, in opera con malta cementizia confezionata con Kg. 500 di cemento normale, compresi: il compenso per la lavorazione della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione dei giunti di dilatazione, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, l'onere delle casseforme e delle armature per il getto del calcestruzzo, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con pietrame proveniente da cave		
E.03.039.01	euro (centonovantaotto/36)	mc	198,36
Nr. 1794	Muratura retta, curva od obliqua in pietra da taglio per armille e cantonali, rivestimento dei rostri delle opere d'arte, per portali di galleria, ecc., in opera con malta di cemento a Kg.500; lavorata a grana ordinaria; compreso la stilatura dei giunti, ponteggi, impalcature; da valutarsi secondo il volume del parallelepipedo minimo circoscritto.		
E.03.040.01	euro (duecentosettanta/23)	mc	270,23
Nr. 1795	Intonaco liscio di cemento eseguito con malta dosata a Kg. 400 di cemento normale per metro cubo di sabbia per spessore da 2 a 3 cm.		
E.03.041.01	euro (sedici/17)	mq	16,17
Nr. 1796	Rivestimento di murature in cls con pietrame.Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore da m 0.20 a 0.40, precedentemente tagliati e sbazzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco. In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m. 2.00. Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente dagli scavi		
E.03.042.01	euro (novantasei/79)	mq	96,79
Nr. 1797	idem c.s. ...d'arte. con pietrame proveniente da cave		
E.03.042.02	euro (centocinquantanove/84)	mq	159,84
Nr. 1798	Preparazione delle superfici dove dovrà applicarsi l'intonaco di gunite, mediante spicconatura delle incrostazioni, messa a nudo e pulitura dei tondini dell'armatura in ferro, il trattamento degli stessi con speciali prodotti antiruggine (tipo Cean-Metal- Rust), spicconatura delle superfici lisce per l'ottima aderenza della malta, compreso lavatura, raschiatura e spazzolatura a fondo, compresi inoltre tutti gli oneri per i ponteggi di altezza fino ad h = m. 2,00		
E.03.066.01	euro (quindici/57)	mq	15,57
Nr. 1799	Intonaco di gunite impermeabile, compresa una prima mano di rinzaffo mediante idonee macchine e per lo spessore di mm. 8- 10 di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.03.067.01	malta a q.li 5 di cemento tipo 325 per ogni mc. di sabbia con l'aggiunta di almeno un 6% in peso del cemento di additivo accelerante compresa la stesa di una seconda mano e per lo spessore di mm. 15-17 a distanza di almeno 24 ore, di malta dosata ql. 5 di cemento compresa la regolarizzazione a frattazzo e riga, per lo spianamento delle eventuali irregolarità delle pareti, compreso, a distanza di tempo non inferiore alle ore 12, la stesa di una terza mano (arriccatura) con malta delle stesse caratteristiche quantitative della seconda mano, ma con sabbia di granulometria più grossa, e sello spessore tale da portare l'intero spessore dell'intonaco a misura non inferiore di cm. 3,5 compreso inoltre, il successivo innaffiamento per due giorni consecutivi in ragione di tre volte al giorno, nonché i ponteggi di altezza fino ad h= m. 2,00 . euro (diciotto/89)	mq	18,89
Nr. 1800 E.03.068.01	Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con conglomerato cementizio 300 con RcK 30N/mm ² ad alta resistenza (A.R.) per mc di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm.30 e comunque, non superiore a 1/3 dello spessore del manufatto, comprese casseforme, armature, utilizzo della pompa e del vibratore, rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli , giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro. euro (centoquarantacinque/13)	mc	145,13
Nr. 1801 E.03.069.01	Calcestruzzo spruzzato all'aperto classe 25/30 (Rck 30 MPA) in opera.Conglomerato cementizio spruzzato e confezionato a resistenza caratteristica, con classe di esposizione indicata negli elaborati progettuali secondo norma UNI 206/1:2001 e classe di lavorabilità S4 o S5, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale di Appalto. euro (centosettantatre/62)	mc	173,62
Nr. 1802 E.03.070.01	Rivestimenti con calcestruzzo spruzzato all'aperto classe 25/30 (Rck 30 MPA) in opera.Conglomerato cementizio spruzzato e confezionato a resistenza caratteristica, con classe di esposizione indicata negli elaborati progettuali secondo norma UNI 206/1:2001 e classe di lavorabilità S4 o S5, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale di Appalto. rivestimento di cm. 5 - sfrido 20%; euro (nove/78)	mq	9,78
Nr. 1803 E.03.070.02	idem c.s. ...di cm. 10 - sfrido 20%; euro (diciannove/56)	mq	19,56
Nr. 1804 E.03.070.03	idem c.s. ...di cm. 15 - sfrido 20%; euro (ventinove/35)	mq	29,35
Nr. 1805 E.03.070.04	idem c.s. ...di cm. 20 - sfrido 20%; euro (trentasei/97)	mq	36,97
Nr. 1806 E.03.071.01	Calcestruzzo spruzzato all'aperto classe 30/35 (Rck 35 MPA) in opera.Conglomerato cementizio spruzzato e confezionato a resistenza caratteristica, con classe di esposizione indicata negli elaborati progettuali secondo norma UNI 206/1:2001 e classe di lavorabilità S4 o S5, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale di Appalto. euro (centoottanta/11)	mc	180,11
Nr. 1807 E.03.072.01	Rivestimenti con calcestruzzo spruzzato all'aperto classe 30/35 (Rck 35 MPA) in opera.Conglomerato cementizio spruzzato e confezionato a resistenza caratteristica, con classe di esposizione indicata negli elaborati progettuali secondo norma UNI 206/1:2001 e classe di lavorabilità S4 o S5, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale di Appalto. rivestimento di cm. 5 - sfrido 20%; euro (dieci/18)	mq	10,18
Nr. 1808 E.03.072.02	idem c.s. ...di cm. 10 - sfrido 20%; euro (venti/34)	mq	20,34
Nr. 1809 E.03.072.03	idem c.s. ...di cm. 15 - sfrido 20%; euro (trenta/51)	mq	30,51
Nr. 1810 E.03.072.04	idem c.s. ...di cm. 20 - sfrido 20%; euro (trentaotto/53)	mq	38,53
Nr. 1811 E.03.073.01	Smalto cementizio per cappe su manufatti, formato con malta confezionata con Kg. 500 di cemento normale per mc, di spessore mm. 10, con la superficie lisciata euro (undici/90)	mq	11,90
Nr. 1812 E.03.074.01	Cappa in asfalto naturale dello spessore complessivo finito di mm. 20 a due strati dei quali: il primo, dello spessore finito di mm. 8, costituito da una miscela di mastice di roccia asfaltica, delle caratteristiche previste nelle Norme U.N.I., nella proporzione del 92% in peso e da bitume nella proporzione dell' 8 % in peso; il secondo, dello spessore finito di mm. 12, costituito da una miscela di asfalto naturale, bitume, sabbia e graniglia euro (otto/10)	mq	8,10
Nr. 1813 E.03.075.01	Cappa di asfalto sintetico dello spessore finito di mm. 10.Cappa in asfalto sintetico su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori.Il mastice d'asfalto dovrà avere la seguente composizione:sabbia graduata 0.075 + 2.5 mm: 65/70% in peso sulla miscela degli inerti; bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra +/- 0.5 e rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15/19% in peso sulla miscela degli inerti.Compreso nel prezzo: la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre: la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0.5/0.7 kg/mq; la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo; ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sette/76)	mq	7,76
Nr. 1814 E.03.076.01	Trattamento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo cementizio od in acciaio, anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, a due strati, di Kg./mq 1,5 di resina epossidica liquida e catalizzatore, compreso: l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed esportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi; il trattamento con acido cloridrico diluito nel rapporto in volume di 1/10 ed il successivo ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi traccia di acido; il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di due decimetri cubici di sabbia di quarzo di granulometria da mm.0,5 a mm.1,00 ; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mq	23,01
	euro (ventitre/01)	mq	23,01
Nr. 1815 E.03.077.01	Impermeabilizzazione dell'estradosso di solette di interi impalcati di opere d'arte con cappa sintetica, di formulazione particolare, ad elevato spessore, realizzata in opera secondo quanto descritto nel Capitolato Speciale di Appalto, nelle fasi successive di:- applicazione di prodotto essenzialmente formulato con pietrame di carbon fossile e legante epossidico, additivi con elastomeri in alta percentuale, a spruzzo tipo airless con miscelazione dei componenti separati in testata, in ragione di circa 3- 4 kg/mq ; - saturazione dello strato superficiale della cappa così realizzata con sabbia di quarzo di opportuna granulometria ed in ragione di 2/3 kg/mq, a dare uno spessore medio finale del trattamento completo di c.a. 314 mm, compresa e compensata la pulizia superficiale, preventiva al trattamento, con aria compressa e l'allontanamento dell' eventuale materiale di risulta: per ogni mq di superficie trattata	mq	25,55
	euro (venticinque/55)	mq	25,55
Nr. 1816 E.03.078.01	Trattamento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo cementizio od in acciaio, eseguito con impiego di Kg./mq. 0,8 di resina epossidica liquida e catalizzatore saturata con sabbia di quarzo ben lavata ed asciutta in ragione di dmc/mq. 1,20 ; compresa e compensata la pulizia superficiale, preventiva al trattamento, con aria compressa e l'allontanamento dell' eventuale materiale di risulta.	mq	10,68
	euro (dieci/68)	mq	10,68
Nr. 1817 E.03.079.01	Trattamento impermeabilizzante di superfici piane o curve di manufatti in calcestruzzo cementizio, eseguito con l'impiego di Kg./mq. 0,40 di resina epossidica liquida e catalizzatore	mq	7,58
	euro (sette/58)	mq	7,58
Nr. 1818 E.03.080.01	Muro verde cellulare realizzato con elementi prefabbricati, per sostegno o controripa a gravità autodrenante e a scomparsa per inerbimento realizzato attraverso la sovrapposizione di elementi prefabbricati in c.a. a telai orizzontali disgiunti o monolitici atti a contenere il materiale costituente il grave per la struttura stessa, compreso il materiale di riempimento ed ogni altro onere e magistero. Con rapporto volumetrico non inferiore 11/100.	mc	234,52
	euro (duecentotrentaquattro/52)	mc	234,52
Nr. 1819 E.03.081.01	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in stabilimento, per strade di 1^ categoria, costituito da pannelli verticali in conglomerato cementizio armato vibrato classe Rck 40, avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , provvisti dalla parte della terra di una costola o tirante di irrigidimento estendenti per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato, delle dimensioni di cm. 100 x cm. 125 e spessore altezza variabile in base alla lunghezza del muro prefabbricato, gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà dimensionato per resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale avente un angolo di attrito di 33°, un peso specifico della terra di 2,00 ton/mc. e un sovraccarico di 2,00 ton/mq. I pannelli dello spessore ai bordi non inferiore a 8 cm., dovranno presentare la faccia in vista piana e ben rifinita ed inoltre gli spigoli verticali in vista devono essere arrotondati. Il muro realizzato secondo le norme tecniche e gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti, la costruzione del cordolo di fondazione di calcestruzzo e della platea, la sigillatura dell'articolazione tirante pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordinio di finitura di malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Sono esclusi l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. L'altezza del muro sarà misurata lungo la facciata del pannello, dall'estradosso della fondazione alla sommità del pannello. Per altezze fino a m. 2,00	m	477,05
	euro (quattrocentosettantasette/05)	m	477,05
Nr. 1820 E.03.081.02	idem c.s. ...Per altezze da m. 2.01 a m. 2.50	m	592,53
	euro (cinquecentonovantadue/53)	m	592,53
Nr. 1821 E.03.081.03	idem c.s. ...Per altezze da m. 2.51 a m. 3.00	m	709,02
	euro (settecentonove/02)	m	709,02
Nr. 1822 E.03.081.04	idem c.s. ...Per altezze da m. 3.01 a m. 3.50	m	827,92
	euro (ottocentoventisette/92)	m	827,92
Nr. 1823 E.03.081.05	idem c.s. ...Per altezze da m. 3.51 a m. 4.00	m	944,52
	euro (novecentoquarantaquattro/52)	m	944,52
Nr. 1824 E.03.081.06	idem c.s. ...Per altezze da m. 4.01 a m. 4.50	m	1'135,13
	euro (millecentotrentacinque/13)	m	1'135,13
Nr. 1825 E.03.081.07	idem c.s. ...Per altezze da m. 4.51 a m. 5.00	m	1'394,62
	euro (milletrecentonovantaquattro/62)	m	1'394,62
Nr. 1826 E.03.081.08	idem c.s. ...Per altezze da m. 5.01 a m. 6.00	m	1'724,38
	euro (millesettecentoventiquattro/38)	m	1'724,38
Nr. 1827 E.03.081.09	idem c.s. ...Per altezze da m. 6.01 a m. 7.00	m	2'274,61
	euro (duemiladuecentosettantaquattro/61)	m	2'274,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1828 E.03.081.10	idem c.s. ...Per altezze da m. 7.01 a m. 8.00 euro (duemilaottocentoquattordici/97)	m	2'814,97
Nr. 1829 E.03.081.11	idem c.s. ...Per altezze da m. 8.01 a m. 9.00 euro (tremilaquattrocentonovantadue/23)	m	3'492,23
Nr. 1830 E.03.081.12	idem c.s. ...Per altezze da m. 9.01 a m. 10.00 euro (quattromilacentosessantanove/76)	m	4'169,76
Nr. 1831 E.03.081.13	idem c.s. ...Per altezze da m. 10.01 a m. 11.00 euro (quattromilanovecentosessantasette/93)	m	4'967,93
Nr. 1832 E.03.081.14	idem c.s. ...Per altezze da m. 11.01 a m. 12.00 euro (cinquemilasettecentosessantasei/10)	m	5'766,10
Nr. 1833 E.03.081.15	idem c.s. ...Per altezze da m. 12.01 a m. 13.00 euro (seimilasettecentonovantasei/16)	m	6'796,16
Nr. 1834 E.03.082.01	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe media, prodotto in serie in stabilimento, per strade di 1^ categoria, costituito da pannelli verticali in conglomerato cementizio armato vibrato classe Rck 40, avente resistenza non inferiore a 40 N/mm ² , provvisti dalla parte della terra di una costola o tirante di irrigidimento estendenti per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato, delle dimensioni di cm. 100 x cm. 150 x cm. 12, gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà dimensionato per resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale avente un angolo di attrito di 30°, un peso specifico della terra di 2.00 ton/mc. e un sovraccarico di 4,00 ton/mq. I pannelli dello spessore ai bordi non inferiore a 10 cm., dovranno presentare la faccia in vista piana e ben rifinita ed inoltre gli spigoli verticali in vista devono essere arrotondati. Il muro realizzato secondo le norme tecniche e gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti, la costruzione del cordolo di fondazione di calcestruzzo e della platea, la sigillatura dell'articolazione tirante pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura di malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Sono esclusi l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. L'altezza del muro sarà misurata lungo la facciata del pannello, dall'estradosso della fondazione alla sommità del pannello. Per altezze fino a m. 2.00 euro (cinquecentoquarantasette/67)	m	547,67
Nr. 1835 E.03.082.02	idem c.s. ...Per altezze da m. 2.01 a m. 2.50 euro (settecentoundici/15)	m	711,15
Nr. 1836 E.03.082.03	idem c.s. ...Per altezze da m. 2.51 a m. 3.00 euro (ottocentocinquantadue/35)	m	852,35
Nr. 1837 E.03.082.04	idem c.s. ...Per altezze da m. 3.01 a m. 3.50 euro (millequattro/89)	m	1'004,89
Nr. 1838 E.03.082.05	idem c.s. ...Per altezze da m. 3.51 a m. 4.00 euro (millecentotrentasette/27)	m	1'137,27
Nr. 1839 E.03.082.06	idem c.s. ...Per altezze da m. 4.01 a m. 4.50 euro (milletrecentosessantanove/16)	m	1'369,16
Nr. 1840 E.03.082.07	idem c.s. ...Per altezze da m. 4.51 a m. 5.00 euro (milleseicentostanta/69)	m	1'670,69
Nr. 1841 E.03.082.08	idem c.s. ...Per altezze da m. 5.01 a m. 6.00 euro (duemilaottantacinque/19)	m	2'085,19
Nr. 1842 E.03.082.09	idem c.s. ...Per altezze da m. 6.01 a m. 7.00 euro (duemilasettecentocinquantatre/04)	m	2'753,04
Nr. 1843 E.03.082.10	idem c.s. ...Per altezze da m. 7.01 a m. 8.00 euro (tremilaquattrocentoundici/02)	m	3'411,02
Nr. 1844 E.03.082.11	idem c.s. ...Per altezze da m. 8.01 a m. 9.00 euro (quattromiladuecentotrentacinque/32)	m	4'235,32
Nr. 1845 E.03.082.12	idem c.s. ...Per altezze da m. 9.01 a m. 10.00 euro (cinquemilacinquantanove/89)	m	5'059,89
Nr. 1846 E.03.082.13	idem c.s. ...Per altezze da m. 10.01 a m. 11.00 euro (seimilatrentatre/26)	m	6'033,26
Nr. 1847 E.03.082.14	idem c.s. ...Per altezze da m. 11.01 a m. 12.00 euro (seimilaseicentonovantaotto/96)	m	6'698,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1848 E.03.082.15	idem c.s. ...Per altezze da m. 12.01 a m. 13.00 euro (ottomiladuecentosessantadue/82)	m	8'262,82
Nr. 1849 E.03.083.01	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe pesante, prodotto in serie in stabilimento, per strade di 1^ categoria, costituito da pannelli verticali in conglomerato cementizio armato vibrato classe Rck 40, avente resistenza non inferiore a 40 N/mmq., provvisti dalla parte della terra di una costola o tirante di irrigidimento estendenti per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato, delle dimensioni di cm. 100 x cm. 125 e spessore altezza variabile in base alla lunghezza del muro prefabbricato, gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà dimensionato per resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale avente un angolo di attrito di 27°, un peso specifico della terra di 2.00 ton/mc. e un sovraccarico di 6,00 ton/mq. I pannelli dello spessore ai bordi non inferiore a 12 cm., dovranno presentare la faccia in vista piana e ben rifinita ed inoltre gli spigoli verticali in vista devono essere arrotondati. Il muro realizzato secondo le norme tecniche e gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti, la costruzione del cordolo di fondazione di calcestruzzo e della platea, la sigillatura dell'articolazione tirante pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura di malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Sono esclusi l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. L'altezza del muro sarà misurata lungo la facciata del pannello, dall'estradosso della fondazione alla sommità del pannello. Per altezze fino a m. 2.00 euro (settecentouno/38)	m	701,38
Nr. 1850 E.03.083.02	idem c.s. ...Per altezze da m. 2.01 a m. 2.50 euro (ottocentosettantacinque/90)	m	875,90
Nr. 1851 E.03.083.03	idem c.s. ...Per altezze da m. 2.51 a m. 3.00 euro (millecinquantauno/41)	m	1'051,41
Nr. 1852 E.03.083.04	idem c.s. ...Per altezze da m. 3.01 a m. 3.50 euro (milleduecentoventinove/35)	m	1'229,35
Nr. 1853 E.03.083.05	idem c.s. ...Per altezze da m. 3.51 a m. 4.00 euro (millequattrocentoquattro/99)	m	1'404,99
Nr. 1854 E.03.083.06	idem c.s. ...Per altezze da m. 4.01 a m. 4.50 euro (milleseicentonovantaquattro/18)	m	1'694,18
Nr. 1855 E.03.083.07	idem c.s. ...Per altezze da m. 4.51 a m. 5.00 euro (duemilasettanta/19)	m	2'070,19
Nr. 1856 E.03.083.08	idem c.s. ...Per altezze da m. 5.01 a m. 6.00 euro (duemilaseicentosei/15)	m	2'606,15
Nr. 1857 E.03.083.09	idem c.s. ...Per altezze da m. 6.01 a m. 7.00 euro (tremilaquattrocentoventidue/00)	m	3'422,00
Nr. 1858 E.03.083.10	idem c.s. ...Per altezze da m. 7.01 a m. 8.00 euro (quattromiladuecentotrentaotto/86)	m	4'238,86
Nr. 1859 E.03.083.11	idem c.s. ...Per altezze da m. 8.01 a m. 9.00 euro (cinquemiladuecentosessantasette/37)	m	5'267,37
Nr. 1860 E.03.083.12	idem c.s. ...Per altezze da m. 9.01 a m. 10.00 euro (seimiladuecentonovantasei/16)	m	6'296,16
Nr. 1861 E.03.083.13	idem c.s. ...Per altezze da m. 10.01 a m. 11.00 euro (settemilacinquecentotredici/31)	m	7'513,31
Nr. 1862 E.03.083.14	idem c.s. ...Per altezze da m. 11.01 a m. 12.00 euro (ottomilasettecentoventinove/59)	m	8'729,59
Nr. 1863 E.03.083.15	idem c.s. ...Per altezze da m. 12.01 a m. 13.00 euro (diecimiladuecentonovantanove/80)	m	10'299,80
Nr. 1864 E.03.084.01	Strutture di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale con tecnologia MacRes realizzate secondo gli elaborati di progetto allegati al contratto, verificati e fatti propri dall'Impresa Appaltatrice, ed approvati dalla Direzione Lavori; costituite da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata poste nel terreno in strati successivi e connesse ad un paramento flessibile in calcestruzzo. I prezzi compensano ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera compiuta a regola d'arte, gli oneri di calcolo ed eventuale brevetto, i maggiori oneri per la formazione del rilevato a causa della più accurata selezione dei materiali, della presenza dei rinforzi, del ridotto spessore degli strati, delle cautele da adottare nella compattazione a ridosso del paramento esterno e della maggiore frequenza delle prove; compresa inoltre la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Sono solo esclusi: gli scavi occorrenti, la fornitura e posa in opera del rilevato e il cordolo di livellamento da pagare in base alle relative voci di elenco prezzi Fornitura e posa in opera di pannelli di spessore cm. 14 per paramento verticale a superficie a vista liscia, prefabbricati in calcestruzzo con Rck =35 MPa, con tutti gli angoli retti, armati o non, secondo le esigenze progettuali, con ferri ad aderenza euro (centoventi/15)	mq	120,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1865 E.03.084.02	idem c.s. ...elenco prezzi Maggiorazione per finitura architettonica del pannello prefabbricato con superficie a vista a rilievi geometrici di spessore non superiore a 5 cm., tipo antiaffissione, rigato, finta pietra o simili. euro (trentacinque/08)	mq	35,08
Nr. 1866 E.03.084.03	idem c.s. ...elenco prezzi Maggiorazione per pannello prefabbricato, con ricoprimento del fronte in pietra; superficie a vista costituita da pezzature di pietra viva dello spessore medio non superiore a 4 cm. comunque disposte sul fondo della cassaforma prima del getto di calcestr euro (cinquantanove/53)	mq	59,53
Nr. 1867 E.03.084.04	idem c.s. ...elenco prezzi Fornitura e posa in opera di lastre di coronamento (copertine) in elementi prefabbricati in calcestruzzo con RcK = 35 MPa, compresi ferri di attesa ad aderenza migliorata del tipo Fe B 44 K controllato in stabilimento: euro (sessanta/31)	m	60,31
Nr. 1868 E.03.085.01	Fornitura e posa in opera di rinforzi ad alta aderenza in acciaio laminato a caldo del tipo Fe 510 (Fe 52), zincate a caldo con spessore minimo 70 micron; ad aderenza migliorata mediante rilievi trasversali su tutta la larghezza del rinforzo e su entrambe le facce, in numero superiore o uguale a 22 per metro lineare con sezione del risalto a forma di trapezio isoscele con i lati obliqui inclinati di ca. 50° sull'orizzontale, base di 6 mm. ed altezza di 3 mm.; compreso bulloneria ed accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura di sezione mm. 50x4 - per ogni metro lineare di armatura euro (otto/88)	m	8,88
Nr. 1869 E.03.085.02	idem c.s. ...sezione mm. 45x5 - per ogni metro lineare di armatura euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 1870 E.03.086.01	Attacchi in acciaio laminato a caldo, del tipo Fe 510 (Fe 52) e di sezione mm. 45x4, zincati a caldo con spessore minimo 70 micron, per il collegamento tra i pannelli del paramento e i rinforzi, compresa la necessaria bulloneria in acciaio zincato. euro (quattro/44)	cad	4,44
Nr. 1871 E.03.087.01	Fornitura e posa in opera di spalla da ponte prefabbricata, costituita da una struttura del tipo di sostegno o sottoscarpa, e dimensionata per sottortare anche il carico di impalcato da ponte, con componente verticale di 50 ton/ml e componente orizzontale di 5 ton/ml, applicata all'appoggio e diretta nel senso più favorevole. Costituito da pannelli verticali in conglomerato cementizio armato vibrato classe Rck 40, avente resistenza non inferiore a 40 N/mmq., provvisti dalla parte della terra di una costola o tirante di irrigidimento estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato, delle dimensioni di cm. 100 x cm. 125 e spessore altezza variabile in base alla lunghezza del muro prefabbricato, gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà dimensionato per resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale avente un angolo di attrito di 30°, un peso specifico della terra di 2.00 ton/mc. e un sovraccarico di 4,00 ton/mq. I pannelli dello spessore ai bordi non inferiore a 12 cm., dovranno presentare la faccia in vista piana e ben rifinita ed inoltre gli spigoli verticali in vista devono essere arrotondati. La spessore minimo della costola è di cm. 20. Il muro realizzato secondo le norme tecniche e gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti, la costruzione della platea e del cordolo di fondazione, la sigillatura dell'articolazione tirante pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura di malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Sono esclusi dal prezzo il pulvino in c.a. gettato in opera sulla sommità delle costole, per l'appoggio dell'impalcato. L'altezza si intende estesa convenzionalmente dall'estradosso della fondazione o della platea se essa sporge anteriormente alla facciata fino al piano di calpestio sul ponte. Per altezze fino a m. 2.00 euro (seicentonovantasette/18)	m	697,18
Nr. 1872 E.03.087.02	idem c.s. ...Per altezze da m. 2.01 a m. 2.50 euro (ottocentotrenta/60)	m	870,60
Nr. 1873 E.03.087.03	idem c.s. ...Per altezze da m. 2.51 a m. 3.00 euro (millequarantacinque/02)	m	1'045,02
Nr. 1874 E.03.087.04	idem c.s. ...Per altezze da m. 3.01 a m. 3.50 euro (milleduecentoventuno/85)	m	1'221,85
Nr. 1875 E.03.087.05	idem c.s. ...Per altezze da m. 3.51 a m. 4.00 euro (milletrecentonovantasei/38)	m	1'396,38
Nr. 1876 E.03.087.06	idem c.s. ...Per altezze da m. 4.01 a m. 4.50 euro (milleseicentotrenta/74)	m	1'683,74
Nr. 1877 E.03.087.07	idem c.s. ...Per altezze da m. 4.51 a m. 5.00 euro (duemilacinquantasette/34)	m	2'057,34
Nr. 1878 E.03.087.08	idem c.s. ...Per altezze da m. 5.01 a m. 6.00 euro (duemilacinquecentotrenta/17)	m	2'570,17
Nr. 1879 E.03.087.09	idem c.s. ...Per altezze da m. 6.01 a m. 7.00 euro (trecentotrenta/16)	m	3'396,16
Nr. 1880 E.03.087.10	idem c.s. ...Per altezze da m. 7.01 a m. 8.00 euro (quattromiladuecentoventicinque/66)	m	4'225,66
Nr. 1881	idem c.s. ...Per altezze da m. 8.01 a m. 9.00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.03.087.11	euro (cinquemiladuecentotrentaquattro/21)	m	5'234,21
Nr. 1882 E.03.087.12	idem c.s. ...Per altezze da m. 9,01 a m. 10,00 euro (seimiladuecentocinquantasei/43)	m	6'256,43
Nr. 1883 E.03.087.13	idem c.s. ...Per altezze da m. 10,01 a m. 11,00 euro (settemilaquattrocentoottantadue/08)	m	7'482,08
Nr. 1884 E.03.087.14	idem c.s. ...Per altezze da m. 11,01 a m. 12,00 euro (ottomilaseicentonovanta/97)	m	8'690,97
Nr. 1885 E.03.087.15	idem c.s. ...Per altezze da m. 12,01 a m. 13,00 euro (diecimiladuecentocinquantauno/10)	m	10'251,10
Nr. 1886 E.03.088.01	Sovrapprezzo ai muri prefabbricati rivestiti in pietra, per la esecuzione di facciavista relativamente al rivestimento in pietra a scelta della D.L con pezzatura irregolare disposta a corsi orizzontali semiregolari, oppure opus incertum o simili, realizzati secondo le migliori tecniche per garantirne un perfetto ancoraggio antigelivo, realizzato in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato. Per ogni metroquadrato di facciata di elemento prefabbricato rivestito in pietra naturale di "Luserna" o "Porfido di Capriana". euro (sessantasei/11)	mq	66,11
Nr. 1887 E.03.089.01	idem c.s. ...pietra naturale "Calcarea". euro (centoventitre/95)	mq	123,95
Nr. 1888 E.03.090.01	Facciata decorata con rilievo del cls con disegni a scelta, esecuzione di facciata decorata con disegni a scelta tra vari campioni, con aggetti fino a 2 cm., sui muri di cui all'art. precedente.Supplemento per ogni metro quadrato di facciata di elemento prefabbricato euro (trentaquattro/43)	mq	34,43
Nr. 1889 E.03.091.01	Strutture di contenimento di scarpate costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunque forma, prefabbricati in calcestruzzo avente resistenza non inferiore a 35 N/mm ² , armato secondo le norme della Legge 1086/71 ed aggiornamenti successivi, e vibrato.Gli elementi saranno sovrapposti reciprocamente ancorati e riempiti con materiale permeabile sciolto di idonea pezzatura. La struttura con paramento a scarpa rispetto all'orizzontale sarà realizzata secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa nonché le prescrizioni delle norme tecniche. Data in opera per qualsiasi altezza.Sono inoltre compresi nel prezzo: la fornitura degli elementi scatolari con relativi pezzi speciali, a fornitura e la stesa del materiale di riempimento, nonché del terreno vegetale e delle essenze arbustive; la sistemazione del pendio a monte del coronamento della struttura;Si intende infine nel prezzo compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli scavi per la preparazione del piano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio. euro (centotrentacinque/21)	mq	135,21
Nr. 1890 E.03.092.01	Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione delle armature di sostegno per le sole strutture orizzontali, ma compreso disarmo, sfrido , chioderia ed ogni altro onere, fino ad un' altezza di mt. 4,00: in fondazione ed in elevazione euro (diciotto/06)	mq	18,06
Nr. 1891 E.03.093.01	Sovrapprezzo alle casseforme per altezze superiori a mt. 4,00 euro (quattro/02)	mq	4,02
Nr. 1892 E.03.094.01	Casseforme metalliche realizzate con casseri autoportanti per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite a qualsiasi altezza dal piano di appoggio. Realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. euro (trentauno/74)	mq	31,74
Nr. 1893 E.03.095.01	Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di centine per archi o volti per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le norme del Capitolato Speciale: per luci inferiori a m. 5,00 euro (otto/91)	mq	8,91
Nr. 1894 E.03.095.02	idem c.s. ...Capitolato Speciale: Per luci da m. 5,01 a m. 10,00 euro (undici/36)	mq	11,36
Nr. 1895 E.03.095.03	idem c.s. ...Capitolato Speciale: per luci da m. 10,01 a m. 15,00 euro (tredici/63)	mq	13,63
Nr. 1896 E.03.095.04	idem c.s. ...Capitolato Speciale: per luci da 15,01 a m. 20,00 euro (sedici/47)	mq	16,47
Nr. 1897 E.03.095.05	idem c.s. ...Capitolato Speciale: per luci da m. 20,01 a m. 30,00 euro (ventiquattro/86)	mq	24,86
Nr. 1898 E.03.095.06	idem c.s. ...Capitolato Speciale: per luci da m. 30,01 a m. 40,00 euro (trentadue/41)	mq	32,41
Nr. 1899 E.03.095.07	idem c.s. ...Capitolato Speciale: per luci da m. 40,01 a m. 50,00 euro (trentacinque/84)	mq	35,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1900 E.03.095.08	idem c.s. ...Capitolato Speciale: per luci oltre i m. 50,00 euro (trentanove/58)	mq	39,58
Nr. 1901 E.03.096.01	Maggiorazione percentuale ai prezzi della voce precedente per l'altezza mediasuperiore ai m. 10: incremento per ogni zona di m. 5,00. (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1902 E.03.097.01	Iniezione di cavi di precompressione a mezzo di cemento reoplastico preconfezionato, appositamente predisposto in confezione pronta all'uso, iniettato con le necessarie avvertenze e prove di effettivo completo riempimento dei cavi da iniettare con la fuoriuscita di almeno il 10% del prodotto all'estremità opposta del cavo. Compresa ogni fornitura, magistero ed onere necessario alla perfetta esecuzione dell'iniezione. euro (uno/29)	m	1,29
Nr. 1903 E.03.098.01	Fornitura e posa in opera di barre di collegamento impalcati, in acciaio C 40 controllato in stabilimento, normalizzato della lunghezza di 5400 mm. con estremità rifollate e filettate per circa 200 mm.; ognuna completa di dadi (2 M42), piastre di acciaio predisposte per l'attacco delle barre (min. 40*140*200 Fe 52), guaine (n°2 in nastro metallico diam. 65/70), tubi in PVC (2 diam. 63 mm.) con fascetta e guaine in neoprene a soffietto (lunghezza minima 60 mm.) e sigillata con idoneo mastice. Compreso ogni onere, fornitura e magistero: diametro 40 mm.; euro (quattrocentotrentotto/38)	cad	438,38
Nr. 1904 E.03.098.02	idem c.s. ...e magistero: diametro 50 mm. euro (quattrocentonovantotto/10)	m	498,10
Nr. 1905 E.03.098.03	idem c.s. ...e magistero: diametro 60 mm. euro (seicentoottantauno/67)	m	681,67
Nr. 1906 E.03.098.04	idem c.s. ...e magistero: diametro 70 mm. euro (settecentonovantaquattro/92)	m	794,92
Nr. 1907 E.03.098.05	idem c.s. ...e magistero: per ogni ml. oltre 5,40, per ogni barra. (Percentuale del 10 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1908 E.03.099.01	Fornitura e posa in opera di guaine.Prefabbricate o fabbricate in opera, stese a mano o mediante l'impiego di attrezzature specifiche, rispondenti alle prescrizioni delle N.T.A. a base di gomma e bitume con armature di rinforzo in rete di polipropilene e/o geotessili, previa spalmatura delle superfici di impermeabilizzazione con primer d'adesione, compresa la pulizia e la regolarizzazione del piano di posa, la saldatura a caldo delle sovrapposizioni secondo gli ordini della DL e quant'altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (otto/58)	mq	8,58
Nr. 1909 E.03.102.01	Filo di qualsiasi diametro compreso tra 4 e 12 mm. in acciaio avente fp (0,2)K minimo = 1450 MPA e fptk minimo = 1650 N/mmq. per strutture in cemento armato precompresso. Dato in opera compreso: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere: controllato in stabilimento. euro (due/59)	kg	2,59
Nr. 1910 E.03.103.01	Treccia per strutture in cemento armato precompresso, formata da fili di acciaio di qualsiasi diametro, avente fp(0,2)K = 1600 MPA ed fptk = 1765 MPA. Data in opera compresi: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere: Controllato in stabilimento. euro (due/44)	kg	2,44
Nr. 1911 E.03.104.01	Trefolo per strutture in cemento armato precompresso formato da fili di acciaio di qualsiasi diametro, aventi fp (1)K = 1600 N/mmq e fptk minimo = 1800 N/mmq. Dato in opera compreso: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere. Controllato in stabilimento. euro (due/62)	kg	2,62
Nr. 1912 E.03.105.01	Acciaio in barre per strutture in cemento armato precompresso, dato in opera compresi tutti gli oneri relativi alla giunzione delle varie barre mediante gli occorrenti manicotti filettati ed alla eventuale filettatura realizzata senza l'asportazione del metallo, la fornitura e posa in opera dei manicotti stessi, degli apparecchi terminali di bloccaggio delle barre, la fornitura e posa in opera delle guaine metalliche, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in più riprese ed ogni altro onere inerente. Per chilogrammo di barra di acciaio, controllato in stabilimento e provvisto del certificato di origine e qualità, dato in opera: FPYK> = 835 MPA e FPTK> = 1030 MPA euro (due/98)	kg	2,98
Nr. 1913 E.03.105.02	idem c.s. ...FPYK> = 1080 MPA e FPTK> = 1230 MPA euro (tre/12)	kg	3,12
Nr. 1914 E.03.106.01	Apparecchio di appoggio in acciaio teflon - tipo fisso.Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in acciaio politetrafluorante (teflon) del tipo fisso, a cerniera sferica, cilindrica o a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm., di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm. se piane o sferiche, 1 mm. se cilindriche), altre parti allestite in laminato FE 42 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincante organico ed una a finire in epossipoliammidica. Appoggio per fino a 250 ton		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattro/80)	t	4,80
Nr. 1915 E.03.106.02	idem c.s. ...in epossi-poliammidica. Appoggio per carichi da 251 a 1000 ton. euro (tre/76)	t	3,76
Nr. 1916 E.03.106.03	idem c.s. ...in epossi-poliammidica. Appoggi oltre ton 1000 euro (quattro/18)	t	4,18
Nr. 1917 E.03.107.01	Apparecchio appoggio in acciaio - teflon multidirezionale - per scorrimenti non maggiori di 50 mm.Apparecchio di appoggio in acciaio - teflon tipo mobile multidirezionale -, a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm. di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm. se piane o sferiche, 1 mm. se cilindriche), altre parti allestite in laminato FE 42 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincate organico ed una a finire in epossi-poliammidica, ma per scorrimenti complessivi non maggiori di 50 mm. Appoggio per fino a 250 ton euro (cinque/47)	t	5,47
Nr. 1918 E.03.107.02	idem c.s. ...50 mm. Appoggio per carichi da 251 a 1000 ton euro (quattro/94)	t	4,94
Nr. 1919 E.03.107.03	idem c.s. ...50 mm. Appoggi oltre ton 1000 euro (quattro/99)	t	4,99
Nr. 1920 E.03.108.01	Apparecchio appoggio in acciaio - teflon unidirezionale - per scorrimenti non maggiori di 50 mm.Apparecchio di appoggio in acciaio - teflon tipo mobile unidirezionale -, a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm. di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm. se piane o sferiche, 1 mm. se cilindriche), altre parti allestite in laminato FE 42 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincate organico ed una a finire in epossi-poliammidica, ma per scorrimenti complessivi non maggiori di 300 mm. Appoggio per carichi da 151 a 250 ton euro (sei/02)	t	6,02
Nr. 1921 E.03.108.02	idem c.s. ...di 300 mm. Appoggio per carichi da 251 a 1000 ton euro (due/56)	t	2,56
Nr. 1922 E.03.108.03	idem c.s. ...di 300 mm. Appoggi oltre ton 1000 ton euro (due/56)	t	2,56
Nr. 1923 E.03.109.01	Sovrapprezzo agli appoggi per scorrimento > 50 mmSovrapprezzo alle voci relative agli appoggi unidirezionali e multidirezionali per scorrimenti maggiori di 50 mm.Aumento percentuale sulle voci relative, applicato una sola volta, secondo l'escursione massima di progetto. da 51 a 100 mm (Percentuale del 3 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1924 E.03.109.02	idem c.s. ...progetto. da 101 a 200 mm (Percentuale del 6 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1925 E.03.109.03	idem c.s. ...progetto. da 201 a 300 mm (Percentuale del 6 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1926 E.03.110.01	Sovrapprezzo per appoggio unidirezionale autorientanteSovrapprezzo alle voci relative agli apparecchi d'appoggio in acciaio "teflon" del tipo cilindrico per l'introduzione d'un asse di scorrimento auto orientante con guida di scorrimento dotata di cuscini elastici metallici di filo d'acciaio o di altra specifica soluzione tecnica idonea a consentire l'automatico direzionamento dell'asse della guida cilindrica, per l'impiego su ponti o viadotti ad asse curvilineo o comunque ove sia necessario adattare lo stato di coazione a mutevoli circostanze di esercizio.Aumento percentuale sul prezzo degli appoggi (Percentuale del 6 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1927 E.03.111.01	Fornitura e posa in opera di malta sintetica a base epossidica di inerti quarziferi per allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm ² . a tre giorni euro (sedici/13)	kg	16,13
Nr. 1928 E.03.112.01	Apparecchi di appoggio in neoprene armato - Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in neoprene armato con lastre di acciaio inossidabile, dotati, ad una estremità, di lastra di teflon. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto , prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista, compreso l'uso di malta di allettamento altrimenti compensata ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte. euro (trentacinque/74)	dmc	35,74
Nr. 1929 E.03.113.01	Giunto di dilatazione sottopavimentazione in lamiera x sc. < 20 mm.Giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione sotto pavimentazione, adatto per scorrimenti inferiori a mm. 20, eseguito con lamiera in acciaio inox dello spessore di 30/10 e della larghezza di mm. 60, ancorata in un solo lato ad angolari metallici leggeri, fortemente zancati nello spessore delle solette e completato da scossalina in neoprene incollata ai bordi con idonea resina epossidica. Il prezzo comprende inoltre l'armatura della pavimentazione con doppioprato di rete in polipropilene per una lunghezza non inferiore a m 6 a cavallo del giunto ed inoltre tutte le forniture, i magisteri e gli oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. per lavori eseguiti in assenza di traffico euro (duecentoseptantatuno/39)	m	271,39
Nr. 1930 E.03.113.02	idem c.s. ...regola d'arte. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1931 E.03.114.01	Fornitura e posa in opera di giunto tampone polimerico a freddo valido per escursioni di impalcato fino a 15 mm. (+/- 7,5) di larghezza standard 500 mm. e spessore 100 mm., consistente nella realizzazione in opera, previa demolizione ed asporto della pavimentazione preesistente nell'area interessata al giunto, di:1) sistema di supporti e collegamento in malta di legante elastopolimerico ed inerti selezionati;2) sistema elastopolimerico di scorrimento a superficie insonorizzante composto da resine elastomeriche e prestudiati segmenti in gomma;3) sistema di drenaggio preformato (pvc+tnt) per il defluimento delle acque di sottopavimentazione;4) preformato poliuretanico di sostentamento;5) massetti laterali elastopolimerici di raccordo alla pavimentazione.Il tutto comprensivo di messa in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica e della guardiania. L'esecuzione dei lavori è considerata in assenza di traffico. per dimensioni del giunto mm. 500 x mm. 100 pari a 50 dmc/m. euro (seicentoquarantacinque/39)	m	645,39
Nr. 1932 E.03.114.02	idem c.s. ...di traffico. per dimensioni del giunto oltre i 50 dmc/m. euro (nove/19)	dmc	9,19
Nr. 1933 E.03.114.03	idem c.s. ...di traffico. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1934 E.03.115.01	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità viscoelastico a caldo di larghezza massima 500 mm. ed altezza massima 100 mm., idoneo ad assorbire scorrimento degli impalcati di luce inferiore a 28 m. costituito da: 1) profilo a "C" in alluminio per il drenaggio acque di sottopavimentazione;2) scossalina di raccolta acque bituthene hd o elotene;3) treccia di poliuretano espanso inserito nel varco giunto al fine di contenere la prima colata di bitume;4) impermeabilizzazione della sede del giunto con bitume modificato e posa di lamierino di sostegno in acciaio inox in corrispondenza del varco;5) stesa di uno o più strati di tampone viscoelastico a base di bitume modificato e pietrischetto basaltico fino alla sommità del tappeto di usura;6) colata a finire di bitume modificato con granulo in gomma per l'intasamento di eventuali vuoti.Il tutto comprensivo di messa in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica e della guardiania. L'esecuzione dei lavori è considerata in assenza di traffico. per dimensioni del giunto mm. 500 x mm. 100 pari a 50 dmc/m. euro (cinquecentoventidue/95)	m	522,95
Nr. 1935 E.03.115.02	idem c.s. ...di traffico. per dimensioni del giunto oltre i 50 dmc/m. euro (sei/08)	dmc	6,08
Nr. 1936 E.03.115.03	idem c.s. ...di traffico. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1937 E.03.116.01	Giunto (tampone) a livello soletta per catena cinematica.Giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra gli impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio; il giunto ("a tampone") dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 KN/m tra le campate contigue. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte.Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. per lavori eseguiti in assenza di traffico; euro (cinquecentoventiotto/69)	m	528,69
Nr. 1938 E.03.116.02	idem c.s. ...eseguiti in riduzione di carreggiata (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1939 E.03.117.01	Giunto longitudinale di superficie per disallineamento verticale.Giunto di dilatazione per disallineamento verticale adottato nei collegamenti tra strutture poste in parallelo (giunto montato longitudinalmente) eseguito con moduli di gomma armata a norme CNR 10018/87.Il giunto sarà così costituito:- moduli in gomma armata dimensionati per garantire il disallineamento verticale di ± 10 mm;- lamiere di armatura in acciaio predisposte per gli ancoraggi, vulcanizzate a caldo;- sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni;- scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in acciaio inox o in hypalon armato con rete in maglia quadrata imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravnatura dell'estradosso della struttura;- masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa reoplastico fibrorinforzato. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie.Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. per scorrimento fino a mm. 40 euro (millediciassette/92)	m	1'017,92
Nr. 1940 E.03.117.02	idem c.s. ...eventuale guardiania. per scorrimento fino a mm. 40 euro (milleseicentocinquantaotto/56)	m	1'658,56
Nr. 1941 E.03.117.03	idem c.s. ...eventuale guardiania. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1942 E.03.118.01	Giunto di dilatazione ed impermeabilità a tampone.Realizzazione di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello pavimentazione del tipo a tampone mediante:- due tagli trasversali, con idonea sega a disco, della pavimentazione bituminosa;- eventuale asportazione dei materiali costituenti il giunto esistente comunque realizzato ed incompatibili con il giunto da realizzare;- preparazione dell'estradosso della soletta mediante energica soffiatura ed eventuale bocciardatura se esplicitamente richiesta dalla Direzione Lavori dopo l'esecuzione delle fasi precedenti;- pulizia e ravnatura delle testate contrapposte delle solette mediante spazzolatura, soffiatura ed asportazione di eventuali incrostazioni di boiaccia e di eventuali materiali estranei; - una scossalina di drenaggio realizzata in gomma sintetica o guaina bituminosa armata, di idonea ampiezza e sagomatura, incollata ai terminali della soletta con primer di bitume o resina epossidica;- uno strato di geotessile e di rete metallica zincata di peso adeguati, da fissare con malta bituminosa elastomerizzata;- fascia di guaina bituminosa armata con tessuto non tessuto in ragione di Kg. 180 per mq.:- colata di mastice bitume elastomero multipolimerizzato, previo riscaldamento in cisterna termica munita di sistema autonomo di riscaldamento a temperatura costante di 170°C;- eventuale aggiunta nel mastice di inerti di 1^ categoria di pezzatura 20 mm. preventivamente lavati e riscaldati alla temperatura		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di 150° C. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. per lavori eseguiti in assenza di traffico; euro (quattrocentoquindici/67)	m	415,67
Nr. 1943 E.03.118.02	idem c.s. ...regola d'arte. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1944 E.03.119.01	Giunto di dilatazione sottopavimentazione in neoprene: S< 40 mm - Fornitura in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a mm. 40, costituito da:- sistema di ancoraggio realizzato con zanche di ammassaggio (tirafondi) in acciaio di idonee dimensioni e sezione;- elementi contrapposti, da fissare alle solette continue, in neoprene per giunti stradali, previa stesa di resina di allettamento, interamente vulcanizzato ad elementi metallici che ne costituiscono supporto ed armatura interposta;- profilo in neoprene, connesso con continuità agli elementi di cui sopra, rinforzato con tessuto di nylon ed avente sagomatura e dimensione idonea.- copertura del profilo in neoprene a mezzo di resine epossidiche Il tutto posto in opera a regola d' arte sotto pavimentazione per lavori eseguiti in assenza di traffico; euro (trecentosessantanove/78)	m	369,78
Nr. 1945 E.03.119.02	idem c.s. ...sotto pavimentazione maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1946 E.03.120.01	Giunto dilatazione tipo "pettine d'acciaio corten". Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione stradale del tipo "a pettine" realizzato in acciaio CORTEN Fe 510 D, adatto ad assorbire e permettere scorrimenti di impalcati da 50 a 1000 mm. sia per strutture continue che collegate a cerniera. Compresi e compensati nel prezzo: l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre a monte o a valle del giunto; il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio per uno spessore massimo di 8 cm, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D. L., completo di:-Sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;-Scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo adesivo epossidico, previa raschiatura e pulitura delle superfici di ancoraggio;-Pettini contrapposti in acciaio CORTEN Fe 510 D, di idonee dimensioni da fissare al sottostante sistema di ancoraggio mediante bulloni d'acciaio inossidabile a scomparsa nel pettine;-Massello di raccordo alla pavimentazione realizzato con malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione esteso fino a profondità massima di 10 cm.Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Sono esclusi gli oneri della segnaletica e della guardiania e l'esecuzione dei lavori è considerata in assenza di traffico. per scorrimento fino a mm. 50. euro (milleduecentocinquanta/59)	m	1'250,59
Nr. 1947 E.03.120.02	idem c.s. ...di traffico. per scorrimento fino a mm 100 euro (millesettecentotre/50)	m	1'703,50
Nr. 1948 E.03.120.03	idem c.s. ...di traffico. per scorrimento fino a mm. 200 euro (duemilacinquecentotrentanove/78)	m	2'539,78
Nr. 1949 E.03.120.04	idem c.s. ...di traffico. per scorrimento fino a mm 300 euro (tremlasettecentoottanta/66)	m	3'780,66
Nr. 1950 E.03.120.05	idem c.s. ...di traffico. per scorrimento fino a mm 400 euro (seimilaottocentocinquanta/56)	m	6'850,56
Nr. 1951 E.03.120.06	idem c.s. ...di traffico. per scorrimento fino a mm 600 euro (settemilanovecentododici/05)	m	7'912,05
Nr. 1952 E.03.120.07	idem c.s. ...di traffico. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1953 E.03.121.01	Giunto di dilatazione a "pettine d'acciaio corten" per grandi escursioni.Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 700-800-900-1000 costituito da:- Sistemi di ancoraggio supporto realizzato con piastre e profilati metallici, angolari di idonea sezione completi di zanche, tirafondi di frettaggio, bussole, ecc.:- Piastra metallica centrale di copertura (ponte) sagomata, zigrinata superiormente, smontabile, costantemente e perfettamente centrata rispetto all'asse di mezzzeria mediante speciale congegno a cremagliera, ottenuta per fusione di acciaio Fe G52;- Pettini laterali in acciaio CORTEN Fe 510 D a sbalzo, completi del sistema di ancoraggio/bloccaggio;- Barre di guida di acciaio cromato per l'assorbimento di eventuali carichi asimmetrici;- Sistema di drenaggio realizzato in lamiera inox AISI 316 di idonea ampiezza e sagomatura, inclinata verso l'esterno del viadotto per favorire il deflusso dell'acqua;- Sistema di masselli di raccordo con pavimentazione realizzato con malta epossidica di idonea formulazione, ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;- Rivestimento con trattamento epossidico di tutte le superfici esposte al traffico e quelle interne non a contatto con il cls.Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania. per lavori eseguiti in assenza di traffico e per scorrimento fino a mm. 700. euro (sedicimilatrecentoquarantanove/80)	m	16'349,80
Nr. 1954 E.03.121.02	idem c.s. ...eventuale guardiania. per lavori eseguiti in assenza di traffico e per scorrimento fino a mm. 800. euro (diciottomiladuecentotrentauno/50)	m	18'231,50
Nr. 1955 E.03.121.03	idem c.s. ...eventuale guardiania. per lavori eseguiti in assenza di traffico e per scorrimento fino a mm. 900. euro (ventiunomilaottocentostettantaquattro/50)	m	21'874,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1956 E.03.121.04	idem c.s. ...eventuale guardiana. per lavori eseguiti in assenza di traffico e per scorrimento fino a mm. 1000. euro (ventitremila/20)	m	23'000,20
Nr. 1957 E.03.121.05	idem c.s. ...eventuale guardiana. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata. (Percentuale del 10 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1958 E.03.122.01	Giunto di dilatazione tipo "elastomerico" di piccolo scorrimento. Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neorene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni e uniti mediante vulcanizzazione ad un soffietto di gomma di tenuta, atto ad assorbire lo scorrimento dell'impalcato.Compresi e compensati nel prezzo: il taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione per uno spessore massimo di 100 mm, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque, provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di betoncino fibrorinforzato, con funzione di cu. Sono esclusi gli oneri della segnaletica e della guardiana e l'esecuzione dei lavori è considerata in assenza di traffico. per scorrimento longitudinale fino a mm. 50. euro (settecentosette/27)	m	707,27
Nr. 1959 E.03.122.02	idem c.s. ...di traffico. per scorrimento lungitudinale fino a 70 mm. euro (millecentoquattordici/01)	m	1'114,01
Nr. 1960 E.03.122.03	idem c.s. ...di traffico. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1961 E.03.123.01	Giunto di dilatazione tipo "elastomerico". Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neorene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente almeno un inserto metallico.Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.Compresi e compensati nel prezzo: il taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione per uno spessore massimo di 100 mm, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta di disegni costruttivi ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiana. per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 50. euro (settecentoottantadue/12)	m	782,12
Nr. 1962 E.03.123.02	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 100. euro (milletrecentosettantauno/26)	m	1'371,26
Nr. 1963 E.03.123.03	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 200. euro (duemiladuecentosettantanove/50)	m	2'279,50
Nr. 1964 E.03.123.04	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 300. euro (tremlacinquecentoottantadue/38)	m	3'582,38
Nr. 1965 E.03.123.05	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 50. euro (millesettantacinque/15)	m	1'075,15
Nr. 1966 E.03.123.06	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 100. euro (milleottocentoventitre/39)	m	1'823,39
Nr. 1967 E.03.123.07	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 200. euro (duemilasettecentocinquantauno/46)	m	2'751,46
Nr. 1968 E.03.123.08	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 300. euro (quattromilacinquantaquattro/34)	m	4'054,34
Nr. 1969 E.03.123.09	idem c.s. ...eventuale guardiana. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata . (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1970 E.03.124.01	Giunto di dilatazione tipo "elastomerico" di grande scorrimento.'Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neorene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato con inserti metallici, realizzati mediante piastra ponte centrale in acciaio completamente vulcanizzati ed elementi a soffietto laterali atti ad assorbire lo scorrimento dell'impalcato, appoggiati su opportune lamiere in acciaio inox. Le armature metalliche devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.Compresi e compensati nel prezzo: il taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione per uno spessore massimo di 100 mm, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque, provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di betoncino fibrorinforzato, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L., completo di:- Sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;- Scossalina di drenaggio in acciaio inox,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravnivatura dell'estradosso della soletta;- Barre antisollevamento in acciaio;- Sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed all'abrasione;I disegni costruttivi ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiana. per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 400. euro (seimilacinquecentouno/12)	m	6'501,12
Nr. 1971 E.03.124.02	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 600. euro (settemilaseicentoventicinque/84)	m	7'625,84
Nr. 1972 E.03.124.03	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 800. euro (diecimilacinquecentoottantasette/20)	m	10'587,20
Nr. 1973 E.03.124.04	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 1000. euro (quattordicimilasettecentocinquantequattro/70)	m	14'753,70
Nr. 1974 E.03.124.05	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 400. euro (settemilaquattrocentosette/28)	m	7'407,28
Nr. 1975 E.03.124.06	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 600. euro (ottomilaquattrocentosettantanove/06)	m	8'479,06
Nr. 1976 E.03.124.07	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 800. euro (dodicimilacentotrenta/00)	m	12'130,00
Nr. 1977 E.03.124.08	idem c.s. ...eventuale guardiana. per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 1000. euro (quindicimilaseicentoottanta/40)	m	15'680,40
Nr. 1978 E.03.124.09	idem c.s. ...eventuale guardiana. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1979 E.03.125.01	Giunto di superficie tampone tra impalcati collegati a cerniera.Giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio; il giunto ("a tampone") dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 KN/ml tra le campate contigue.Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte per lavori eseguiti in assenza di traffico; euro (quattrocentosedici/53)	m	416,53
Nr. 1980 E.03.125.02	idem c.s. ...regola d'arte maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata; (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1981 E.03.126.01	Giunto di dilatazione in barre di gomma armata. Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato speciale di appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.Le armature in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.Compresi e compensati nel prezzo: l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizioni e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interrate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometrica, con funzioni di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto in malta, l'ancoraggio della gabbia alla solette eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni della ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L., completo di:-Sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;-Scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravnivatura dell'estradosso della soletta;-Sistema di maselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;-Tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio inox vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente.I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L.Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. scorrimento fino a mm 100 euro (millecinquecentosedici/12)	m	1'516,12
Nr. 1982 E.03.126.02	idem c.s. ...forniture necessarie. scorrimento fino a mm 200 euro (millenovecentoottantauno/72)	m	1'981,72
Nr. 1983 E.03.126.03	idem c.s. ...forniture necessarie. scorrimento fino a mm 300 euro (tremlaundici/78)	m	3'011,78
Nr. 1984 E.03.126.04	idem c.s. ...forniture necessarie. scorrimento fino a mm 400 euro (tremlasettecentotrentaquattro/80)	m	3'734,80
Nr. 1985 E.03.126.05	idem c.s. ...forniture necessarie. scorrimento fino a mm 600 euro (cinquemilaseicentosessantasette/30)	m	5'667,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1986 E.03.126.06	idem c.s. ...forniture necessarie. scorrimento fino a mm 800 euro (settemilacentosessantatove/55)	m	7'169,55
Nr. 1987 E.03.126.07	idem c.s. ...forniture necessarie. maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata. (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 1988 E.03.127.01	Fornitura e posa di scossalina in neoprene - Spessore di mm. 3. Fornitura e posa in opera di scossalina in neoprene dello spessore di mm. 3 e della larghezza di mm. 180; fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto. Per ogni metro lineare euro (sessantauno/55)	m	61,55
Nr. 1989 E.03.128.01	Giunto di cordolo per marciapiedi. Fornitura e posa di giunto di cordolo costituito da una scossalina composta da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bordi delle solette, da incollare al calcestruzzo mediante idonea resina epossidica avente la zona centrale rivestita in entrambe le facce per una larghezza di 180 - 230 mm; da due lamine continue in neoprene od elastomero ad altissima resistenza all'invecchiamento, vulcanizzata a caldo. La striscia sarà di spessore totale di mm 3 e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera.Per ogni metro lineare compresa ogni fornitura e magistero euro (duecentoventitre/84)	m	223,84
Nr. 1990 E.03.129.01	Fornitura e posa in opera di strutture portante in acciaio autoprotettivo tipo <Corten>, predisposta per getto in soletta in cemento armato, dato in opera completo di ogni onere per il varo, montaggio, prove materiali previste dalle norme legislative vigenti, esclusi gli apparecchi di appoggio. Per luci misurate tra gli appoggi comprese tra ml. 25,00 e 40,00 per Kg euro (due/08)	kg	2,08
Nr. 1991 E.03.129.02	idem c.s. ...comprese tra ml.. 40,00 e 70,00 per Kg. euro (due/12)	kg	2,12
Nr. 1992 E.03.129.03	idem c.s. ...comprese tra ml. 70.00 ed altre per Kg. euro (due/43)	kg	2,43
Nr. 1993 E.03.130.01	Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta.Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calcestruzzi di classe 50 Mpa, armati con trefoli d'acciaio per precompresso e varati in opera accostati in luci di altezza non superiore a ml. 15 dal suolo, sui quali viene gettata una soletta in cls di classe non inferiore a 40 MPa, armata con acciaio lento tipo B450C, controllato in stabilimento.La struttura sarà calcolata secondo le norme vigenti per ponti di prima categoria, ma con sollecitazioni massime non superiori all'85% di quelle consentite dalle norme stesse per imateriali effettivamente usati. La struttura dovrà essere completa di cordoli, e di ogni altro apprestamento posacavi, ed ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte, con la sola esclusione dell'impermeabilizzazione dell'estradosso, il foro per barriere, ed eventuale marciapiede se realizzato, ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. luci da ml. 3,01 a ml. 6,00 euro (novantaotto/11)	mq	98,11
Nr. 1994 E.03.130.02	idem c.s. ...da ml. 6,01 a ml. 8,00 euro (centocinquanta due/12)	mq	152,12
Nr. 1995 E.03.130.03	idem c.s. ...da ml. 8,01 a ml. 10,00 euro (duecentodieci/68)	mq	210,68
Nr. 1996 E.03.131.01	Impalcato da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata.Impalcato da ponte completi, per luci da m. 10,01 a m. 20,00 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto; compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati: la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da coppelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia" T", a "I", a "cassoncino" od a " V", aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interesse variabile dallo 0,8 all'1,2 della altezza delle travi stesse.La soletta avrà spessore non inferiore a cm. 25, con copri ferri secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe III con resistenza caratteristica non inferiore a 45 MPa; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai lenti in tondino di ferro B450C in quantità variabile da kg. 130 a kg. 180/mc. del calcestruzzo di soletta.Le travi saranno precomprese a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 MPa, con acciaio di precompressione compreso tra 120 e 160 kg/mc ed acciaio lento da 130 a 180 kg/mc; intradosso costituito da/dalle coppelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua; parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi.Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente.Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1^ categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85% di quella prevista dalla norme stesse , compreso ogni fornitura ed onere. Il prezzo comprende in getto, il trasporto ed il varo dal basso delle travi prefabbricate fino a m.20, la posa delle coppelle o delle casserature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di coppelle prefabbricate, i cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro onere e magistero per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere e la pavimentazione del piano viabile e la realizzazione dei marciapiedi, ove questi esistano: per luci da ml 10,01 a ml. 12,00 euro (duecentosettanta due/70)	mq	272,70
Nr. 1997 E.03.131.02	idem c.s. ...da ml 12,01 a ml. 14,00 euro (trecentodiciannove/83)	mq	319,83
Nr. 1998 E.03.131.03	idem c.s. ...da ml 14,01 a ml. 16,00 euro (trecentosettanta/84)	mq	370,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1999 E.03.131.04	idem c.s. ...da ml 16,01 a ml. 18,00 euro (quattrocentotrentauno/09)	mq	431,09
Nr. 2000 E.03.131.05	idem c.s. ...da ml 18,01 a ml. 20,00 euro (cinquecentootto/33)	mq	508,33
Nr. 2001 E.03.132.01	TRAVI A "T" O ad "I" PREFABBRICATE.Fornitura di travi prefabbricate del tipo a "T" o a "I" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/10 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mm ² , precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mm ² , complete di armatura lenta del tipo FeB 44k c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. Compreso ogni onere per il trasporto per ciascuna trave di lunghezza. Per lunghezze da 20,01 a 25,00 m. euro (quattrocentootto/23)	m	408,23
Nr. 2002 E.03.132.02	idem c.s. ...lunghezze da 25,01 a 30,00 m. euro (cinquecentosessantadue/73)	m	562,73
Nr. 2003 E.03.132.03	idem c.s. ...lunghezze da 30,01 a 35,00 m. euro (seicentonovantasei/54)	m	696,54
Nr. 2004 E.03.132.04	idem c.s. ...lunghezze da 35,01 a 40,00 m. euro (novecentodue/64)	m	902,64
Nr. 2005 E.03.133.01	TRAVI A "V" PREFABBRICATE.Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "V" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mm ² , precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mm ² , complete di armatura lenta del tipo FeB 44k c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. Compreso ogni onere per il trasporto per ciascuna trave di lunghezza. Per lunghezze da 20,01 a 25 m. euro (settecentocinquantesette/21)	m	757,21
Nr. 2006 E.03.133.02	idem c.s. ...lunghezze da 25,01 a 30,00 m. euro (novecentosettantaquattro/75)	m	974,75
Nr. 2007 E.03.133.03	idem c.s. ...lunghezze da 30,01 a 35,00 m. euro (millecentosessantasei/69)	m	1'166,69
Nr. 2008 E.03.133.04	idem c.s. ...lunghezze da 35,01 a 40,00 m. euro (millecinquecentootto/82)	m	1'508,82
Nr. 2009 E.03.134.01	TRAVI A "OMEGA" PREFABBRICATE.Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mm ² , precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mm ² , complete di armatura lenta del tipo FeB 44k c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. Compreso ogni onere per il trasporto per ciascuna trave di lunghezza. Per lunghezze da 20,01 a 25,00 m. euro (ottocentosettantadue/09)	m	872,09
Nr. 2010 E.03.134.02	idem c.s. ...lunghezze da 25,01 a 30,00 m. euro (milleottantatre/83)	m	1'083,83
Nr. 2011 E.03.134.03	idem c.s. ...lunghezze da 30,01 a 35,00 m. euro (milleduecentoottantasei/56)	m	1'286,56
Nr. 2012 E.03.134.04	idem c.s. ...lunghezze da 35,01 a 40,00 m. euro (millecinquecentocinquanta/77)	m	1'550,77
Nr. 2013 E.03.135.01	Varo di travi in c.a., normale o precompresso, o in acciaio Corten, per impalcati di ponti, viadotti sovrappassi, calcestruzzo, ecc., predisposte a piè d'opera a cura e spese dell'Impresa compreso ogni onere ed il nolo dei materiali e mezzi d'opera occorrenti per portare le travi sulla loro posizione definitiva qualunque sia il sistema ed il mezzo; sollevamento o varo longitudinale o trasversale, a mezzo carro ponte, carrelli, gru, derrik, blondin, ecc., o con combinazioni varie di questi sistemi e mezzi: varo dal basso fino a 7,5 m. per travi da m. 20,01 a m. 25,00 euro (cinquecentoquarantacinque/47)	cad	545,47
Nr. 2014 E.03.135.02	idem c.s. ...travi da m. 25,01 a m. 30,00 euro (novecentonove/13)	cad	909,13
Nr. 2015 E.03.135.03	idem c.s. ...travi da m. 30,01 a m. 35,00 euro (millenovanta/96)	cad	1'090,96
Nr. 2016 E.03.135.04	idem c.s. ...travi da oltre i m. 35,00 e fino a 40 m. euro (milleduecentododici/18)	cad	1'212,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2017 E.03.136.01	Varo di travi in c.a. normale o precompresso per impalcati di ponti, viadotti sovrappassi, cavalcaferrovia, ecc., predisposte a piè d'opera a cura e spese dell'Impresa compreso ogni onere ed il nolo dei materiali e mezzi d'opera occorrenti per portare le travi sulla loro posizione definitiva qualunque sia il sistema ed il mezzo; sollevamento o varo longitudinale o trasversale, a mezzo carro ponte, carrelli, gru, derrik, blondin, ecc., o con combinazioni varie di questi sistemi e mezzi: varo dal basso per altezze impalcati superiore a m. 7,5 e fino a 14,00 m. per travi da m. 20,01 a m. 25,00 euro (ottocentosettantasei/56)	cad	876,56
Nr. 2018 E.03.136.02	idem c.s.a m. 7,5 e fino a 14,00 m. per travi da m. 25,01 a m. 30,00 euro (milletrecentoquattordici/86)	cad	1'314,86
Nr. 2019 E.03.136.03	idem c.s.a m. 7,5 e fino a 14,00 m. per travi da m. 30,01 a m. 35,00 euro (milleseicentotre/84)	cad	1'603,84
Nr. 2020 E.03.136.04	idem c.s.a m. 7,5 e fino a 14,00 m. per travi oltre i m. 35,00 e fino a 40 m. euro (duemilaquattro/84)	cad	2'004,84
Nr. 2021 E.03.137.01	idem c.s.a m. 14 e fino a 20,00 m. per travi da m. 20,01 a m. 25,00 euro (duemilacentosettantadue/95)	cad	2'172,95
Nr. 2022 E.03.137.02	idem c.s.a m. 14 e fino a 20,00 m. per travi da m. 25,01 a m. 30,00 euro (duemilasettecentosedici/34)	cad	2'716,34
Nr. 2023 E.03.137.03	idem c.s.a m. 14 e fino a 20,00 m. per travi da m. 30,01 a m. 35,00 euro (tremlaottocentodue/72)	cad	3'802,72
Nr. 2024 E.03.137.04	idem c.s.a m. 14 e fino a 20,00 m. per travi oltre i m. 35,00 e fino a 40 m. euro (quattromilaseicentodiciassette/59)	cad	4'617,59
Nr. 2025 E.03.138.01	Impalcati da ponte completi, per luci superiori a m. 20,01 costituiti da: soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto e creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati: la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da coppelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate. La soletta avrà spessore non inferiore a cm. 25, con copri ferri secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe III con resistenza caratteristica non inferiore a 45 MPa; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai lenti in tondino di ferro B450C in quantità variabile da kg. 130 a kg. 180/mc. del calcestruzzo di soletta. L' intradosso costituito da/dalle coppelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua. La parete subverticale di bordo dell'impalcato dovrà avere faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi. Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente. Nel prezzo è compreso ogni fornitura ed onere. Il prezzo comprende in getto di calcestruzzo, la posa delle coppelle o delle cassetture con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di coppelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro onere e magistero per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa la fornitura di travi prefabbricate, l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano. per luci da ml. 20.01 a ml. 25.00; euro (centoventuno/39)	mq	121,39
Nr. 2026 E.03.138.02	idem c.s.da ml. 25.01 a ml. 30.00; euro (centotrentadue/18)	mq	132,18
Nr. 2027 E.03.138.03	idem c.s.da ml. 30.01 a ml. 35.00; euro (centoquarantaotto/31)	mq	148,31
Nr. 2028 E.03.138.04	idem c.s.da ml. 35.01 a ml. 40.00; euro (centocinquantanove/07)	mq	159,07
Nr. 2029 E.03.139.01	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione di qualsiasi spessore, per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: compreso l'onere dell'adattamento, la muratura con malta eventualmente a base di resina epossidica od altro collante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura della resina epossidica e di altro collante. euro (tre/67)	mq	3,67
Nr. 2030 E.03.140.01	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI. Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità' fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie; 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato; Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. euro (ottantaotto/14)	cad	88,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2031 E.03.141.01	GRONDAIE DI SCARICO ACQUE D'IMPALCATI - TUBAZIONI PVC RIGIDO.Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilita' di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito e raccolta della acque dell'impalcato; lo scarico verra' eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox.Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovra' garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m. 1 sotto il punto piu' basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto.Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Forniti e posti in opera nelle forme e con le prescrizioni indicate dalla Direzione Lavori. diametro esterno mm. 100 e spessore > mm. 3,2; euro (due/89)	m	2,89
Nr. 2032 E.03.141.02	idem c.s. ...esterno mm. 125 e spessore > mm. 3,8; euro (sei/64)	m	6,64
Nr. 2033 E.03.141.03	idem c.s. ...esterno mm. 160 e spessore > mm. 4,2; euro (nove/75)	m	9,75
Nr. 2034 E.03.141.04	idem c.s. ...esterno mm. 200 e spessore > mm. 4,5; euro (quattordici/67)	m	14,67
Nr. 2035 E.03.142.01	Manufatti tubolari in lamiera d'acciaio ondulata e zincata, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetta, ganci ecc.) forniti e posti in opera nelle forme e con le prescrizioni indicate dalla Direzione Lavori. euro (due/59)	kg	2,59
Nr. 2036 E.03.143.01	Fornitura e posa in opera di canaletta semicircolare in acciaio costituita da piastre in lamiera di acciaio ondulata e zincata avente spessore non inferiore a millimetri 1,5 e montanti di infissione posti ad un interesse di ml. 6,10 e nel caso di installazione su pendenze superiori a 15%, posti ad un interesse non inferiore a ml. 3,05 compresa la bulloneria necessaria per i collegamenti tra le piastre. euro (due/59)	kg	2,59
Nr. 2037 E.03.144.01	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del diametro interno di 10 cm., spessore minimo 1,7 mm. con giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi. euro (quattro/95)	m	4,95
Nr. 2038 E.03.145.01	Carpenteria in profilati di ferro, normali e speciali, comunque sagomati (I- T - Z - U - L) e di qualsiasi sezione, per struttura portanti bullonate o saldate, in opera compreso il trasporto, il tiro in alto, i bulloni, i fori, i dadi e controdati le piastre, gli squadri, le saldature, ed ogni altro onere, magistero e lavorazione. euro (due/11)	kg	2,11
Nr. 2039 E.03.146.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355JOW (Corten) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a doppio T per luci da 25,00 a 40,00 m Varo di punta travi a doppio T, luci da 25,00 a 40,00 m euro (tre/54)	kg	3,54
Nr. 2040 E.03.146.02	idem c.s. ...a doppio T per luci da 25,00 a 40,00 m Varo dal basso travi a doppio T, luci da 25,00 a 40,00 m euro (due/87)	kg	2,87
Nr. 2041 E.03.147.01	idem c.s. ...a doppio T per luci da 40,01 - 70,00 m. Varo di punta travi a doppio T, luci da 40,01 a 70,00 m euro (due/81)	kg	2,81
Nr. 2042 E.03.147.02	idem c.s. ...a doppio T per luci da 40,01 - 70,00 m. Varo dal basso travi a doppio T, luci da 40,01 a 70,00 m euro (tre/56)	kg	3,56
Nr. 2043 E.03.148.01	idem c.s. ...o di punta. Travi a doppio T per luci oltre 70,00 m. Varo di punta travi a doppio T, luci oltre 70,00 m euro (due/76)	kg	2,76
Nr. 2044 E.03.148.02	idem c.s. ...o di punta. Travi a doppio T per luci oltre 70,00 m. Varo dal basso travi a doppio T, luci oltre 70,00 m euro (due/81)	kg	2,81
Nr. 2045 E.03.149.01	idem c.s. ...a doppio Tcon piastra ortotropa per luci da 25,00 a 40,00 m Varo di punta travi a doppio T con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m euro (tre/62)	kg	3,62
Nr. 2046 E.03.149.02	idem c.s. ...a doppio Tcon piastra ortotropa per luci da 25,00 a 40,00 m Varo dal basso travi a doppio T con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m euro (tre/38)	kg	3,38
Nr. 2047 E.03.150.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355JOW (Corten) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta.Travi a doppio Tcon piastra ortotropa per luci da 40,01 - 70,00 m. Varo di punta travi a doppio T con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m euro (tre/29)	kg	3,29
Nr. 2048	idem c.s. ...m. Varo dal basso travi a doppio T con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.03.150.02	euro (tre/53)	kg	3,53
Nr. 2049 E.03.151.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355JOW (Corten) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a doppio T con piastra ortotropa per luci oltre 70,00 m. Varo di punta travi a doppio T con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m euro (tre/23)	kg	3,23
Nr. 2050 E.03.151.02	idem c.s. ...m. Varo dal basso travi a doppio T con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m euro (tre/26)	kg	3,26
Nr. 2051 E.03.152.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355JOW (Corten) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a cassone aperto per luci da 25,00 a 40,00 m Varo di punta travi a cassone aperto, luci da 25,00 a 40,00 m euro (tre/72)	kg	3,72
Nr. 2052 E.03.152.02	idem c.s. ...m Varo dal basso travi a cassone aperto, luci da 25,00 a 40,00 m euro (tre/45)	kg	3,45
Nr. 2053 E.03.153.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355JOW (Corten) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a cassone aperto per luci da 40,01 - 70,00 m. Varo di punta travi a cassone aperto, luci da 40,01 a 70,00 m euro (tre/39)	kg	3,39
Nr. 2054 E.03.153.02	idem c.s. ...m. Varo dal basso travi a cassone aperto, luci da 40,01 a 70,00 m euro (tre/40)	kg	3,40
Nr. 2055 E.03.154.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355JOW (Corten) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a cassone aperto per luci oltre 70,00 m. Varo di punta travi a cassone aperto, luci oltre 70,00 m euro (tre/34)	kg	3,34
Nr. 2056 E.03.154.02	idem c.s. ...cassone aperto per luci oltre 70,00 m. Varo dal basso travi a cassone aperto, luci oltre 70,00 m euro (tre/36)	kg	3,36
Nr. 2057 E.03.155.01	idem c.s. ...cassone aperto con piastra ortotropa per luci da 25,00 a 40,00 m Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m euro (quattro/04)	kg	4,04
Nr. 2058 E.03.155.02	idem c.s. ...cassone aperto con piastra ortotropa per luci da 25,00 a 40,00 m Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m euro (tre/76)	kg	3,76
Nr. 2059 E.03.156.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355JOW (Corten) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a cassone aperto con piastra ortotropa per luci da 40,01 - 70,00 m. Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m euro (tre/72)	kg	3,72
Nr. 2060 E.03.156.02	idem c.s. ...m. Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m euro (tre/69)	kg	3,69
Nr. 2061 E.03.157.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355JOW (Corten) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a cassone aperto con piastra ortotropa per luci oltre 70,00 m. Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m euro (tre/64)	kg	3,64
Nr. 2062 E.03.157.02	idem c.s. ...m. Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m euro (tre/63)	kg	3,63
Nr. 2063 E.03.158.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355JOW (Corten) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a parete reticolari per luci da 25,00 a 40,00 m Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m euro (tre/19)	kg	3,19
Nr. 2064 E.03.158.02	idem c.s. ...m Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m euro (due/97)	kg	2,97
Nr. 2065 E.03.159.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355JOW (Corten) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a parete reticolari per luci da 40,01 - 70,00 m. Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m euro (due/86)	kg	2,86
Nr. 2066 E.03.159.02	idem c.s. ...m. Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m euro (due/89)	kg	2,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 2067 E.03.160.01	Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355JOW (Corten) per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a parete reticolari per luci oltre 70,00 m. Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m euro (due/81)	kg	2,81
Nr. 2068 E.03.160.02	idem c.s. ...m. Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m euro (due/85)	kg	2,85
Nr. 2069 E.04.001.01	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della sovrastruttura avente funzione di filtro per terreni sottostanti compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero. euro (ventiotto/50)	mc	28,50
Nr. 2070 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventisette/16)	mc	27,16
Nr. 2071 E.04.003.01	Stabilizzazione di strati di fondazione mediante lo spandimento (o l'aggiunta) di cemento, miscelazione con idonee macchine (pulvimixer), aggiunta di acqua e se necessario inerti di integrazione per un max del 20% in peso e successiva compattazione mediante rulli vibranti di idoneo peso, e la spruzzatura di un velo di emulsione bituminosa in ragione di 0,8-1,2 kg/mq, il tutto secondo il CSA e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventisei/00)	mc	26,00
Nr. 2072 E.04.004.01	Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. euro (quarantaquattro/35)	mc	44,35
Nr. 2073 E.04.005.01	Rigenerazione in sito, con la tecnica del bitume schiumato, di pavimentazione stradale (conglomerato bituminoso e fondazione stradale), mediante unità articolata computerizzata, composta da stabilizzatrice riciclatrice che esegua in continuo la fresatura dello strato da trattare e la miscelazione dello stesso con acqua, cemento e bitume nelle percentuali in peso rispettivamente di 1-4%, 2-3,5% e 3-4,5%. Inclusi nel prezzo:- Regolarizzazione del piano eseguita con Motogreder;- Compattazione con rullo monotamburo vibrante di almeno 19 ton. dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto accoppiato ad un rullo gommato di almeno 14 ton. Misurato in opera dopo costipamento. euro (cinquantauno/25)	mc	51,25
Nr. 2074 E.04.006.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (uno/41)	mq/cm	1,41
Nr. 2075 E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (uno/75)	mq/cm	1,75
Nr. 2076 E.04.008.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (uno/97)	mq/cm	1,97
Nr. 2077 E.04.009.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico termoplastico a base EVA. Il legante dovrà essere		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (uno/45)	mq/cm	1,45
Nr. 2078 E.04.010.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (due/00)	mq/cm	2,00
Nr. 2079 E.04.011.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (due/05)	mq/cm	2,05
Nr. 2080 E.04.012.01	Strato di base realizzato in impianto o in sito mediante l'impiego di fresato rigenerato con emulsione bituminosa modificata e cemento. Realizzazione di strati di spessore (compattato) compreso tra 12 e 20 cm realizzati in idonei impianti mediante la miscelazione di fresato di conglomerato bituminoso (opportunamente vagliato) cemento, emulsione bituminosa modificata in misura del (3-4,5 % in peso), acqua e additivo rigenerante, compresa la prefesatura e l'allontanamento del conglomerato bituminoso superficiale (min 3 cm) non impiegabile, la fresatura del materiale da rigenerare, se necessario l'integrazione con idonei inerti di integrazione nella percentuale max del 30% in peso, la stesa con vibrofinitrice, la compattazione con idonei rulli vibranti e /o gommati e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ottantasette/04)	mc	87,04
Nr. 2081 E.04.013.01	Conglomerato bituminoso per tappeto d'usura con inerti derivanti da scorie di acciaieria. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, provvisto di marchiatura CE, ad elevata prestazioni per lo strato di usura confezionato con inerti artificiali costituiti da scorie di acciaieria (granella) con valore Los Angeles < 20 (LA20) e con LV>48 (PSV48) in percentuale compresa tra il 50-90% realizzato con bitume modificato hard, comprensivo di mano di attacco, secondo le prescrizioni tecniche di capitolato. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% euro (centoquarantaquattro/27)	mc	144,27
Nr. 2082 E.04.014.01	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati di base (tout venant) e di collegamento (bynder), modificata con polimero sintetico cationico SBR disperso nella fase acquosa, con dosaggio variabile dal 3% al 5% di residuo secco sul peso del bitume; contenuto di legante residuo 68% di bitume, contenuto di flussante 3% massimo, penetrazione del legante residuo 100-220 mm, punto di rammollimento del legante residuo 35°C÷42°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. euro (uno/05)	mq	1,05
Nr. 2083 E.04.015.01	Maggiorazione all'attacco a caldo di bitume se eseguita a mezzo di lancia manuale, alla idonea temperatura ed in modo uniforme. euro (zero/58)	mq	0,58
Nr. 2084 E.04.016.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, provvisto di marchiatura CE, per strato di Usura speciale tipo Splittmastix con inerti selezionati. Tali elementi potranno essere di provenienza o natura petrografica diversa purchè, per ogni tipologia, risultino soddisfatti i requisiti di qualificazione, il tutto come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto. L'aggregato sarà interamente derivante da frantumazione, addizionato da un additivo minerale (filler), proveniente dalla macinazione di rocce di natura calcarea, o in alternativa, calce idrata o cemento in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nelle Norme Tecniche di Appalto. Il conglomerato bituminoso è impastato a caldo con bitume modificato o, modificato fisicamente con un copolimero termoplastico a base EVA, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Il bitume è modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo a base di Alkilamidopoliammina, attivante l'adesione tra bitume ed aggregati. Alla miscela di aggregati viene aggiunto un modificante fisico strutturale, una microfibra mista cellulosa-vetro, come stabilizzante e strutturante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato Splittmastix sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la mano d'attacco. euro (due/04)	mq/cm	2,04
Nr. 2085 E.04.017.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, provvisto di marchiatura CE, per strato di Usura speciale tipo Semi-Aperto Drenante con inerti selezionati. Tali elementi potranno essere di provenienza o natura petrografica diversa purchè, per ogni tipologia, risultino soddisfatti i requisiti di qualificazione, il tutto come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto. L'aggregato sarà interamente derivante da frantumazione, addizionato da un additivo minerale (filler), proveniente dalla macinazione di rocce di natura		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	calcareo, o in alternativa, calce idrata o cemento in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nelle Norme Tecniche di Appalto. Il conglomerato bituminoso è impastato a caldo con bitume modificato o, modificato fisicamente con un copolimero termoplastico a base EVA, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Il bitume è modificato additivato con l'aggiunta di un additivo a base di Alkilamidopoliammina, attivante l'adesione tra bitume ed aggregati. Alla miscela di aggregati viene aggiunto un modificante fisico strutturale, una microfibra mista cellulosa-vetro, come stabilizzante e strutturante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato semi-aperto drenante sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la mano d'attacco. euro (uno/91)	mq/cm	1,91
Nr. 2086 E.04.018.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, provvisto di marchiatura CE, per strato di Usura speciale tipo Drenante con inerti selezionati. Tali elementi potranno essere di provenienza o natura petrografica diversa purchè, per ogni tipologia, risultino soddisfatti i requisiti di qualificazione, il tutto come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto. L'aggregato sarà interamente derivante da frantumazione, addizionato da un additivo minerale (filler), proveniente dalla macinazione di rocce di natura calcarea, o in alternativa, calce idrata o cemento in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nelle Norme Tecniche di Appalto. Il conglomerato bituminoso è impastato a caldo con bitume modificato a cui viene aggiunto un additivo a base di Alkilamidopoliammina, attivante l'adesione tra bitume ed aggregati. Alla miscela di aggregati viene aggiunto un modificante fisico strutturale, una microfibra mista cellulosa-vetro, come stabilizzante e strutturante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato drenante sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la mano d'attacco. euro (due/13)	mq/cm	2,13
Nr. 2087 E.04.019.01	Esecuzione di rappezzi localizzati. I rappezzi devono essere preparati con accurata demolizione del materiale degradato, a mezzo di fresatura, riquadratura dei bordi, spianamento del fondo anche con apporto di materiale prebitumato fine ed impregnazione con emulsione acida al 60% di tutte le superfici orizzontali e verticali. Seguirà il riempimento e la compattazione. Non si dovranno superare i 10 cm per ogni strato data la difficoltà di ben compattare spazi ridotti. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 20%. Dopo la stesa della mano di attacco andrà steso il conglomerato bituminoso, provvisto di marchiature CE, di riempimento che non dovrà essere a freddo (bitumi flussati), ma a caldo e preferibilmente modificato con plastomeri, aggiunti nel mescolatore (3-4 kg / ton di conglomerato bituminoso). I rappezzi fatti in condizioni climatiche avverse potranno essere realizzati con materiali a freddo, ma le riparazioni dovranno essere ripetute con conglomerato a caldo e con i metodi sopra descritti già compreso nel presente prezzo. euro (dieci/31)	mq	10,31
Nr. 2088 E.04.020.01	Sigillatura delle lesioni delle pavimentazioni eseguita con bitumi modificati colati a caldo secondo quanto riportato nel CSA. Compresa idonee attrezzature in grado di effettuare operazioni di pulitura delle stesse lesioni per tutta la profondità e colatura del sigillante fino alla loro completa otturazione. Nel prezzo è compresa l'apertura delle fessure mediante idonea attrezzatura per una larghezza ed una profondità di almeno 2 cm l'immissione di aria compressa nelle fessure per mezzo della lancia per la perfetta e profonda pulitura della lesione, e l'impiego poi una lancia a caldo (soprattutto in condizioni di elevata umidità e basse temperature) per asciugare la fessura e favorire l'adesione del bitume. Il sigillante sarà del tipo bitume modificato uniformemente riscaldato alla temperatura di consistenza fluida sarà versato con apposito dispositivo nell'interno della lesione fino alla sua completa otturazione assicurando la saturazione di eventuali microlesioni superficiali ai bordi della stessa lesione con la creazione di una striscia continua della larghezza variabile da 2 a 5 cm. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte euro (quattro/22)	m	4,22
Nr. 2089 E.04.021.01	Esecuzione di rappezzi localizzati in caso di degrado diffuso con buche già presenti non contigue e non diffuse. Il rappezzo sarà costituito da un tappeto di conglomerato bituminoso a caldo steso a mano e rullato con piastre vibranti oppure da un trattamento di emulsione modificata e graniglia, eventualmente steso in più strati nelle zone più degradate e o depresse rispetto ai piani di rotolamento. Potranno anche essere usate sopra lo strato iniziale di emulsione, anche fibre di vetro di alcuni cm di lunghezza, spruzzate sul legante di attacco, prima della posa delle graniglie. Le buche profonde eventualmente presenti dovranno essere trattate prima del rappezzo con la tecnica descritta nel Capitolato Speciale d'appalto. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/40)	mq	22,40
Nr. 2090 E.04.022.01	Sovrapprezzo per l'impiego di geogriglie per l'esecuzione di rappezzi localizzati. Sovrapprezzo per i rappezzi con l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo con resistenza min. 50kN/m nelle due direzioni per rinforzo. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato compreso tra 10 mm e 40 mm resistente alle temperature minime 300°C. Ritiro max 1% dopo 15 minuti alla temperatura di 190°C. Allungamento max a rottura nelle 2 direzioni del 4%. La rete dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.. euro (cinque/34)	mq	5,34
Nr. 2091 E.04.023.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi confezionati da 25 Kg, con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm., filler, sabbia, additivi e bitume speciali nelle percentuali previste dalle norme. euro (zero/64)	kg	0,64
Nr. 2092 E.04.024.01	Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura per pavimentazione marciapiedi. euro (sei/30)	mq	6,30
Nr. 2093 E.04.025.01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder), ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati da Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria; Per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti, rafforzamenti di preesistenti carreggiate, misurato sui mezzi di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	trasporto al metro cubo, escluso la stesa. euro (centoventinove/00)	mc	129,00
Nr. 2094 E.04.026.01	Sovrapprezzo ai conglomerati bituminosi ed ai tappeti di usura per l'esecuzione di forniture e posa in opera su superfici complessivamente inferiori a 750 mq. (Percentuale del 15 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 2095 E.04.027.01	Stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) o stesa di tappeto di usura, per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo. Sono inclusi la posa in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, la cilindratura con rullo, compreso la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di kg. 0,650 per mq. Compreso la pulizia del piano viabile ed ogni altro onere di regolazione del traffico. euro (due/62)	mq/cm	2,62
Nr. 2096 E.04.028.01	Esecuzione di rappezzi localizzati mediante fornitura e trasporto di conglomerato bituminoso a caldo tipo Bynder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.). euro (quattro/19)	ql	4,19
Nr. 2097 E.04.029.01	Esecuzione di rappezzi localizzati mediante fornitura e trasporto di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.). euro (cinque/38)	ql	5,38
Nr. 2098 E.04.030.01	Fornitura e posa in opera di geocomposito, tipo XGrid FG C PP L 50/50, ottenuto per tessitura di filati di fibra di vetro, protetti esternamente con polimero compatibile con bitume, accoppiata ad un tessuto non tessuto leggero in polipropilene (25 g/mq) per migliorare l'adesione all'emulsione bituminosa di attacco. La geogriglia presenta una maglia regolare, con apertura di 25/25 mm, una resistenza a trazione non inferiore a 50 kN/m (secondo norma EN ISO 10319), in direzione longitudinale (MD) e non inferiore a 50 kN/m (secondo norma EN ISO 10319), in direzione trasversale (CMD). Gli allungamenti associati a carico massimo, dovranno essere inferiore al 3 % (secondo norma EN ISO 10319), rispettivamente in direzione longitudinale e trasversale (MD/CMD). Geocomposito tipo XGrid FG C PP_L 50/50 euro (cinque/37)	mq	5,37
Nr. 2099 E.04.031.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a freddo tipo strutturato, reagente a compressione, in sacchi da 20 Kg. Il prodotto sarà costituito da inerti vergini di prima categoria e da inerti riciclati (fresato stradale) in percentuale, questi ultimi, di almeno il 34% opportunamente dosati fra loro. Il legante bituminoso, in ragione di almeno il 6%, proverrà esclusivamente da prodotti di riciclo (guaine bituminose) e sarà altamente modificato con polimero elastomerico SBS (Styrene-Butadiene-Styrene). Non dovranno essere presenti Composti Organici Volatili (COV). I sacchi, una volta svuotati, non dovranno avere un residuo secco superiore al 2% del peso dell'imballo, in modo tale da non costituire rifiuto speciale e poter essere smaltiti nella plastica ordinaria. La lavorabilità del prodotto dovrà essere garantita per almeno 12 mesi anche a temperature inferiori allo 0° (- 10 °C). Il prodotto dovrà essere conforme ai "Criteri minimi ambientali" individuati dal "Piano di azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della Pubblica Amministrazione" ed adottati con il D.M. 24 Dicembre 2015. Tale conformità va espressa in riferimento alla norma UNI-EN-ISO 14021 o migliorative con allegata convalida di Ente Certificatore. In sacchi da 20 kg euro (zero/92)	kg	0,92
Nr. 2100 E.05.001.01	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m euro (diciannove/90)	mq	19,90
Nr. 2101 E.05.001.02	idem c.s. ...geogriglia di 200 kN/m euro (ventiuno/79)	mq	21,79
Nr. 2102 E.05.001.03	idem c.s. ...geogriglia di 300 kN/m euro (ventiquattro/45)	mq	24,45
Nr. 2103 E.05.001.04	idem c.s. ...geogriglia di 400 kN/m euro (ventisei/82)	mq	26,82
Nr. 2104 E.05.001.05	idem c.s. ...geogriglia di 500 kN/m euro (trentauno/46)	mq	31,46
Nr. 2105 E.05.001.06	idem c.s. ...geogriglia di 600 kN/m euro (trentatre/42)	mq	33,42
Nr. 2106 E.05.001.07	idem c.s. ...geogriglia di 700 kN/m euro (trentasette/08)	mq	37,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2107 E.05.001.08	idem c.s. ...geogriglia di 800 kN/m euro (trentanove/89)	mq	39,89
Nr. 2108 E.05.001.09	idem c.s. ...geogriglia di 900 kN/m euro (quarantatre/40)	mq	43,40
Nr. 2109 E.05.002.01	Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a stratiparalleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, digeogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m euro (undici/88)	mq	11,88
Nr. 2110 E.05.002.02	idem c.s. ...caratteristiche: maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m euro (dodici/09)	mq	12,09
Nr. 2111 E.05.002.03	idem c.s. ...caratteristiche: maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 15 kN/m euro (dodici/80)	mq	12,80
Nr. 2112 E.05.002.04	idem c.s. ...caratteristiche: maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m euro (tredici/22)	mq	13,22
Nr. 2113 E.05.002.05	idem c.s. ...caratteristiche: maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 150 kN/m e 15 kN/m euro (quindici/40)	mq	15,40
Nr. 2114 E.05.002.06	idem c.s. ...caratteristiche: maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 200 kN/m e 15 kN/m euro (diciassette/01)	mq	17,01
Nr. 2115 E.05.002.07	idem c.s. ...caratteristiche: maglia 50 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m euro (diciannove/20)	mq	19,20
Nr. 2116 E.05.002.08	idem c.s. ...caratteristiche: maglia 50 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m euro (ventuno/98)	mq	21,98
Nr. 2117 E.05.003.01	Grigliato in elementi di cemento vibrato di qualsiasi dimensioni ad alta resistenza per copertura scarpate, di spessore non inferiore a cm 10, disegnati in modo da mostrare spazi passanti in quantità non inferiore a 2/3 della superficie complessiva dell'elemento, della superficie dell'elemento, con bordi che consentano l'incastro reciproco degli elementi stessi, dati in opera su fondo, anche in scarpata, previa stesa di uno strato di sabbia di conguaglio, compreso l'onere di assestamento a mano e riempimento con terreno vegetale dello spessore di cm 10 seminato ed ogni altro onere. euro (ventiquattro/51)	mq	24,51
Nr. 2118 E.05.004.01	Rivestimento delle scarpate in trincea con grigliato semirigido geotessile del peso di almeno 500 g/mq, di qualsiasi dimensione e di altezza non inferiore a cm 10, ricoperto con cm. 20 di terreno vegetale seminato e posato su superficie regolare, previa eventuale stesa di sabbia di conguaglio e regolarizzazione; il grigliato sarà ancorato al terreno di scarpata con pioli di quantità e lunghezza sufficiente per assicurare la stabilità del grigliato stesso ed in ogni caso con almeno n 5 pioli di lunghezza di cm 50 per mq di effettiva scarpa; compresa la fornitura del terreno vegetale ed ogni altro onere di trasporto e posa. euro (sedici/68)	mq	16,68
Nr. 2119 E.05.005.01	Grigliato erboso carrabile realizzato in HDPE (polietilene ad alta densità) totalmente riciclato e riciclabile a fine di utilizzo con stabilità ai raggi U.V. e bassa capacità termica. Il prodotto deve consentire un ottimale radicamento del manto erboso e la portanza di carichi veicolari e deve presentare inoltre elevata capacità drenante e resistenza alla compressione (1,5 Kg/cmq) con peso ridotto, compreso l'onere dell'assestamento a mano con terreno vegetale dello spessore di 10 cm.. euro (trentadue/07)	mq	32,07
Nr. 2120 E.05.006.01	Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita. euro (dodici/67)	mq	12,67
Nr. 2121 E.05.007.01	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista relativamente a lavorazioni di quantità inferiori a 250 mq. Lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita. (Percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 2122 E.05.008.01	Formazione di colonna di terreno consolidato del diametro non inferiore a cm. 60 e della profondità fino a ml. 20,00 ottenuta, senza esportazione di materiale ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste del diametro di 50/60 mm. che vengono ritirate e ruotate a velocità preforzata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela d'acqua e cemento		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	in quantità predeterminati in base al tipo di terreno onde ottenere - lungo tutta la colonna - una resistenza a compressione del terreno consolidato, non inferiore a 100 Kg./cmq. compreso l'attrezzatura composta da due pompe ad alta pressione, da due sonde a rotazione idrauliche semovente, da due gruppi elettrogeni e da un impianto di miscelazione, compreso l'onere per la perforazione a vuoto e per l'attraversamento di trovanti, nonché la fornitura dei materiali e quant'altro per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. euro (sessantaquattro/61)	m	64,61
Nr. 2123 E.05.009.01	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da unageogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 390 g/mq. euro (sette/26)	mq	7,26
Nr. 2124 E.05.010.01	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da unageogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq. euro (otto/38)	mq	8,38
Nr. 2125 E.05.011.01	Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filocontinuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 35 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55l/mq/s . euro (otto/23)	mq	8,23
Nr. 2126 E.05.012.01	Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filocontinuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 50 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 22 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s. euro (otto/91)	mq	8,91
Nr. 2127 E.05.013.01	Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm. e peso > 700 g/mq. euro (undici/97)	mq	11,97
Nr. 2128 E.05.013.02	idem c.s. ...pesi: spessore 15 mm. e peso > 750 g/mq. euro (dodici/54)	mq	12,54
Nr. 2129 E.05.013.03	idem c.s. ...pesi: spessore 20 mm. e peso > 800 g/mq. euro (tredici/23)	mq	13,23
Nr. 2130 E.05.014.01	Geocomposito costituito da due geotessili non tessuto accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm. e peso > 850 g/mq. euro (quattordici/22)	mq	14,22
Nr. 2131 E.05.014.02	idem c.s. ...pesi: spessore 15 mm. e peso > 900 g/mq. euro (quattordici/92)	mq	14,92
Nr. 2132 E.05.014.03	idem c.s. ...pesi: spessore 20 mm. e peso > 950 g/mq. euro (quindici/61)	mq	15,61
Nr. 2133 E.05.015.01	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante. peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario euro (undici/84)	mq	11,84
Nr. 2134 E.05.015.02	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante. peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 6,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,10 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario euro (tredici/63)	mq	13,63
Nr. 2135 E.05.015.03	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante. peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 7,0 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,20 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario euro (quattordici/95)	mq	14,95
Nr. 2136 E.05.016.01	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fondazione e strato di base in conglomerato bituminoso, digeogriglia tessuta in poliestere o fibra di vetro ad alta tenacità con maglia quadrata, spessore 2 mm, rivestita con uno strato di bitume per favorire la presa con lo strato di finitura, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	forniti conforme alla norma EN ISO 10319 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 200 g/m ² ; Allungamento a rottura non superiore al 3%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 30 x 30 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50 kN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 250 C°.Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte. euro (tredici/95)	mq	13,95
Nr. 2137 E.05.017.01	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera sotto il tappetino di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliaturameccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità diassorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere fornito conforme allanorma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Pesounitario non inferiore a 140 g/m ² ; Spessore sotto carico nonsuperiore a 1,4 mm come EN 964-1; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 9,00 KN/m; Assorbimentoal bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a165 C°. euro (quattordici/16)	mq	14,16
Nr. 2138 E.05.018.01	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera trastro di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder digeocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliaturameccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità diassorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere fornito conforme allanorma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Pesounitario non inferiore a 300 g/m ² ; Allungamento a rottura nonsuperiore al 3%; Dimensione della maglia in fibra di vetro noninferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale etrasversale non inferiore a 50,00 KN/m; Assorbimento al bitumemaggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C° euro (sedici/98)	mq	16,98
Nr. 2139 E.05.019.01	Fornitura e posa in opera di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi tipo Hatelit C40-17®. La griglia composita dovrà essere fornita e posata in accordo con le indicazioni progettuali e le istruzioni di posa fornite dal produttore. Si dovranno considerare sovrapposizioni di circa 15 cm tra rotoli adiacenti e di circa 25 cm all'estremità del rotolo. La griglia di rinforzo dovrà essere realizzata in fibre di poliestere ad elevato modulo e basso creep ed essere saldamente accoppiata ad un geotessile non tessuto ultraleggero in polipropilene, avente peso unitario non superiore a 30 gr/m2. Il non tessuto non dovrà presentare cuciture all'interno della maglia della griglia per evitare ostacoli che impediscano l'incastro tra gli strati di asfalto; a tale fine la resistenza al punzonamento del non-tessuto sul prodotto finito non dovrà essere maggiore di 0,14 kN secondo la norma NF G 38-019.La griglia composita dovrà essere totalmente impregnata con un rivestimento bituminoso avente un contenuto di bitume non inferiore al 60%. La resistenza al taglio sulla superficie di una carota di ? 150 mm, con la griglia interposta tra due strati di conglomerato bituminoso deve essere di almeno 15 kN secondo la prova ZTV Stra 91/Erg.96 tedesca per le costruzioni stradali. Tale caratteristica dovrà essere certificata da un laboratorio di prove indipendente autorizzato. La griglia di rinforzo deve essere idonea ad essere impiegata sulle superfici scarificate dalla finitrice.La griglia dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza a trazione minima (long./ trasv): >= 50/50 kN/m(ENISO10.319), Deformazione massima a 50 kN/m (long./trasv): <= 12/12% (EN ISO 10.319), Resistenza residua dopo prova di danneggiamento meccanico durante la posa: >= 70% (EN ISO 10.722-1), Tensione sviluppata al 3% di allungamento (long./trasv): >= 12/12 kN/m (EN ISO 10.319), Resistenza della griglia alle temperature di posa: >= 190° C, Dimensione della maglia: 40x40 mm, Resistente ai solventi ed ai prodotti antigelo.Il produttore della griglia dovrà presentare i seguenti certificati rilasciati da laboratori accreditati: Prove di trazione sul prodotto finito in accordo con la norma EN ISO 10.319 E Prove di resistenza residua al danneggiamento meccanico in accordo con la norma EN ISO 10.722-1.La possibilità di fresare il conglomerato bituminoso rinforzato con la griglia dovrà essere dimostrata con prove realizzate da un istituto indipendente.Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m2. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geogriglia, per lotti singoli fino a 10.000 m2, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni.Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere.Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. La produzione della griglia composita dovrà essere realizzata da aziende certificate EN ISO 9001:2000. La griglia composita dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa. Geocomposito griglia/non tessuto per rinforzo conglomerati bituminosi euro (sei/71)	mq	6,71
Nr. 2140 E.05.021.01	Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m; euro (sei/57)	mq	6,57
Nr. 2141 E.05.021.02	idem c.s. ...inferiore a 30 kN/m; euro (otto/53)	mq	8,53
Nr. 2142 E.05.022.01	Fornitura di geocomposito griglia/non-tessuto, realizzato dall'abbinamento di una griglia in fibre di poliestere (PET) con rivestimento polimerico con un Non tessuto in fibre di polipropilene (PP) di 150 g/m2, avente i seguenti requisiti prestazionali minimi da rispettare:la deformazione massima alla resistenza nominale a breve termine longitudinale <= 10 % (secondo la norma UNI EN ISO 10319), la Resistenza minima trasversale a breve termine (secondo la norma UNI EN ISO 10319), il Diametro di filtrazione O90 del non tessuto = 100 µm (secondo la norma UNI EN ISO 12956), la Permeabilità all'acqua del non tessuto = 90x10-3 m/s (secondo la norma UNI EN ISO 11058).La previsione di durabilità minima in terreni naturali con temperature massime di 25 °C e con pH compreso tra 4 e 9, dovrà essere di almeno 100 anni in accordo con la normativa EN 13249:2015.Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà fornire la certificazione DoP e possedere la certificazione EN ISO 9001:2008.Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Per ogni partita di geogriglia approvvigionata in cantiere, l'Appaltatore dovrà fornire alla Direzione		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Lavori la relativa dichiarazione di conformità rilasciata dalla ditta produttrice, attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere; correlata inoltre dalle prove di laboratorio inerenti il lotto di produzione. Nel caso l'Appaltatore non fosse in grado di fornire tale certificazione o che non fossero rispettati i requisiti minimi richiesti, la partita di materiale verrà rifiutata e, se si rendesse necessario, si provvederà alla demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa. L'Appaltatore, prima della posa in opera, dovrà sottoporre ad approvazione della Direzione Lavori il materiale che intende utilizzare, corredato dalle certificazioni richieste. Tale approvazione non costituisce accettazione definitiva del materiale. A questo fine, l'Appaltatore dovrà far eseguire su tutti i tipi di geogriglie approvvigionate in cantiere per ogni partita di 10.000 m2, prove di trazione su campioni prelevati in sito dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori. Il certificato di prova di trazione dovrà essere rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e dovrà essere basato su 5 campioni secondo la normativa ISO 10319. L'Appaltatore sarà obbligato a prestarsi in ogni tempo alle prove sui materiali impiegati o da impiegarsi, nonché a quelle su campioni prelevati in corso d'opera, da inviare ad un laboratorio individuato in accordo con la Direzione Lavori. Dei campioni potrà essere ordinata la conservazione, munendo gli stessi di sigilli e firma del Direttore dei Lavori e dell'Appaltatore, nei modi più adatti a garantirne l'autenticità. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Dimensioni massime della maglia 30x30 mm, Resistenza minima Longitudinale a breve termine ≥ 65 kN/m, e Tensione minima al 2% di deformazione Longitudinale / Trasversale $\geq 14 / \geq 14$ kN/m (secondo la norma UNI EN ISO 10319). euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 2143 E.05.022.02	idem c.s. ...della maglia 25x25 mm, Resistenza minima Longitudinale a breve termine ≥ 40 kN/m (secondo la norma UNI EN ISO 10319). euro (sei/30)	mq	6,30
Nr. 2144 E.05.023.01	Costruzione di platea per la raccolta e lo scolo delle acque eseguita sul fondo dei drenaggi con conglomerato cementizio aventi Rbk 20 N/mm ² , dello spessore medio di cm. 20; compresa la lisciatura a cazzuola, lo spolvero di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per scavi di profondità' fino a m. 10.00 euro (ventiotto/02)	mq	28,02
Nr. 2145 E.05.023.02	idem c.s.scavi di profondità' oltre i m. 10.00 euro (trentauno/28)	mq	31,28
Nr. 2146 E.05.024.01	Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo, poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a Kg. 400 di cemento per mc. di sabbia, comprensivo di qualsiasi onere e magistero per la messa in opera. Per i seguenti diametri: diametro 20 cm. euro (diciotto/40)	m	18,40
Nr. 2147 E.05.024.02	idem c.s. ...diametri: diametro 30 cm. euro (sedici/25)	m	16,25
Nr. 2148 E.05.024.03	idem c.s. ...diametri: diametro 40 cm. euro (ventiuno/11)	m	21,11
Nr. 2149 E.05.024.04	idem c.s. ...diametri: diametro 50 cm. euro (ventiotto/15)	m	28,15
Nr. 2150 E.05.024.05	idem c.s. ...diametri: diametro 60 cm. euro (trentatre/02)	m	33,02
Nr. 2151 E.05.024.06	idem c.s. ...diametri: diametro 80 cm. euro (quarantanove/30)	m	49,30
Nr. 2152 E.05.024.07	idem c.s. ...diametri: diametro 100 cm. euro (cinquantanove/59)	m	59,59
Nr. 2153 E.05.024.08	idem c.s. ...diametri: diametro 120 cm. euro (novantatre/52)	m	93,52
Nr. 2154 E.05.024.09	idem c.s. ...diametri: diametro 150 cm. euro (centoquarantatre/17)	m	143,17
Nr. 2155 E.05.024.10	idem c.s. ...diametri: diametro 200 cm. euro (duecentocinquantanove/38)	m	259,38
Nr. 2156 E.05.025.01	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato (ARMCO) a forte zincatura, autosostentanti di diametri vari ma ad anello intero corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitolato, completi di organi di giunzione, in opera su sottofondo in tout- venant arido (A1, A2.4, A 2.5) compreso rinfiacco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte. euro (due/45)	kg	2,45
Nr. 2157 E.05.026.01	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a forte zincatura, autosostentanti di diametri vari ma a piastre multiple corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitolato, completi di organi di giunzione, in opera su sottofondo in tout- venant arido (A1, A2.4, A 2.5) compreso rinfiacco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte. euro (due/64)	kg	2,64
Nr. 2158 E.05.027.01	Tubi in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per ml, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci, ecc.), per drenaggi. la zincatura dovrà essere del tipo pesante (150 micr.). Forniti e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	posti in opera sia su strato di sabbia avente lo spessore medio di cm.10 che infilati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi o i perfori, la fornitura della sabbia e la posa di filtri in sabbia o geotessuto. euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 2159 E.05.028.01	Fornitura e posa in opera di Tubi metallici a sezione circolare e profilo ondulato, con onda di altezza 18 mm. passo 90 mm., costituiti da una banda in acciaio strutturale S280 GD secondo EN 10147, zincato a caldo secondo la Norma EN 10327 , di spessore variabile da mm. 0,8 a mm. 1,5, graffiata in modo elicoidale e continuo su tutta la lunghezza. I tubi sono uniti tra loro mediante giunti metallici esterni a fascia, con serraggio a vite. Forniti in barre da 6 metri.(escluso lo scavo e la sabbia occorrente per la formazione del letto di posa) Diametro mm.500 spessore mm. 1,0 euro (novanta/41)	m	90,41
Nr. 2160 E.05.028.02	idem c.s. ...posa) Diametro mm.600 spessore mm. 1,0 euro (novantaotto/26)	m	98,26
Nr. 2161 E.05.028.03	idem c.s. ...posa) Diametro mm.800 spessore mm. 1,0 euro (centoventitre/49)	m	123,49
Nr. 2162 E.05.028.04	idem c.s. ...posa) Diametro mm.1000 spessore mm.1,0 euro (centocinquantaquattro/42)	m	154,42
Nr. 2163 E.05.028.05	idem c.s. ...posa) Diametro mm.1200 spessore mm.1,2 euro (duecentoventi/94)	m	220,94
Nr. 2164 E.05.028.06	idem c.s. ...posa) Diametro mm.1500 spessore mm.1,5 euro (trecentoquattordici/57)	m	314,57
Nr. 2165 E.05.029.01	Fornitura e posa in opera di Tubi metallici a sezione circolare e profilo ondulato, con onda di altezza 18 mm. passo 90 mm., costituiti da una banda in acciaio strutturale S280 GD secondo EN 10147, zincato a caldo secondo la Norma EN 10327 e successivamente rivestita da un film in PVC semirigido da 150 micron secondo EN10169, di spessore variabile da mm. 0,8 a mm. 1,5, graffiata in modo elicoidale e continuo su tutta la lunghezza. I tubi sono uniti tra loro mediante giunti metallici esterni a fascia, con serraggio a vite. Forniti in barre da 6 metri.(escluso lo scavo e la sabbia occorrente per la formazione del letto di posa) Diametro mm.600 spessore mm. 1,0 euro (centocinquanta/23)	m	150,23
Nr. 2166 E.05.029.02	idem c.s. ...posa) Diametro mm.800 spessore mm. 1,0 euro (centoottantaquattro/15)	m	184,15
Nr. 2167 E.05.029.03	idem c.s. ...posa) Diametro mm.1000 spessore mm.1,0 euro (duecentotrenta/25)	m	230,25
Nr. 2168 E.05.029.04	idem c.s. ...posa) Diametro mm.1200 spessore mm.1,25 euro (trecentotrenta/32)	m	330,32
Nr. 2169 E.05.029.05	idem c.s. ...posa) Diametro mm.1500 spessore mm.1,5 euro (quattrocentosettantaquattro/30)	m	474,30
Nr. 2170 E.05.031.01	DRENAGGI VERTICALI IN SABBIA CON TUBOFORMA.Formazione di dreni (o pali) in sabbia, per prosciugamento e consolidamento di terreni fortemente compressibili, comprendente le seguenti operazioni: -asportazione dell'area interessata dello strato superficiale di humus vegetale; -esecuzione di fori, senza asportazione del materiale, mediante affondamento di tubo forma con il sistema dei pali battuti o mediante metodi equivalenti; - fornitura e posa nei fori di sabbia lavata, vagliata ed omogenea, avente la granulometria prescritta dalla Direzione Lavori; -fornitura, stesa e compattamento, al di sopra dei dreni, di uno strato di sabbia dello spessore minimo di cm 50, estesa lateralmente per un metro oltre il piede del rilevato. Per ogni metro di dreno (o palo) del diametro di mm 420, misurato dalla quota inferiore del foro fino alla quota inferiore del foro fino alla quota superiore di ciascun dreno ottenuta dopo l'asportazione dello strato superficiale. euro (diciotto/46)	m	18,46
Nr. 2171 E.05.032.01	Riempimento dei drenaggi con pietrame o ciottolame, con l'onere di porre in opera materiale di dimensione decrescenti dal basso verso l'alto; compresa la fornitura del materiale: per profondità di scavo fino a m. 10.00 euro (trentauno/79)	mc	31,79
Nr. 2172 E.05.032.02	idem c.s. ...di scavo oltre i m. 10.00 euro (trentaotto/57)	mc	38,57
Nr. 2173 E.05.033.01	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5. Dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. diametro interno mm. 50 euro (quindici/88)	m	15,88
Nr. 2174 E.05.033.02	idem c.s. ...interno mm. 90 euro (diciannove/82)	m	19,82
Nr. 2175 E.05.034.01	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4 / mq. L'impermeabilizzazione sara' eseguita con i teli		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. E' compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete, se trattasi di applicazione verticale; inoltre e' compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. euro (trentanove/57)	mq	39,57
Nr. 2176 E.05.035.01	Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, travi, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbiatura, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il lavaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (tredici/06)	mq	13,06
Nr. 2177 E.05.036.01	Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la preparazione dei nuovi lavori in cemento armato, comprendente: la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera, l'eventuale taglio delle armature corrose, il loro adattamento, tutte le rilegature e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori. - Per ogni metro quadrato di intervento: euro (otto/77)	mq	8,77
Nr. 2178 E.05.037.01	Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche stese a pennello, rullo o spruzzo, in ragione di 2-3 litri per metro quadrato, cosi' da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro, mentre sono incluse le eventuali coperture semoventi installate a protezione del cantiere dagli eventi atmosferici, nonche' ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. - Per ogni metro quadrato di superficie trattata. euro (quarantadue/94)	mq	42,94
Nr. 2179 E.05.038.01	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcato di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondita' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. euro (due/00)	m	2,00
Nr. 2180 E.05.039.01	Scarifica e/o demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcato di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrita' della sottostante impermeabilizzazione o soletta; compreso e compensato nel prezzo la rifilatura del perimetro ed una adeguata pulizia, con aria compressa o con idrolavaggio a pressione, delle superfici cementizie scoperte. Lavoro eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantita'. Escluso il trasporto a discarica o ad impianto di trattamento e gli oneri di conferimento. - Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore o frazione di esso. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 2181 E.05.040.01	Iniezioni di miscele di cemento ed additivi ovvero di malte reoplastiche anch'esse idoneamente addittivate, per la riparazione di opere d'arte massicce ammalorate (quali pile o spalle piene, murature di ogni genere ecc.) ovvero consolidamenti sempre di opere d'arte nelle fondazioni. Compensa la formazione della miscela, l'iniezione con idonee attrezzature fino a rifluimento completo dalle fessure, il controllo delle pressioni e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La suddivisione viene calibrata per ogni punto di immissione del materiale e per iniezione fino a q.li 2 di cemento. La quantita' di cemento iniettato deve risultare dalla dimostrazione delle totali quantita' di cemento affluite al cantiere dalle quali detrarre tutte le quantita' occorse per la confezione delle altre lavorazioni. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. iniezione fino a quintali 2 di cemento; euro (ventidue/54)	ql	22,54
Nr. 2182 E.05.040.02	idem c.s. ...Capitolato. iniezione oltre quintali 2 di cemento e per ogni 2 quintali o frazione; euro (diciassette/05)	ql	17,05
Nr. 2183 E.05.041.01	Palo drenante del diametro di m. 1 per il risanamento di falde montane, ottenuto mediante trivellazione del foro con impiego di idonea attrezzatura anche a rotazione od a rotopercolazione e riempimento con materiale filtrante a granulometria differenziata da mm. 10 a mm. 25, compresa la fornitura e posa in opera in asse di un tubo continuo in lamiera di acciaio ondulata e zincata di 20 cm., sfinestrato con circa 60 fori a ml.. di opportuno diametro e del peso a metro lineare non inferiore a Kg. 15, dato in opera compresa la fornitura di tutti i materiali, oneri e magisteri occorrenti. euro (centouno/20)	m	101,20
Nr. 2184 E.06.001.01	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici aventi, dimensionidi cm. 50x50 e altezza fino a 20 cm , in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compreso il saltuario bloccaggio con tondini di acciaio infissi nel terreno, escluso lo scavo da computarsi a parte euro (sedici/95)	m	16,95
Nr. 2185 E.06.002.01	Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., da posare su fondazione di calcestruzzo magro escluso lo scavo. canale di guardia trapezoidale cm 40/60x50 euro (centodiciannove/85)	m	119,85
Nr. 2186 E.06.002.02	idem c.s. ...di guardia trapezoidale 50/150x50 sp 15 euro (centosettanta/53)	m	170,53
Nr. 2187 E.06.002.03	idem c.s. ...di guardia trapezoidale cm 50/150x50 sp 10 euro (centosessantacinque/04)	m	165,04
Nr. 2188 E.06.002.04	idem c.s. ...di guardia trapezoidale cm 30/90x30 euro (centosette/50)	m	107,50
Nr. 2189	idem c.s. ...di guardia rettangolare cm 30x50x100		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.06.003.01	euro (centosei/80)	m	106,80
Nr. 2190 E.06.003.02	idem c.s. ...di guardia rettangolare 50x30x100 sp 10 euro (centoquattordici/36)	m	114,36
Nr. 2191 E.06.003.03	idem c.s. ...di guardia rettangolare cm 50x50x100 euro (centoventinove/46)	m	129,46
Nr. 2192 E.06.003.04	idem c.s. ...di guardia cm 50x70x100 sp 10 euro (centotrentatre/58)	m	133,58
Nr. 2193 E.06.004.01	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433:2004 classe di portata A15 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004) dimensioni esterne cm 15-17.5x100 h= 15-17.5 euro (settantadue/12)	m	72,12
Nr. 2194 E.06.004.02	idem c.s. ...esterne cm 20-23x100 h= 20-22 euro (ottantadue/76)	m	82,76
Nr. 2195 E.06.004.03	idem c.s. ...esterne cm 25-29x100 h= 24-25 euro (sessantacinque/33)	m	65,33
Nr. 2196 E.06.005.01	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433:2004, classe di portata B 125 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004) dimensioni esterne cm 15-17.5x100 h= 15-17.5 euro (settantaquattro/21)	m	74,21
Nr. 2197 E.06.005.02	idem c.s. ...esterne cm 20-23x100 h= 20-22 euro (novantauno/98)	m	91,98
Nr. 2198 E.06.005.03	idem c.s. ...esterne cm 25-29x100 h= 24-25 euro (centonove/08)	m	109,08
Nr. 2199 E.06.006.01	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433:2004, classe di portata C 250 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004) dimensioni esterne cm 15-17.5x100 h= 15-17 euro (sessantatre/43)	m	63,43
Nr. 2200 E.06.006.02	idem c.s. ...esterne cm 20-23x100 h= 20-22 euro (settantasette/67)	m	77,67
Nr. 2201 E.06.006.03	idem c.s. ...esterne cm 25-29x100 h= 24-25 euro (centodieci/73)	m	110,73
Nr. 2202 E.06.007.01	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433:2004, classe di portata D 400 -E 600 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004) dimensioni esterne cm 21x26x100 euro (duecentoquarantatre/65)	m	243,65
Nr. 2203 E.06.007.02	idem c.s. ...esterne cm 26x28x100 euro (trecentotre/55)	m	303,55
Nr. 2204 E.06.008.01	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio euro (ventidue/33)	m	22,33
Nr. 2205 E.06.008.02	idem c.s. ...regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 altri colori euro (ventiquattro/11)	m	24,11
Nr. 2206 E.06.008.03	idem c.s. ...regola d'arte: finitura superficiale bocciardata, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio euro (ventisei/83)	m	26,83
Nr. 2207 E.06.008.04	idem c.s. ...regola d'arte: finitura superficiale bocciardata, dimensione cm 9/12x25x100 altri colori euro (ventiotto/62)	m	28,62
Nr. 2208 E.06.008.05	idem c.s. ...regola d'arte: elemento curvo, finitura superficiale normale dimensione cm 9/12x25x35 colore grigio euro (ventisette/23)	cad	27,23
Nr. 2209 E.06.008.06	idem c.s. ...regola d'arte: elemento curvo, finitura superficiale normale dimensione cm 9/12x25x35 altri colori euro (ventiotto/25)	cad	28,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2210 E.06.008.07	idem c.s. ...regola d'arte: elemento curvo, finitura superficiale bocciardata dimensione cm 9/12x25x35 colore grigio euro (trentatre/33)	cad	33,33
Nr. 2211 E.06.008.08	idem c.s. ...regola d'arte: elemento curvo, finitura superficiale bocciardata dimensione cm 9/12x25x35 altri colori euro (trentacinque/86)	cad	35,86
Nr. 2212 E.06.008.09	idem c.s. ...regola d'arte: finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x25x100 colore grigio euro (ventitre/08)	m	23,08
Nr. 2213 E.06.008.10	idem c.s. ...regola d'arte: finitura superficiale bocciardata dimensione cm 12/15x25x100 colore grigio euro (ventisette/58)	m	27,58
Nr. 2214 E.06.008.11	idem c.s. ...regola d'arte: elemento curvo, finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x25x35 colore grigio euro (trenta/33)	cad	30,33
Nr. 2215 E.06.008.12	idem c.s. ...regola d'arte: elemento curvo, finitura superficiale bocciardata dimensione cm 12/15x25x35 colore grigio euro (trentasei/91)	cad	36,91
Nr. 2216 E.06.008.13	idem c.s. ...regola d'arte: finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x30x100 colore grigio euro (venticinque/05)	m	25,05
Nr. 2217 E.06.008.14	idem c.s. ...regola d'arte: finitura superficiale bocciardata dimensione cm 12/15x30x100 colore grigio euro (ventinove/66)	m	29,66
Nr. 2218 E.06.008.15	idem c.s. ...regola d'arte: elemento curvo, finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x30x50 colore grigio euro (trentacinque/67)	cad	35,67
Nr. 2219 E.06.008.16	idem c.s. ...regola d'arte: elemento curvo, finitura superficiale bocciardata dimensione cm 12/15x30x50 colore grigio euro (quarantadue/25)	cad	42,25
Nr. 2220 E.06.009.01	Cordoli retti o curvi, prefabbricati in calcestruzzo con finitura in simil pietra, con colorante, allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: cm 20x17x90 euro (sessantauno/46)	m	61,46
Nr. 2221 E.06.009.02	idem c.s. ...d'arte: cm 30x17x90 euro (sessantaquattro/55)	m	64,55
Nr. 2222 E.06.009.03	idem c.s. ...d'arte: cm 40x17x90 euro (sessantanove/51)	m	69,51
Nr. 2223 E.06.009.04	idem c.s. ...d'arte: cm 50x17x90 euro (settantauno/87)	m	71,87
Nr. 2224 E.06.010.01	Fornitura e posa in opera di pannelli con traliccio, prefabbricati in calcestruzzo di classe 300, armati con ferri ad aderenza migliorata del tipo FeB 44 K controllato in stabilimento; con finitura in simil pietra su un lato, con colorante, compreso pezzi speciali (semipannelli e pannelli fuori misura), pannelli di spessore di cm 10 misure ml. 1.55 * 3.20 * 0.10 euro (centoquattordici/99)	mq	114,99
Nr. 2225 E.06.011.01	Fornitura e posa in opera di doppio pannello, prefabbricati in calcestruzzo di classe 300 assemblato con una faccia in rilievo simil pietra con colorante di spessore cm 6/8 e una faccia liscia da cassero di c.ca cm 5/6 con armatura minima standard costituita da reti elettrosaldate euro (centotrentadue/29)	mq	132,29
Nr. 2226 E.06.012.01	Fornitura e posa in opera di pannelli singola faccia per rivestimento, prefabbricati in calcestruzzo di classe 300, armati con ferri ad aderenza migliorata del tipo FeB 44 K controllato in stabilimento; con finitura di pannelli simil pietra su un lato, con colorante, compreso pezzi speciali (semipannelli e pannelli fuori misura), pannelli di spessore massimo di cm 8 misure ml. 1.55 * 3.20 * 0.08 euro (centoquindici/84)	mq	115,84
Nr. 2227 E.06.013.01	Fornitura e posa in opera di geospaziatore drenante per la captazione dell'acqua di infiltrazione nella volta delle gallerie. Il geospaziatore dovrà essere fornito e posato in accordo con le indicazioni progettuali e le istruzioni di posa fornite dal produttore. Il geospaziatore dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE avente uno spessore di 20 mm. Le cuspidi saranno disposte a maglia quadrata con una distanza tra i loro centri di circa 52 mm. La superficie di contatto sul lato delle cuspidi dovrà essere pari al 15%.La resistenza a trazione del geospaziatore dovrà essere pari a 21 kN/m (tolleranza +/-10%), con allungamento pari a 40 % (tolleranza +/-10%) secondo la norma EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere di 2400 N (tolleranza +/-10%) e la resistenza alla compressione, prima del getto di riempimento in calcestruzzo, di 250 kPa (ASTM D 1621 MOD)Sottoposto ad una pressione pari a 20 kPa e applicando due piastre rigide per simulare l'applicazione nel rivestimento di gallerie, il geospaziatore drenante dovrà avere una capacità drenante (EN ISO 12958) non inferiore a 16 l/m/s (tolleranza +/-1,5 l/m/s) con gradiente idraulico 1,0 e non inferiore a 3,95 l/m/s (tolleranza +/-0,15 l/m/s) con gradiente idraulico 0,1. Il geospaziatore deve avere una vita utile prevista di 120 anni e deve essere resistente a tutte le sostanze chimiche comuni. Il geospaziatore dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. La produzione del geospaziatore deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001:2008. Geocomposito drenante per la captazione dell'acqua di infiltrazione nella volta delle		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	gallerie euro (venti/99)	mq	20,99
Nr. 2228 E.06.014.01	Fornitura e posa in opera di geospaziatore drenante per la captazione ed il drenaggio delle acque dell'arco rovescio delle gallerie. Il geospaziatore dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE avente uno spessore di 40 mm. Le cuspidi saranno disposte a maglia quadrata con una distanza tra i loro centri di circa 100 mm. La superficie di contatto sul lato delle cuspidi dovrà essere pari al 25%. La resistenza a trazione del geospaziatore dovrà essere pari a 15 kN/m (tolleranza +/-10%), con allungamento pari a 40 % (tolleranza +/-10%) secondo la norma EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere di 1750 N (tolleranza +/-10%) e la resistenza alla compressione, prima del getto di riempimento in calcestruzzo, di 150 kPa (ASTM D 1621 MOD) Sottoposto ad una pressione pari a 20 kPa e applicando due piastre rigide per simulare l'applicazione nel rivestimento di gallerie, il geospaziatore drenante dovrà avere una capacità drenante (EN ISO 12958) non inferiore a 10,1 l/m/s (tolleranza +/-30%) con gradiente idraulico 0,1 non inferiore a 3,95 l/m/s (tolleranza +/-30%) con gradiente idraulico 0,03 e non inferiore a 3,10 l/m/s (tolleranza +/-30%) con gradiente idraulico 0,01. La superficie del geospaziatore dovrà essere trattata in modo tale che il calcestruzzo si attacchi al materiale. Il geospaziatore deve avere una vita utile prevista di 120 anni e deve essere resistente a tutte le sostanze chimiche comuni. Il geospaziatore dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. La produzione del geospaziatore deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001:2008. Geocomposito per il drenaggio delle acque dell'arco rovescio delle gallerie euro (ventiquattro/39)	mq	24,39
Nr. 2229 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12 euro (zero/64)	m	0,64
Nr. 2230 E.07.001.02	idem c.s. ...da cm 15 euro (zero/73)	m	0,73
Nr. 2231 E.07.001.03	idem c.s. ...da cm 25 euro (uno/18)	m	1,18
Nr. 2232 E.07.002.01	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato per strisce da 12 cm euro (zero/53)	m	0,53
Nr. 2233 E.07.002.02	idem c.s. ...strisce da 15 cm euro (zero/59)	m	0,59
Nr. 2234 E.07.002.03	idem c.s. ...strisce da 25 cm euro (uno/01)	m	1,01
Nr. 2235 E.07.003.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente verniciato per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq euro (sei/63)	mq	6,63
Nr. 2236 E.07.003.02	idem c.s. ...effettivamente verniciato ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq euro (cinque/45)	mq	5,45
Nr. 2237 E.07.004.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto: per nuovo impianto euro (sei/26)	mq	6,26
Nr. 2238 E.07.004.02	idem c.s. ...poligono circoscritto: ripasso di impianto esistente euro (cinque/40)	mq	5,40
Nr. 2239 E.07.005.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, per formazione di strisce di delimitazione stalli di sosta, della larghezza di cm 12 eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca, blu o gialla permanente, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq euro (uno/35)	m	1,35
Nr. 2240 E.07.005.02	idem c.s. ...effettivamente verniciato ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq euro (uno/11)	m	1,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2241 E.07.006.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi di colore bianco o giallo permanente, in quantità di 2,0 kg/mq, con sovraspruzzatura a pressione di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,4 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato per strisce da 12 cm euro (tre/88)	m	3,88
Nr. 2242 E.07.006.02	idem c.s. ...strisce da 15 cm euro (quattro/70)	m	4,70
Nr. 2243 E.07.006.03	idem c.s. ...strisce da 25 cm euro (sette/76)	m	7,76
Nr. 2244 E.07.007.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi in quantità pari a 2,0 kg/mq , di colore bianco o giallo permanente con sovraspruzzatura a pressione di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,4 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente realizzato euro (trentaquattro/86)	mq	34,86
Nr. 2245 E.07.008.01	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico eseguito mediante stesura di colato plastico a freddo bicomponente, costituite da fasce trasversali delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, compreso oneri di tracciamento, pulizia e preparazione del fondo, pilotaggio del traffico e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte. Misurato in opera per ogni metro lineare di banda effettivamente installata. euro (diciannove/56)	m	19,56
Nr. 2246 E.07.009.01	Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento del traffico in laminato elastoplastico rifrangente ed antisdrucchiolo ad elevata resistenza all'usura, costituite da una prima fascia di 15 cm larghezza e 1,8 mm di spessore, da una fascia sovrapposta di 12 cm di larghezza e 1,8 mm di spessore, saldamente ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito collante , compreso oneri di tracciamento, pulizia e preparazione del fondo e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte. Le bande sonore dovranno essere conformi alle prescrizioni del nuovo codice della strada e regolarmente omologate dal Ministero competente.Misurata in opera per ogni metro lineare di banda effettivamente installata. euro (trentanove/96)	m	39,96
Nr. 2247 E.07.010.01	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo con impiego di idonea macchina fresatrice in grado di rimuovere una striscia di pavimentazione pari a quella della striscia o dei disegni vari di segnaletica orizzontale, per spessori non inferiori a quelli necessari per la cancellatura definitiva della segnaletica orizzontale. Escluso il trasporto a rifiuto euro (cinque/53)	mq	5,53
Nr. 2248 E.07.011.01	Fornitura e posa in opera di cordolo in gomma vulcanizzata a profilo convesso, per la delimitazione di piste ciclabili e corsie preferenziali. corpo centrale dimensioni 100x16x5 cm - piste ciclabili euro (novantanove/34)	cad	99,34
Nr. 2249 E.07.011.02	idem c.s. ...corsie preferenziali. chiusura maschio (dim. 52,5x16x5) o femmina (42,5x16x5) - piste ciclabili euro (settantadue/13)	cad	72,13
Nr. 2250 E.07.011.03	Fornitura e posa in opera di cordolo in gomma vulcanizzata a profilo convesso, per la delimitazione di piste ciclabili e corsie preferenziali. corpo centrale dimensioni 100x30x10 cm - corsie preferenziali euro (centocinquante/46)	cad	153,46
Nr. 2251 E.07.011.04	idem c.s. ...corsie preferenziali. chiusura (dim. 75,5x30x10) - corsie preferenziali euro (novantasei/31)	cad	96,31
Nr. 2252 E.07.012.01	Fornitura e posa in opera di rallentatori di velocità i costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convesso con superficie antisdrucchiolo bugnata, ricoperti parzialmente da laminato elastoplastico rifrangente di colore giallo per migliorarne la visibilità dosso di dimensioni 47,5x60x3 cm per rallentatore di velocità di larghezza 60 cm e altezza 3 cm euro (cinquantasette/08)	cad	57,08
Nr. 2253 E.07.012.02	idem c.s. ...la visibilità dosso di dimensioni 50x90x5 cm per rallentatore di velocità di larghezza 90 cm e altezza 5 cm euro (novantasei/70)	cad	96,70
Nr. 2254 E.07.012.03	idem c.s. ...la visibilità terminale composto da elemento maschio o femmina dim 27x90 per rallentatori di velocità di larghezza 90 cm e altezza 5 cm euro (settantatre/94)	cad	73,94
Nr. 2255 E.07.012.04	Fornitura e posa in opera di rallentatori di velocità i costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convesso con superficie antisdrucchiolo bugnata, ricoperti parzialmente da laminato elastoplastico rifrangente di colore giallo per migliorarne la visibilità dosso di dimensioni 50x120x7 cm composto da due elementi maschio e femmina (dim 50x60x7 cm) per rallentatore di velocità euro (duecentotré/63)	cad	203,63
Nr. 2256 E.07.012.05	Fornitura e posa in opera di rallentatori di velocità i costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convesso con superficie antisdrucchiolo bugnata, ricoperti parzialmente da laminato elastoplastico rifrangente di colore giallo per migliorarne la visibilità terminale composto da due elementi maschio e femmina di dim 30x60 per rallentatori di velocità di larghezza 120 cm e altezza 7 cm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoquarantaotto/35)	cad	148,35
Nr. 2257 E.08.001.01	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 60 cm euro (ventidue/21)	cad	22,21
Nr. 2258 E.08.001.02	idem c.s. ...di: lato 90 cm euro (trentadue/24)	cad	32,24
Nr. 2259 E.08.001.03	idem c.s. ...di: lato 120 cm euro (sessantasei/87)	cad	66,87
Nr. 2260 E.08.002.01	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 60 cm euro (trenta/67)	cad	30,67
Nr. 2261 E.08.002.02	idem c.s. ...di: lato 90 cm euro (quarantasei/21)	cad	46,21
Nr. 2262 E.08.002.03	idem c.s. ...di: lato 120 cm euro (novantasei/99)	cad	96,99
Nr. 2263 E.08.003.01	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di: lato 60 cm euro (quarantatre/58)	cad	43,58
Nr. 2264 E.08.003.02	idem c.s. ...di: lato 90 cm euro (cinquantanove/11)	cad	59,11
Nr. 2265 E.08.003.03	idem c.s. ...di: lato 120 cm euro (centoventicinque/39)	cad	125,39
Nr. 2266 E.08.004.01	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 60 cm euro (cinquantauno/85)	cad	51,85
Nr. 2267 E.08.004.02	idem c.s. ...di: lato 90 cm euro (settantadue/68)	cad	72,68
Nr. 2268 E.08.004.03	idem c.s. ...di: lato 120 cm euro (centoquarantaotto/32)	cad	148,32
Nr. 2269 E.08.005.01	Fornitura di segnale di prescrizione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II:in lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di: lato 60 cm euro (sessantauno/72)	cad	61,72
Nr. 2270 E.08.005.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di: lato 90 cm euro (centotrentaotto/73)	cad	138,73
Nr. 2271 E.08.005.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di: lato 120 cm euro (duecentocinquantatre/77)	cad	253,77
Nr. 2272 E.08.006.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio spessore 25/10, delle dimensioni di: lato 60 cm euro (settantatre/55)	cad	73,55
Nr. 2273 E.08.006.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio spessore 25/10, delle dimensioni di: lato 90 cm euro (centosessantasei/78)	cad	166,78
Nr. 2274 E.08.006.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio spessore 25/10, delle dimensioni di: lato 120 cm euro (trecentocinque/40)	cad	305,40
Nr. 2275 E.08.007.01	Fornitura di segnale di 'diritto di precedenza' (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 40 cm euro (ventisei/16)	cad	26,16
Nr. 2276 E.08.007.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 60 cm euro (trentasei/85)	cad	36,85
Nr. 2277 E.08.007.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 90 cm euro (ottantasei/21)	cad	86,21
Nr. 2278 E.08.008.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 40 cm euro (trenta/95)	cad	30,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2279 E.08.008.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 60 cm euro (quarantasei/33)	cad	46,33
Nr. 2280 E.08.008.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 90 cm euro (centoventiquattro/92)	cad	124,92
Nr. 2281 E.08.009.01	Fornitura di segnale di 'diritto di precedenza' (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 40 cm euro (quarantadue/32)	cad	42,32
Nr. 2282 E.08.009.02	idem c.s. ...di: lato 60 cm euro (sessantasette/64)	cad	67,64
Nr. 2283 E.08.009.03	idem c.s. ...di: lato 90 cm euro (centoquarantaotto/96)	cad	148,96
Nr. 2284 E.08.010.01	Fornitura di segnale di 'diritto di precedenza' (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 40 cm euro (quarantasei/33)	cad	46,33
Nr. 2285 E.08.010.02	idem c.s. ...di: lato 60 cm euro (settantaquattro/16)	cad	74,16
Nr. 2286 E.08.010.03	idem c.s. ...di: lato 90 cm euro (centosettantacinque/40)	cad	175,40
Nr. 2287 E.08.011.01	Fornitura di segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 40 cm euro (trenta/67)	cad	30,67
Nr. 2288 E.08.011.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 60 cm euro (trentasette/10)	cad	37,10
Nr. 2289 E.08.011.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 90 cm euro (novantauno/22)	cad	91,22
Nr. 2290 E.08.012.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 40 cm euro (trentatre/06)	cad	33,06
Nr. 2291 E.08.012.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 60 cm euro (quarantasei/28)	cad	46,28
Nr. 2292 E.08.012.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: lato 90 cm euro (centoventiotto/67)	cad	128,67
Nr. 2293 E.08.013.01	Fornitura di segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 40 cm euro (quarantasei/13)	cad	46,13
Nr. 2294 E.08.013.02	idem c.s. ...di: lato 60 cm euro (sessantaotto/41)	cad	68,41
Nr. 2295 E.08.013.03	idem c.s. ...di: lato 90 cm euro (centoquarantanove/92)	cad	149,92
Nr. 2296 E.08.014.01	Fornitura di segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 40 cm euro (quarantanove/78)	cad	49,78
Nr. 2297 E.08.014.02	idem c.s. ...di: lato 60 cm euro (settantanove/33)	cad	79,33
Nr. 2298 E.08.014.03	idem c.s. ...di: lato 90 cm euro (centosettantanove/94)	cad	179,94
Nr. 2299 E.08.015.01	Fornitura di segnali di indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare : in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 40x60 cm euro (ventiotto/24)	cad	28,24
Nr. 2300 E.08.015.02	idem c.s. ...dimensioni di: 90x60 cm euro (cinquantaotto/28)	cad	58,28
Nr. 2301 E.08.015.03	idem c.s. ...dimensioni di: 135x90 cm euro (centocinquantesette/40)	cad	157,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2302 E.08.015.04	idem c.s. ...dimensioni di: 90 x 100 cm euro (centoventisette/48)	cad	127,48
Nr. 2303 E.08.015.05	idem c.s. ...dimensioni di: 100 x 200 cm euro (duecentoottantaquattro/66)	cad	284,66
Nr. 2304 E.08.016.01	Fornitura di segnali di indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare : in alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 40x60 cm euro (trentatre/50)	cad	33,50
Nr. 2305 E.08.016.02	idem c.s. ...dimensioni di: 90x60 cm euro (sessantanove/92)	cad	69,92
Nr. 2306 E.08.016.03	idem c.s. ...dimensioni di: 135x90 cm euro (centoottantaquattro/21)	cad	184,21
Nr. 2307 E.08.016.04	idem c.s. ...dimensioni di: 90 x 100 cm euro (centocinquantaotto/22)	cad	158,22
Nr. 2308 E.08.016.05	idem c.s. ...dimensioni di: 100 x 200 cm euro (trecentoottantaquattro/65)	cad	384,65
Nr. 2309 E.08.017.01	Fornitura di segnali di indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare : in ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di: 40x60 cm euro (cinquantaquattro/57)	cad	54,57
Nr. 2310 E.08.017.02	idem c.s. ...dimensioni di: 90x60 cm euro (centodiciotto/39)	cad	118,39
Nr. 2311 E.08.017.03	idem c.s. ...dimensioni di: 135x90 cm euro (duecentonovanta/59)	cad	290,59
Nr. 2312 E.08.017.04	idem c.s. ...dimensioni di: 90 x 100 cm euro (centonovantacinque/13)	cad	195,13
Nr. 2313 E.08.017.05	idem c.s. ...dimensioni di: 100 x 200 cm euro (quattrocentosedici/92)	cad	416,92
Nr. 2314 E.08.018.01	Fornitura di segnali di indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare : in alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di: 40x60 cm euro (sessantadue/43)	cad	62,43
Nr. 2315 E.08.018.02	idem c.s. ...dimensioni di: 90x60 cm euro (centoventinove/82)	cad	129,82
Nr. 2316 E.08.018.03	idem c.s. ...dimensioni di: 135x90 cm euro (trecentotrentatre/15)	cad	333,15
Nr. 2317 E.08.018.04	idem c.s. ...dimensioni di: 90 x 100 cm euro (duecentoventiquattro/99)	cad	224,99
Nr. 2318 E.08.018.05	idem c.s. ...dimensioni di: 100 x 200 cm euro (cinquecentoundici/01)	cad	511,01
Nr. 2319 E.08.019.01	Fornitura di segnali di 'divieto' e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: diametro 40 cm euro (ventidue/26)	cad	22,26
Nr. 2320 E.08.019.02	idem c.s. ...di: diametro 60 cm euro (ventiotto/22)	cad	28,22
Nr. 2321 E.08.019.03	idem c.s. ...di: diametro 90 cm euro (sessanta/31)	cad	60,31
Nr. 2322 E.08.020.01	Fornitura di segnali di 'divieto' e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: diametro 40 cm euro (ventisei/37)	cad	26,37
Nr. 2323 E.08.020.02	idem c.s. ...di: diametro 60 cm euro (trentacinque/51)	cad	35,51
Nr. 2324 E.08.020.03	idem c.s. ...di: diametro 90 cm euro (ottantaquattro/72)	cad	84,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2325 E.08.021.01	Fornitura di segnali di 'divieto' e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: diametro 40 cm euro (quarantauno/80)	cad	41,80
Nr. 2326 E.08.021.02	idem c.s. ...lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: diametro 60 cm euro (sessantatre/53)	cad	63,53
Nr. 2327 E.08.021.03	idem c.s. ...lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: diametro 90 cm euro (centotrentaquattro/06)	cad	134,06
Nr. 2328 E.08.022.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di: lato 40 cm euro (quarantatre/49)	cad	43,49
Nr. 2329 E.08.022.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di: lato 60 cm euro (sessantaquattro/17)	cad	64,17
Nr. 2330 E.08.022.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di: lato 90 cm euro (centoquaranta/75)	cad	140,75
Nr. 2331 E.08.023.01	Fornitura di segnale di indicazioni urbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 20x100 cm euro (trentatre/88)	cad	33,88
Nr. 2332 E.08.023.02	idem c.s. ...dimensioni di 25x125 cm euro (quarantaotto/18)	cad	48,18
Nr. 2333 E.08.023.03	idem c.s. ...dimensioni di 30x150 cm euro (sessantaotto/17)	cad	68,17
Nr. 2334 E.08.024.01	Fornitura di segnale di indicazioni urbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di : 20x100 cm euro (quarantasette/19)	cad	47,19
Nr. 2335 E.08.024.02	idem c.s. ...di : 25x125 cm euro (cinquantasette/32)	cad	57,32
Nr. 2336 E.08.024.03	idem c.s. ...di : 30x150 cm euro (novantaquattro/34)	cad	94,34
Nr. 2337 E.08.025.01	Fornitura di segnale di indicazioni urbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 20x100 cm euro (cinquantasei/42)	cad	56,42
Nr. 2338 E.08.025.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 25x125 cm euro (ottantauno/13)	cad	81,13
Nr. 2339 E.08.025.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 30x150 cm euro (centododici/84)	cad	112,84
Nr. 2340 E.08.026.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 20x100 cm euro (sessantauno/19)	cad	61,19
Nr. 2341 E.08.026.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 25x125 cm euro (novanta/99)	cad	90,99
Nr. 2342 E.08.026.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 30x150 cm euro (centoventiotto/07)	cad	128,07
Nr. 2343 E.08.027.01	Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 130x30 cm euro (sessantanove/65)	cad	69,65
Nr. 2344 E.08.027.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 150x40 cm euro (centotredici/75)	cad	113,75
Nr. 2345 E.08.027.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 170x50 cm euro (trecentoventiotto/82)	cad	328,82
Nr. 2346 E.08.028.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 130x30 cm euro (ottantasette/64)	cad	87,64
Nr. 2347 E.08.028.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 150x40 cm euro (centoquarantauno/59)	cad	141,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2348 E.08.028.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 170x50 cm euro (quattrocentosette/86)	cad	407,86
Nr. 2349 E.08.029.01	Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 130x30 cm euro (ottantacinque/84)	cad	85,84
Nr. 2350 E.08.029.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 150x40 cm euro (centoquarantaquattro/20)	cad	144,20
Nr. 2351 E.08.029.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 170x50 cm euro (quattrocentotrentasette/75)	cad	437,75
Nr. 2352 E.08.030.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 130x30 cm euro (centodieci/37)	cad	110,37
Nr. 2353 E.08.030.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 150x40 cm euro (centoottantadue/06)	cad	182,06
Nr. 2354 E.08.030.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 170x50 cm euro (cinquecentoventinove/71)	cad	529,71
Nr. 2355 E.08.030A.0 1	Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 70 x 300 cm euro (trecentosette/37)	cad	307,37
Nr. 2356 E.08.030B.0 1	Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 70 x 300 cm euro (quattrocentodue/37)	cad	402,37
Nr. 2357 E.08.030C.0 1	Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 70 x 300 cm euro (quattrocentotrentasette/20)	cad	437,20
Nr. 2358 E.08.030D.0 1	Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 70 x 300 cm euro (cinquecentoventisei/34)	cad	526,34
Nr. 2359 E.08.031.01	Fornitura di segnale di preavviso deviazione/preselezione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 120x90 cm euro (centotrentaotto/82)	cad	138,82
Nr. 2360 E.08.031.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 150x100 cm euro (centonovantadue/79)	cad	192,79
Nr. 2361 E.08.031.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 200x150 cm euro (trecentoottantacinque/57)	cad	385,57
Nr. 2362 E.08.032.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 120x90 cm euro (centosettantatre/94)	cad	173,94
Nr. 2363 E.08.032.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 150x100 cm euro (duecentoquarantauno/19)	cad	241,19
Nr. 2364 E.08.032.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 200x150 cm euro (quattrocentoottantadue/37)	cad	482,37
Nr. 2365 E.08.033.01	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 120x90 cm euro (duecentosettantadue/36)	cad	272,36
Nr. 2366 E.08.033.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 150x100 cm euro (trecentosettantasette/91)	cad	377,91
Nr. 2367 E.08.033.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 200x150 cm euro (settecentocinquantasette/37)	cad	757,37
Nr. 2368 E.08.034.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 120x90 cm euro (duecentonovantanove/96)	cad	299,96
Nr. 2369 E.08.034.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 150x100 cm euro (quattrocentosedici/58)	cad	416,58
Nr. 2370	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 200x150 cm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.08.034.03	euro (ottocentotrentatre/18)	cad	833,18
Nr. 2371 E.08.035.01	Fornitura di segnale di progressiva chilometrica con telaio zincato bifacciale (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I 60x40 cm euro (settantauno/54)	cad	71,54
Nr. 2372 E.08.035.02	idem c.s. ...di rifrangenza I 75x50 cm euro (ottantanove/02)	cad	89,02
Nr. 2373 E.08.035.03	idem c.s. ...di rifrangenza I 105x70 cm euro (centosestantadue/13)	cad	172,13
Nr. 2374 E.08.036.01	idem c.s. ...di rifrangenza II 60x40 cm euro (centoventisette/04)	cad	127,04
Nr. 2375 E.08.036.02	idem c.s. ...di rifrangenza II 75x50 cm euro (centosessantasette/17)	cad	167,17
Nr. 2376 E.08.036.03	idem c.s. ...di rifrangenza II 105x70 cm euro (trecentoquindici/05)	cad	315,05
Nr. 2377 E.08.037.01	Fornitura di segnale di progressiva ettometrica con scatolato monofacciale (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione di dimensioni 25x25 cm in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II euro (diciotto/89)	cad	18,89
Nr. 2378 E.08.037.02	idem c.s. ...di rifrangenza I euro (tredici/89)	cad	13,89
Nr. 2379 E.08.038.01	Fornitura di segnale di progressiva ettometrica con telaio zincato bifacciale (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione di dimensioni 25x25 cm in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II euro (quaranta/08)	cad	40,08
Nr. 2380 E.08.038.02	idem c.s. ...di rifrangenza I euro (trentaquattro/84)	cad	34,84
Nr. 2381 E.08.039.01	Fornitura di segnale di località e localizzazione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) di dimensioni 150x70 cm in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza I euro (centonove/24)	cad	109,24
Nr. 2382 E.08.039.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I euro (centotrentacinque/94)	cad	135,94
Nr. 2383 E.08.040.01	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza II euro (duecentodiciotto/79)	cad	218,79
Nr. 2384 E.08.040.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II euro (duecentotrentatre/88)	cad	233,88
Nr. 2385 E.08.041.01	Fornitura di segnale di località e localizzazione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) di dimensioni 200x70 cm in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza I euro (centoquarantatre/94)	cad	143,94
Nr. 2386 E.08.041.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I euro (centoottanta/08)	cad	180,08
Nr. 2387 E.08.042.01	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza II euro (duecentoottantadue/76)	cad	282,76
Nr. 2388 E.08.042.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II euro (trecentoundici/07)	cad	311,07
Nr. 2389 E.08.043.01	Fornitura di segnale di indicazioni inizio/continua/fine (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 10x25 cm euro (tre/45)	cad	3,45
Nr. 2390 E.08.043.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 15x35 cm euro (sette/19)	cad	7,19
Nr. 2391 E.08.043.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 25x55 cm euro (diciotto/27)	cad	18,27
Nr. 2392 E.08.044.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 10x25 cm euro (cinque/26)	cad	5,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2393 E.08.044.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 15x35 cm euro (dieci/95)	cad	10,95
Nr. 2394 E.08.044.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 25x55 cm euro (ventisette/34)	cad	27,34
Nr. 2395 E.08.045.01	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 10x25 cm euro (cinque/34)	cad	5,34
Nr. 2396 E.08.045.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 15x35 cm euro (undici/11)	cad	11,11
Nr. 2397 E.08.045.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 25x55 cm euro (ventisette/76)	cad	27,76
Nr. 2398 E.08.046.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 10x25 cm euro (sette/01)	cad	7,01
Nr. 2399 E.08.046.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 15x35 cm euro (quattordici/58)	cad	14,58
Nr. 2400 E.08.046.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 25x55 cm euro (trentasei/44)	cad	36,44
Nr. 2401 E.08.047.01	Fornitura di segnale di senso unico parallelo (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) di dimensioni 100x25 cm in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza I euro (quarantasei/24)	cad	46,24
Nr. 2402 E.08.047.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I euro (sessantacinque/03)	cad	65,03
Nr. 2403 E.08.048.01	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza II euro (settantasei/43)	cad	76,43
Nr. 2404 E.08.048.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II euro (novantatre/89)	cad	93,89
Nr. 2405 E.08.049.01	Fornitura di segnale di indicazione uso corsie (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 120x180 cm euro (duecentosettantasette/57)	cad	277,57
Nr. 2406 E.08.049.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 200x200 cm euro (cinquecentoventi/53)	cad	520,53
Nr. 2407 E.08.050.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 120x180 cm euro (trecentoquarantasette/30)	cad	347,30
Nr. 2408 E.08.050.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 200x200 cm euro (seicentoquarantatre/15)	cad	643,15
Nr. 2409 E.08.051.01	Fornitura di segnale di indicazione uso corsie (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 120x180 cm euro (cinquecentoquarantacinque/31)	cad	545,31
Nr. 2410 E.08.051.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 200x200 cm euro (milleenove/81)	cad	1'009,81
Nr. 2411 E.08.052.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 120x180 cm euro (cinquecentonovantanove/87)	cad	599,87
Nr. 2412 E.08.052.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 200x200 cm euro (millecentodieci/90)	cad	1'110,90
Nr. 2413 E.08.053.01	Fornitura di segnale di identificazione strada (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 40x20 cm euro (dodici/20)	cad	12,20
Nr. 2414 E.08.053.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 60x30 cm euro (ventiquattro/34)	cad	24,34
Nr. 2415 E.08.054.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 40x20 cm euro (tredici/81)	cad	13,81
Nr. 2416	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 60x30 cm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.08.054.02	euro (trentauno/14)	cad	31,14
Nr. 2417 E.08.055.01	Fornitura di segnale di identificazione strada (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 40x20 cm euro (diciotto/12)	cad	18,12
Nr. 2418 E.08.055.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 60x30 cm euro (quaranta/55)	cad	40,55
Nr. 2419 E.08.056.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 40x20 cm euro (venti/76)	cad	20,76
Nr. 2420 E.08.056.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 60x30 cm euro (quarantaotto/38)	cad	48,38
Nr. 2421 E.08.057.01	Fornitura di segnale di inizio/fine autostrada e preavviso (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 170x300 cm euro (seicentonovantasei/41)	cad	696,41
Nr. 2422 E.08.057.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 300x300 cm euro (milletrecentouno/29)	cad	1'301,29
Nr. 2423 E.08.058.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 170x300 cm euro (ottocentocinquantesi/57)	cad	856,57
Nr. 2424 E.08.058.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 300x300 cm euro (millecinquecentoseptantaotto/65)	cad	1'578,65
Nr. 2425 E.08.059.01	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 170x300 cm euro (milletrecentoventisei/51)	cad	1'326,51
Nr. 2426 E.08.059.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 300x300 cm euro (duemilatrecentoquaranta/92)	cad	2'340,92
Nr. 2427 E.08.060.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 170x300 cm euro (millequattrocentocinquanta due/95)	cad	1'452,95
Nr. 2428 E.08.060.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 300x300 cm euro (duemilasettecentosessantanove/23)	cad	2'769,23
Nr. 2429 E.08.061.01	Fornitura di pannelli integrativi per segnali triangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 53x18 cm euro (diciassette/66)	cad	17,66
Nr. 2430 E.08.061.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 80x27 cm euro (ventisei/91)	cad	26,91
Nr. 2431 E.08.061.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 105x35 cm euro (quarantacinque/96)	cad	45,96
Nr. 2432 E.08.061.04	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 53x53 cm euro (trentatre/76)	cad	33,76
Nr. 2433 E.08.061.05	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 80x80 cm euro (ottantauno/94)	cad	81,94
Nr. 2434 E.08.061.06	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 105x105 cm euro (centoseptantasette/07)	cad	177,07
Nr. 2435 E.08.062.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 53x18 cm euro (ventiuno/92)	cad	21,92
Nr. 2436 E.08.062.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 80x27 cm euro (trentatre/46)	cad	33,46
Nr. 2437 E.08.062.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 105x35 cm euro (sessantauno/03)	cad	61,03
Nr. 2438 E.08.062.04	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 53x53 cm euro (quarantatre/12)	cad	43,12
Nr. 2439 E.08.062.05	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 80x80 cm euro (centoquattordici/46)	cad	114,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2440 E.08.062.06	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 105x105 cm euro (centosessantaotto/83)	cad	168,83
Nr. 2441 E.08.063.01	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 53x18 cm euro (venticinque/63)	cad	25,63
Nr. 2442 E.08.063.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 80x27 cm euro (quaranta/33)	cad	40,33
Nr. 2443 E.08.063.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 105x35 cm euro (settantacinque/34)	cad	75,34
Nr. 2444 E.08.063.04	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 53x53 cm euro (sessantacinque/03)	cad	65,03
Nr. 2445 E.08.063.05	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 80x80 cm euro (centoventisei/68)	cad	126,68
Nr. 2446 E.08.063.06	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 105x105 cm euro (duecentosettantaotto/30)	cad	278,30
Nr. 2447 E.08.064.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 53x18 cm euro (trenta/27)	cad	30,27
Nr. 2448 E.08.064.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 80x27 cm euro (quarantaotto/16)	cad	48,16
Nr. 2449 E.08.064.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 105x35 cm euro (ottantanove/90)	cad	89,90
Nr. 2450 E.08.064.04	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 53x53 cm euro (settantasei/01)	cad	76,01
Nr. 2451 E.08.064.05	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 80x80 cm euro (centosessantadue/25)	cad	162,25
Nr. 2452 E.08.064.06	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 105x105 cm euro (trecentosei/23)	cad	306,23
Nr. 2453 E.08.065.01	Fornitura di pannelli integrativi per segnali circolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 33x17 cm euro (undici/33)	cad	11,33
Nr. 2454 E.08.065.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 50x25 cm euro (diciassette/66)	cad	17,66
Nr. 2455 E.08.065.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 75x33 cm euro (trentatre/18)	cad	33,18
Nr. 2456 E.08.065.04	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 33x33 cm euro (trenta/29)	cad	30,29
Nr. 2457 E.08.065.05	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 50x50 cm euro (trentadue/13)	cad	32,13
Nr. 2458 E.08.065.06	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 75x75 cm euro (ottanta/81)	cad	80,81
Nr. 2459 E.08.066.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 33x17 cm euro (sedici/07)	cad	16,07
Nr. 2460 E.08.066.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 50x25 cm euro (ventitre/18)	cad	23,18
Nr. 2461 E.08.066.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 75x33 cm euro (quarantauno/81)	cad	41,81
Nr. 2462 E.08.066.04	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 33x33 cm euro (ventinove/07)	cad	29,07
Nr. 2463 E.08.066.05	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 50x50 cm euro (quarantauno/66)	cad	41,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2464 E.08.066.06	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 75x75 cm euro (centododici/68)	cad	112,68
Nr. 2465 E.08.067.01	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 33x17 cm euro (sedici/13)	cad	16,13
Nr. 2466 E.08.067.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 50x25 cm euro (ventiotto/24)	cad	28,24
Nr. 2467 E.08.067.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 75x33 cm euro (quarantanove/81)	cad	49,81
Nr. 2468 E.08.067.04	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 33x33 cm euro (quarantauno/47)	cad	41,47
Nr. 2469 E.08.067.05	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 50x50 cm euro (sessantadue/72)	cad	62,72
Nr. 2470 E.08.067.06	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 75x75 cm euro (centoventicinque/15)	cad	125,15
Nr. 2471 E.08.068.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 33x17 cm euro (ventitre/18)	cad	23,18
Nr. 2472 E.08.068.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 50x25 cm euro (trentatre/46)	cad	33,46
Nr. 2473 E.08.068.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 75x33 cm euro (sessantauno/03)	cad	61,03
Nr. 2474 E.08.068.04	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 33x33 cm euro (quarantatre/12)	cad	43,12
Nr. 2475 E.08.068.05	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 50x50 cm euro (settantauno/50)	cad	71,50
Nr. 2476 E.08.068.06	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 75x75 cm euro (centocinquantanove/32)	cad	159,32
Nr. 2477 E.08.069.01	Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati o rettangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 20x40 cm euro (dieci/13)	cad	10,13
Nr. 2478 E.08.069.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 20x60 cm euro (sedici/25)	cad	16,25
Nr. 2479 E.08.069.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 30x60 cm euro (venticinque/47)	cad	25,47
Nr. 2480 E.08.069.04	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 30x90 cm euro (trentasei/80)	cad	36,80
Nr. 2481 E.08.070.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 20x40 cm euro (dodici/84)	cad	12,84
Nr. 2482 E.08.070.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 20x60 cm euro (ventitre/18)	cad	23,18
Nr. 2483 E.08.070.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 30x60 cm euro (trentaquattro/69)	cad	34,69
Nr. 2484 E.08.070.04	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 30x90 cm euro (cinquanta/15)	cad	50,15
Nr. 2485 E.08.071.01	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 20x40 cm euro (sedici/02)	cad	16,02
Nr. 2486 E.08.071.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 20x60 cm euro (ventinove/60)	cad	29,60
Nr. 2487 E.08.071.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 30x60 cm euro (quarantatre/77)	cad	43,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2488 E.08.071.04	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 30x90 cm euro (sessantatre/87)	cad	63,87
Nr. 2489 E.08.072.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 20x40 cm euro (diciassette/86)	cad	17,86
Nr. 2490 E.08.072.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 20x60 cm euro (trentadue/45)	cad	32,45
Nr. 2491 E.08.072.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 30x60 cm euro (quarantaotto/69)	cad	48,69
Nr. 2492 E.08.072.04	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 30x90 cm euro (settantadue/56)	cad	72,56
Nr. 2493 E.08.072A.0 1	Fornitura di pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione), delle seguenti tipologie (in mq). in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I euro (centotrentatre/93)	mq	133,93
Nr. 2494 E.08.072A.0 2	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II euro (duecentoquindici/72)	mq	215,72
Nr. 2495 E.08.072A.0 3	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I euro (centosessantasette/42)	mq	167,42
Nr. 2496 E.08.072A.0 4	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II euro (duecentoquarantacinque/55)	mq	245,55
Nr. 2497 E.08.073.01	Fornitura di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada fig. II 107a, b, c, d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: croce singola euro (centosettantasei/83)	cad	176,83
Nr. 2498 E.08.073.02	idem c.s. ...rifrangenza classe I, delle dimensioni di: croce doppia euro (trecento/32)	cad	300,32
Nr. 2499 E.08.074.01	idem c.s. ...rifrangenza classe II, delle dimensioni di: croce singola euro (duecentoventidue/48)	cad	222,48
Nr. 2500 E.08.074.02	idem c.s. ...rifrangenza classe II, delle dimensioni di: croce doppia euro (trecentosessantaotto/50)	cad	368,50
Nr. 2501 E.08.075.01	Fornitura di pannelli distanziometrici in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza I euro (sessantacinque/16)	cad	65,16
Nr. 2502 E.08.075.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I euro (novantaotto/85)	cad	98,85
Nr. 2503 E.08.076.01	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza II euro (cento/43)	cad	100,43
Nr. 2504 E.08.076.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II euro (centotrentauno/81)	cad	131,81
Nr. 2505 E.08.077.01	Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada: monofacciale giallo euro (ventisei/76)	cad	26,76
Nr. 2506 E.08.077.02	idem c.s. ...della strada: bifacciale bianco/rosso euro (trenta/09)	cad	30,09
Nr. 2507 E.08.078.01	Fornitura e posa in opera di base di ancoraggio per delineatore di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada) euro (diciassette/04)	cad	17,04
Nr. 2508 E.08.079.01	Fornitura e posa in opera di delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm, completo di paletto e piastra (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174) monofacciale rifrangenza classe II euro (sessantauno/57)	cad	61,57
Nr. 2509 E.08.079.02	idem c.s. ...Art 174) bifacciale rifrangenza classe II euro (centodiciassette/90)	cad	117,90
Nr. 2510	Fornitura e posa in opera di delineatore di curva , (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 466-467-		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.08.080.01	468 Art 174),in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 60x60 cm euro (trentadue/36)	cad	32,36
Nr. 2511 E.08.080.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 90x90 cm euro (settanta/30)	cad	70,30
Nr. 2512 E.08.080.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 60x240 cm euro (centotrentatre/39)	cad	133,39
Nr. 2513 E.08.080.04	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 90x360 cm euro (trecentosessantasette/61)	cad	367,61
Nr. 2514 E.08.081.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 60x60 cm euro (quarantaquattro/08)	cad	44,08
Nr. 2515 E.08.081.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 90x90 cm euro (novantasette/03)	cad	97,03
Nr. 2516 E.08.081.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 60x240 cm euro (centonovanta/89)	cad	190,89
Nr. 2517 E.08.081.04	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di 90x360 cm euro (quattrocentotrentasei/48)	cad	436,48
Nr. 2518 E.08.082.01	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 60x60 cm euro (quarantasette/51)	cad	47,51
Nr. 2519 E.08.082.02	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 90x90 cm euro (centosei/99)	cad	106,99
Nr. 2520 E.08.082.03	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 60x240 cm euro (centoottantatre/93)	cad	183,93
Nr. 2521 E.08.082.04	idem c.s. ...lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 90x360 cm euro (cinquecentodiciotto/34)	cad	518,34
Nr. 2522 E.08.083.01	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 60x60 cm euro (cinquantaotto/70)	cad	58,70
Nr. 2523 E.08.083.02	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 90x90 cm euro (centotrentatre/13)	cad	133,13
Nr. 2524 E.08.083.03	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 60x240 cm euro (duecentoquarantatre/97)	cad	243,97
Nr. 2525 E.08.083.04	idem c.s. ...lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di 90x360 cm euro (settecentoventiotto/82)	cad	728,82
Nr. 2526 E.08.084.01	Fornitura e posa in opera di delineatore per strade di montagna, altezza 300 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174), per l'individuazione del tracciato in caso di neve, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: diametro 48 mm euro (cinquantasei/86)	cad	56,86
Nr. 2527 E.08.084.02	idem c.s. ...di: diametro 60 mm euro (sessantasette/62)	cad	67,62
Nr. 2528 E.08.085.01	Fornitura e posa in opera di specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplen, delle dimensioni di: diametro 50 cm euro (centouno/49)	cad	101,49
Nr. 2529 E.08.085.02	idem c.s. ...di: diametro 60 cm euro (centodiciannove/17)	cad	119,17
Nr. 2530 E.08.085.03	idem c.s. ...di: diametro 70 cm euro (centotrentasei/29)	cad	136,29
Nr. 2531 E.08.085.04	idem c.s. ...di: diametro 80 cm euro (centosettantauno/09)	cad	171,09
Nr. 2532 E.08.085.05	idem c.s. ...di: diametro 90 cm euro (duecentoventisei/42)	cad	226,42
Nr. 2533 E.08.086.01	Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare, con lunghezza proporzionata alla quantità di segnali da sostenere ed altezza dal piano di calpestio prevista dal Codice della Strada, dotati didispositivo antirotazione (scanalatura per tutta la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lunghezza del palo, che evita la rotazione del segnale), di apposito foro all'estremità inferiore per l'inserimento dello spinotto necessario all'ancoraggio del palo al plinto e tappo di chiusura in plastica, all'estremità superiore. 60 mm euro (dieci/35)	m	10,35
Nr. 2534 E.08.086.02	idem c.s. ...all'estremità superiore. 90 mm euro (diciassette/24)	m	17,24
Nr. 2535 E.08.087.01	Fornitura di staffa antirotazione in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio dei segnali ai sostegni. 60 mm euro (uno/96)	cad	1,96
Nr. 2536 E.08.087.02	idem c.s. ...ai sostegni. 90 mm euro (tre/00)	cad	3,00
Nr. 2537 E.08.088.01	Fornitura di staffa bifacciale in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio della segnaletica in coppia ai sostegni . 60 mm euro (tre/94)	cad	3,94
Nr. 2538 E.08.088.02	idem c.s. ...sostegni . 90 mm euro (sei/56)	cad	6,56
Nr. 2539 E.08.089.01	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, in rapporto al tipo di segnale e alla natura del suolo di impianto e comunque non inferiore a m 0,40x0,40x0,50, compreso di ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00 euro (cinquantatre/98)	cad	53,98
Nr. 2540 E.08.089.02	idem c.s. ...per segnali superiori a mq 3,01 euro (settantauno/73)	cad	71,73
Nr. 2541 E.08.090.01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno euro (venti/04)	cad	20,04
Nr. 2542 E.08.090.02	idem c.s. ...per segnale di superficie fino a mq 3,00 su due sostegni euro (ventisei/72)	cad	26,72
Nr. 2543 E.08.090.03	idem c.s. ...per segnale di superficie superiore a mq 3,01 euro (quarantauno/17)	cad	41,17
Nr. 2544 E.09.001.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento N 2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza N2 per bordo laterale euro (quarantadue/49)	m	42,49
Nr. 2545 E.09.001.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza N2 bordo laterale euro (novantaquattro/70)	coppia	94,70
Nr. 2546 E.09.001.03	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale con interrimento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza N2 bordo laterale euro (quattrocentoventinove/86)	coppia	429,86
Nr. 2547 E.09.002.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H1 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H1 per bordo laterale euro (settantatre/94)	m	73,94
Nr. 2548 E.09.002.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H1 bordo laterale euro (centotrentanove/48)	coppia	139,48
Nr. 2549 E.09.002.03	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale con interrimento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H1 bordo laterale euro (quattrocentoottantaquattro/48)	coppia	484,48
Nr. 2550 E.09.003.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo laterale euro (centootto/98)	m	108,98
Nr. 2551 E.09.003.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo laterale euro (seicentotrentauno/11)	coppia	631,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2552 E.09.003.03	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale con interrimento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H2 bordo laterale euro (millequattrocentoquarantanove/04)	coppia	1'449,04
Nr. 2553 E.09.004.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte euro (centocinquantesette/48)	m	157,48
Nr. 2554 E.09.004.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte euro (quattrocentotrentaquattro/38)	coppia	434,38
Nr. 2555 E.09.004.03	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale con interrimento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H2 bordo ponte euro (duemilacinquecentodiciannove/48)	coppia	2'519,48
Nr. 2556 E.09.005.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H3 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H3 per bordo laterale euro (centocinquantaotto/32)	m	158,32
Nr. 2557 E.09.005.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H3 bordo laterale euro (milletrentacinque/98)	coppia	1'035,98
Nr. 2558 E.09.005.03	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale con interrimento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H3 bordo laterale euro (duemiladuecentoventiotto/78)	coppia	2'228,78
Nr. 2559 E.09.006.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H3 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H3 per bordo ponte euro (duecentootto/96)	m	208,96
Nr. 2560 E.09.006.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H3 bordo ponte euro (cinquecentosedici/80)	coppia	516,80
Nr. 2561 E.09.007.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H4 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H4 per bordo laterale euro (centoottantaquattro/40)	m	184,40
Nr. 2562 E.09.007.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H4 bordo laterale euro (trecentotrenta/91)	coppia	330,91
Nr. 2563 E.09.007.03	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale con interrimento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H4 bordo laterale euro (duemiladuecentoventitre/28)	coppia	2'223,28
Nr. 2564 E.09.008.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H4 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H4 per bordo ponte euro (duecentotrentanove/09)	m	239,09
Nr. 2565 E.09.008.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H4 bordo ponte euro (seicentotre/17)	coppia	603,17
Nr. 2566 E.09.008.03	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale con interrimento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H4 bordo ponte euro (duemilanovecentocinquantadue/99)	coppia	2'952,99
Nr. 2567 E.09.009.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H4 per spartitraffico compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H4 per spartitraffico euro (trecentoquarantacinque/24)	m	345,24
Nr. 2568 E.09.009.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H4 spartitraffico euro (millenovecentocinquantadue/03)	coppia	1'952,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2569 E.09.009.03	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale con interramento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H4 spartitraffico euro (tremiladuecentoquaranta/15)	coppia	3'240,15
Nr. 2570 E.09.010.01	Sovrapprezzo alle barriere di sicurezza, di cui alle voci precedenti, per utilizzo di tratti curvi se calandrat (Percentuale del 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 2571 E.09.011.01	Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto Classe 80 (testato per velocità da 80 a 130 km/h con ASI<1) redirettivo, bidirezionale, parallelo, certificato con marchio CE rilasciato da ente autorizzato nel rispetto della norma UNI EN 1317, composto da:- base in acciaio realizzata con due travi ancorate ad un basamento sulla quale scorre una slitta;- slitta in acciaio zincato;- travi realizzate con due profili a C collegati da lamiere a rottura programmata;- lamiere dissipatori di energia a rottura programmata di spessore variabile lungo la base;- telai in acciaio scorrevoli posti ad interasse di 1000 mm.; - supporto terminale per ancoraggio alla pavimentazione o al New Jersey;- protezioni laterali costituiti da nastri e lame in acciaio zincato ancorate su telai scorrevoli;- protezione frontale realizzata in materiale plastico completo di pellicole;- bulloneria varia. per unità di lunghezza 5000 mm. e larghezza 1800 mm. euro (quindicimilacinquecentoquarantasei/30)	cad	15'546,30
Nr. 2572 E.09.011.02	idem c.s. ...e larghezza 610 mm. euro (quattordicimilacentosettantadue/90)	cad	14'172,90
Nr. 2573 E.09.012.01	Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto classe 110 (testato per velocità superiori a 130 km/h) redirettivo, bidirezionale, largo, certificato con marchio CE rilasciato da ente autorizzato nel rispetto della norma UNI EN 1317, composto da:- base in acciaio realizzata con due travi ancorate ad un basamento sulla quale scorre una slitta;- slitta in acciaio zincato;- travi realizzate con due profili a C collegati da lamiere a rottura programmata;- Lamiere dissipatori di energia a rottura programmata di spessore variabile lungo la base;- telai in acciaio scorrevoli posti ad interasse di 1000 mm.; - supporto terminale per ancoraggio alla pavimentazione o al New Jersey;- protezioni laterali costituiti da nastri e lame in acciaio zincato ancorate su telai scorrevoli;- protezione frontale realizzata in materiale plastico completo di pellicole;- bulloneria varia per unità di lunghezza 7950 mm. e larghezza 1800 mm. euro (diciannovemilannovecentoquarantatre/80)	cad	19'943,80
Nr. 2574 E.09.012.02	idem c.s. ...larghezza 1800 mm. euro (diciassettemilaottocentoottantatre/70)	cad	17'883,70
Nr. 2575 E.09.013.01	Fornitura e posa in opera di attenuatori d'urto per motociclisti da installare su barriere di sicurezza, certificati con due prove d'impatto effettuate con manichino TM 1.60 e TM 3.60 nel rispetto della norma UNE135900-1,2, e due prove d'impatto effettuate con vetture TB11 e TB32 nel rispetto della norma EN 1317-1 e 2, composti da telo in materiale plastico elastico, non rigido ed installato in modo continuo nella parte inferiore delle barriere esistenti mediante fissaggio al nastro doppia onda e alla parte inferiore del montante mediante supporti metallici allo stesso fissati. Tale materiale dovrà essere ignifugo, dovrà ridurre urti e permettere lo scivolamento senza causare abrasioni, dovrà essere 100% riciclabile, di facile installazione e rimozione, nel rispetto delle norme EN 1317 e UNE 135900. L'attenuatore è composto da:- telo in materiale plastico composto da poliestere, teflon e parafina, altezza 640 mm e peso 1200g/mq- piedini di supporto metallico fissati al montante e raccordati al telo- braccio metallico di dimensioni mm. 253,78 x mm. 50 x mm. 5 fissato al palo ad un'altezza di 235 mm. dal piano asfalto euro (novantasei/31)	m	96,31
Nr. 2576 E.09.014.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto in classe di contenimento H4 per bordo laterale, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck = 40 Mpa, confezionato con cemento tipo 42,5R ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni cm 62x619x100, armata con gabbia in acciaio FeB 44k, con copriferro non inferiore a 20 mm. Il collegamento superiore è affidato ad una barra rullata orizzontale di passo 10 e diametro mm 28, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione. Il collegamento inferiore è affidato a kit di collegamento composto da doppia piastra mm 280x80x10 con relativi tiranti, dadi M24 e rondelle, il tutto zincato a caldo.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H4 per bordo laterale con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni 62x619x100 euro (centonovantasette/19)	m	197,19
Nr. 2577 E.09.014.02	idem c.s. ...prova autorizzati. sovrapprezzo per elementi terminali con inclinazione a 30° (Percentuale del 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 2578 E.09.015.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto in classe di contenimento H4 per bordo ponte prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck = 40 Mpa, confezionato con cemento tipo 42,5R ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, con profilo New Jersey asimmetrico di dimensioni cm 50x600x100 comprensiva di ancoraggi posteriori per i montanti del corrimano , armata con gabbia in acciaio FeB 44k, con copriferro non inferiore a 20 mm. Il collegamento superiore è affidato ad una barra rullata orizzontale di passo 10 e diametro mm 28, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione. Il collegamento inferiore è affidato a kit di collegamento composto da doppia piastra mm 280x80x10 con relativi tiranti, dadi M24 e rondelle, il tutto zincato a caldo.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H4 bordo ponte con profilo New Jersey asimmetrico di dimensioni 50x600x100 euro (seicentosette/51)	m	607,51
Nr. 2579 E.09.015.02	idem c.s. ...prova autorizzati. sovrapprezzo per elementi terminali con inclinazione a 30° (Percentuale del 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 2580 E.09.016.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto in classe di contenimento H4 per spartitraffico monofilare o bifilare, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck = 40 Mpa, confezionato con cemento tipo 42,5R ed inerti di cava o di fiume		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	vagliati e lavati, con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni cm 62x619x100, armata con gabbia in acciaio FeB 44k, con copriferro non inferiore a 20 mm. Il collegamento superiore è affidato ad una barra rullata orizzontale di passo 10 e diametro mm 28, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione. Il collegamento inferiore è affidato a kit di collegamento composto da doppia piastra mm 280x80x10 con relativi tiranti, dadi M24 e rondelle, il tutto zincato a caldo. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H4 spartitraffico monofilare e bifilare con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni 62x619x100 euro (centonovantasette/62)	m	197,62
Nr. 2581 E.09.016.02	idem c.s. ...prova autorizzati. sovrapprezzo per elementi terminali con inclinazione a 30° (Percentuale del 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 2582 E.09.017.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto in classe di contenimento H4 per spartitraffico monofilare prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck = 40 Mpa, confezionato con cemento tipo 42,5R ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni cm 66x600x120, armata con gabbia in acciaio FeB 44k, con copriferro non inferiore a 20 mm. Il collegamento superiore è affidato ad una barra rullata orizzontale di passo 10 e diametro mm 30, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione. Il collegamento inferiore è affidato a kit di collegamento composto da doppia piastra mm 280x80x10 con relativi tiranti, dadi M24 e rondelle, il tutto zincato a caldo. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H4 spartitraffico monofilare con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni 66x600x120 euro (duecentotrentaotto/66)	m	238,66
Nr. 2583 E.09.017.02	idem c.s. ...prova autorizzati. sovrapprezzo per elementi terminali con inclinazione a 30° (Percentuale del 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 2584 E.09.018.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in legno lamellare di conifera ed elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, in classe di contenimento N 2, per bordo laterale, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. euro (centotrentasei/60)	m	136,60
Nr. 2585 E.09.019.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in legno lamellare di conifera ed elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica in classe di contenimento H1 per bordo laterale, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. euro (centonovantasei/86)	m	196,86
Nr. 2586 E.09.020.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in legno lamellare di conifera ed elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, in classe di contenimento H 2, per bordo laterale, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. euro (duecentotrentasette/13)	m	237,13
Nr. 2587 E.09.021.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in legno lamellare di conifera ed elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, in classe di contenimento H2, per bordo ponte, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. euro (duecentonovanta/02)	m	290,02
Nr. 2588 E.09.022.01	Fornitura e posa in opera di barriera integrata con parapetto a elementi verticali in legno Douglas composta da:- Piantone in tondo di legno diametro 20 cm e lunghezza 100 cm, con anima in acciaio zincato a sezione C (50 x 100 x 50 spessore 5 mm) di lunghezza 150 m (100 cm fuori terra / 50 cordolo), posti ad interasse di 2 metri;- due listoni orizzontali in tondo di legno diam. 8 cm nei quali sono inseriti gli elementi verticali diam. 5 cm ad un interasse massimo di 11 cm;- anteriormente al telaio del parapetto è posizionato il corrente mezzotondo diam. 22 cm della barriera stradale anchesso con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 2 m.- L'altezza totale della ringhiera montata deve essere almeno cm 100 da terra. Tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale senza cromo. per interassi montanti metri 2,00 euro (duecentosei/09)	m	206,09
Nr. 2589 E.09.022.02	idem c.s. ...senza cromo. gruppo terminale verticale euro (duecentodiciotto/79)	m	218,79
Nr. 2590 E.09.023.01	Fornitura e posa in opera di parapetto ad elementi verticali realizzato in legno ed acciaio, costituito da:- Pannello di protezione realizzato in legno lamellare, per quanto riguarda gli elementi portanti, ed in legno multistrato o massello, per i listelli verticali, progettato e costruito in conformità con la norma UNI 10809;- Montanti in acciaio, posti ad interasse di 2,20 metri, ricoperti (per la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	parte fuori terra) da elementi in legno lamellare appositamente lavorati fino a rivestire interamente il montante sui lati ed in sommità. Tale rivestimento è sagomato sulla testa per limitare ogni infiltrazione di acqua nel legno, favorendo il deflusso delle acque meteoriche; - Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Il dispositivo dovrà essere prodotto con legno proveniente da foreste gestite correttamente, secondo gli standard definiti da PEFC, FSC o altri sistemi equivalenti. Si presume conforme alla richiesta tecnica una azienda con certificazione della Catena di Custodia PEFC o FSC; in tal senso l'Azienda deve essere in possesso di un proprio codice univoco di identificazione della Catena di Custodia. Tutti gli elementi portanti in legno dovranno essere realizzati in legno lamellare incollato (Glulam) di conifera (Douglas, Abete o altra specie), prodotto in conformità alla norma UNI EN 386:97 con requisiti di utilizzabilità in classe di servizio 2 o superiore secondo tale norma; dovranno inoltre garantire omogeneità e ripetibilità delle caratteristiche meccaniche della sezione. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a). Al fine di evitare la degradazione strutturale del legno sottoposto all'azione dei raggi UV e al tempo stesso conferire un gradevole colore che ne esalti le naturali caratteristiche estetiche, tutte gli elementi in legno dovranno essere trattati mediante impregnazione superficiale con prodotti pigmentanti a base acquosa. Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10025-5. Le metodologie di produzione, compresi i trattamenti preservanti del legno, dovranno essere documentate ed eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2000. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, idistanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. parapetto ad elementi verticali con piastra per fissaggio su cordolo per interassi montanti metri 2,20 euro (centosettantadue/58)	m	172,58
Nr. 2591 E.09.023.02	idem c.s. ...l'opera finita. terminale per ogni tratto distinto. euro (duecentoquarantacinque/34)	cad	245,34
Nr. 2592 E.09.024.01	Fornitura e posa in opera di parapetto ad elementi verticali realizzato in legno ed acciaio, costituito da:- Pannello di protezione realizzato in legno prodotto in conformità alla norma UNI EN 386:97, progettato e costruito in conformità con la norma UNI 10809;- Piantoni in acciaio zincato o corten altezza 150 cm., rivestito su tutti i lati da assi in legno smussate dimensioni altezza 100 cm. e spessore 20 mm2, posti ad interasse di 2 metri.- Telaio ad elementi verticali pre-assemblato in stabilimento, fissato sui piantoni con piastre in acciaio e bulloni 10x50 mm, distanza massima tra gli elementi verticali minore o uguale a 10 cm. - Altezza totale della ringhiera montata deve essere almeno cm. 100 da terra.- Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Il dispositivo dovrà essere prodotto con legno proveniente da foreste gestite correttamente, secondo gli standard definiti da PEFC, FSC o altri sistemi equivalenti. Si presume conforme alla richiesta tecnica una azienda con certificazione della Catena di Custodia PEFC o FSC; in tal senso l'Azienda deve essere in possesso di un proprio codice univoco di identificazione della Catena di Custodia. Tutti gli elementi portanti in legno dovranno essere realizzati in legno lamellare incollato (Glulam) di conifera (Douglas, Abete o altra specie), prodotto in conformità alla norma UNI EN 386:97 con requisiti di utilizzabilità in classe di servizio 2 o superiore secondo tale norma; dovranno inoltre garantire omogeneità e ripetibilità delle caratteristiche meccaniche della sezione. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a). Al fine di evitare la degradazione strutturale del legno sottoposto all'azione dei raggi UV e al tempo stesso conferire un gradevole colore che ne esalti le naturali caratteristiche estetiche, tutte gli elementi in legno dovranno essere trattati mediante impregnazione superficiale con prodotti pigmentanti a base acquosa. Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10025-5. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, idistanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per interasse montante metri 2,00 euro (centoquarantacinque/64)	m	145,64
Nr. 2593 E.09.024.02	idem c.s. ...l'opera finita. gruppo terminale euro (duecentodiciotto/79)	cad	218,79
Nr. 2594 E.09.025.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di recinzione costituita da una rete metallica elettrosaldata a maglie differenziata dell'altezza di cm. 120, sorretta da montanti in profilato a U dell'altezza di cm. 125 dal piano di campagna, posti mediamente ad interassi di m 2,00. Ogni m. 30 circa ed in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato sarà posto in opera un montante di controvento dotato di una saetta, unita ad esso a mezzo di bullone e dado zincati. I montanti di caposaldo saranno invece posti ogni 100 m. e comunque in corrispondenza di rilevanti variazioni angolari del tracciato; saranno dotati di due saette, anch'esse collegate al sostegno con , bullone e dado zincati. Ai montanti saranno fissati tre ordini di filo d'irrigidimento ed a questi sarà fermata la rete mediante fili di legatura ogni cm. 30, in modo che aderisca perfettamente e si presenti uniformemente tesa senza ondulazioni o bombature. La rete sarà fissata ai montanti tramite legature nelle apposite forature del palo. I fili di tensione saranno legati ad ogni montante e tesi da tenditori al palo di caposaldo. Compreso decespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trentadue/13)	m	32,13
Nr. 2595 E.09.026.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di recinzione costituita da una rete metallica elettrosaldata a maglie differenziata dell'altezza di cm 185, sorretta da montanti tubolari dell'altezza di cm. 190 dal piano di campagna, posti mediamente ad interassi di m. 2,00. Ogni m. 30 circa ed in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato sarà posto in opera un montante di controvento dotato di una saetta, unita ad esso a mezzo di bullone e dado zincati. I montanti di caposaldo saranno invece posti ogni 100 m. e comunque in corrispondenza di rilevanti variazioni angolari del tracciato; saranno dotati di due saette, anch'esse collegate al sostegno con , bullone e dado zincati. Ai montanti saranno fissati quattro ordini di filo d'irrigidimento ed a questi sarà fermata la rete mediante fili di legatura ogni cm.30, in modo che aderisca perfettamente e si presenti uniformemente tesa senza ondulazioni o		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	bombature. La rete sarà fissata ai montanti tramite legature nelle apposite forature del palo. I fili di tensione saranno legati ad ogni montante e tesi da tenditori al palo di caposaldo. Compreso decespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinquantadue/64)	m	52,64
Nr. 2596 E.09.027.01	Fornitura e posa in opera di recinzione fissa, in grigliato elettroforgiato zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, costituita da pannelli con maglia rettangolare di circa 130x60 mm ottenuta da elementi verticali in acciaio (sezione profilato piatto di mm 25x2), ed elementi orizzontali in acciaio di collegamento in tondino sezione mm 5. La recinzione è sostenuta da piantane (a murare /a tassellare) zincate di profilato piatto (sezione non inferiore a mm 60x7), completa di bulloni zincati di sicurezza per l'ancoraggio. Escluse le opere murarie di supporto. altezza pannello fino a 100 cm e con piantana a murare euro (settantauno/34)	mq	71,34
Nr. 2597 E.09.027.02	idem c.s. ...di supporto. altezza pannello fino a 100 cm e con piantana a tassellare euro (ottantauno/52)	mq	81,52
Nr. 2598 E.09.027.03	idem c.s. ...di supporto. altezza pannello da 101 a 150 cm e con piantana a murare euro (novantanove/59)	mq	99,59
Nr. 2599 E.09.027.04	idem c.s. ...di supporto. altezza pannello da 101 a 150 cm e con piantana a tassellare euro (centodieci/83)	mq	110,83
Nr. 2600 E.09.027.05	idem c.s. ...di supporto. altezza pannello da 151 a 200 cm e con piantana a murare euro (centoventiotto/40)	mq	128,40
Nr. 2601 E.09.027.06	idem c.s. ...di supporto. altezza pannello da 151 a 200 cm e con piantana a tassellare euro (centoquaranta/70)	mq	140,70
Nr. 2602 E.09.027.07	idem c.s. ...di supporto. sovrapprezzo per verniciatura di qualsiasi colore euro (quindici/85)	mq	15,85
Nr. 2603 E.09.028.01	Fornitura e posa in opera di lastre per base di pareti antifoniche in calcestruzzo armato Rck 30, spessore cm 12, altezza cm 50, dimensionate in modo tale da contenere la spinta del terreno soprastante. Le lastre devono collegare le fondazioni poste ad una distanza di 4 ml e sono da appoggiare all'imposta esistente nella fondazione. Lastre spessore cm 12, altezza cm 50, lunghezza teorica ml 4. euro (centoventi/03)	cad	120,03
Nr. 2604 E.09.029.01	Fornitura in opera di montanti per pareti antifoniche. Fornitura e posa in opera compreso sigillatura del risparmio con malta cementizia, di montanti dimensionati come da progetto, zincati a bagno e verniciati con una mano di vernice a base di resina epossidica e una mano di copetura a base poliuretana, il tutto come da prescrizioni di Capitolato. Nel prezzo del montante è compresa la parte che dovrà essere sigillata in fondazione. Montante per altezza utile della parete antifonica di: ml 1,00 euro (centoquarantaquattro/32)	cad	144,32
Nr. 2605 E.09.029.02	idem c.s. ...di: ml 1,50 euro (centoottantaotto/47)	cad	188,47
Nr. 2606 E.09.029.03	idem c.s. ...di: ml 2,00 euro (duecentotrentatre/68)	cad	233,68
Nr. 2607 E.09.029.04	idem c.s. ...di: ml 2,50 euro (duecentoseptantauno/88)	cad	271,88
Nr. 2608 E.09.029.05	idem c.s. ...di: ml 3,00 euro (trecentodiciannove/30)	cad	319,30
Nr. 2609 E.09.029.06	idem c.s. ...di: ml 3,50 euro (trecentosettanta/22)	cad	370,22
Nr. 2610 E.09.029.07	idem c.s. ...di: ml 4,00 euro (quattrocentodiciannove/46)	cad	419,46
Nr. 2611 E.09.030.01	BARRIERA STRADALE ANTIRUMORE IN LEGNO DOUGLAS Fornitura e posa in opera di pannelli, realizzati in legno trattato in autoclave con impregnanti senza cromo, certificati in CLASSE A3 (36 dB di assorbimento) costituiti da:- Assi in Douglas con incastro maschio-femmina (spessore minimo 40 mm, larghezza 200 mm minimo) - Scanalature e linguette da 44 mm x 18 mm- Due montanti di assemblaggio 105 mm x 80 mm-Tre puntoni di assemblaggio 50 mm x 80 mm- Otto traverse di assemblaggio 50 mm x 80 mm-Vuoto d'aria di 10 mm- Pannelli lana di roccia (spessore 50 mm, densità 100 kg al m3) - Rete in materia plastica con maglia quadrata di cm 1 a protezione di uccelli e roditori - Un colmo con funzione di scossalina in 1/2 tondo di legno di 160 mm- Un giunto di tenuta stagna in gomma (10 mm x 5 mm a 20 mm da ogni lato verticale faccia anteriore; 20 mm x 5 mm sull'orlo inferiore)- Rivestimento in assi trapezoidali (larghezza 40 mm alla base, 30 mm in faccia, spessore 40 mm, posti ad interasse massimo di 100 mm)- Lo spessore minimo del pannello (rivestimenti inclusi) deve essere di 155 mm- Montanti HEA in acciaio galvanizzato con altezza variabile (a seconda dell'altezza complessiva della barriera) e posizionati su cls mediante piastre saldate e zincate di dimensioni 400x400x25 mm con 4 asole ossitagliate diam. 24-28 mm. La faccia anteriore sarà rivestita con mezzotondo in legno douglas diam. 16 cm.- I pannelli in legno sono inseriti dall'alto nei montanti HEA in acciaio e sono fissati mediante serraggio dalla parte posteriore sull'ala anteriore dell'HEA fino a schiacciamento del giunto di tenuta stagna per mezzo di pistoncini: pannello fono assorbente in legno douglas con disegno a 45°; euro (duecentoquattro/48)	mq	204,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2612 E.09.030.02	idem c.s. ...di pistoniera: montanti HEA rivestiti in legno; euro (centototantatre/43)	cad	183,43
Nr. 2613 E.09.031.01	BARRIERA FONOISOLANTE E FONOASSORBENTE Fornitura e posa in opera di pannello in acciaio zincato con ulteriore protezione mediante vernice a polvere termoisolante di dimensioni varie dimensioni, completo di testate in PVC, guarnizione antivibrante e cuscino interno di lana minerale dello spessore di mm. 50, montanti in acciaio zincato e verniciato di sezione "doppio T", H = mm. 2000 completo di cappello in PVC e angolari a L di base e ancoraggio, completo di: bulloni M16x205 mm., viti M16x205mm., dadi, rondelle, per fissaggio pannelli e: tirafondi M20x300mm. con dado e rondella, tirafondi M20x300mm., dadi, rondelle, per fissaggio montanti. Si analizza un tratto di barriera di ml. 3.00 tra montante e montante.- Per ogni metro quadrato di barriera: euro (duecentotrentasei/53)	mq	236,53
Nr. 2614 E.09.032.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIRUMORE IN LEGNO DURO AD ALTO POTERE FONOISOLANTE Fornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno duro classe 1 ad alto potere fonoisolante (Rw=50 dB) costituita da pannelli contenenti all'interno un doppio materassino in lana minerale densità 90kg/mc, con interposta lastra in melammina espansa a cellule aperte spessore mm.10 e lamiera zincata spessore 8/10 opportunamente bloccata su appositi antivibranti in gomma. Lo spessore del pannello sarà di 120 mm con finitura anteriore in listelli stondati e tamponatura retrostante in perline ad incastro. Le caratteristiche del legno utilizzato saranno le seguenti:- resistenza a compressione > 1050 Kg/cmq- resistenza a flessione > 2250 Kg/cmq- modulo di elasticità > 170.000 Kg/cmql pannelli saranno inseriti all'interno di struttura portante costituita da profili HEA zincati e verniciati opportunamente dimensionati. euro (duecentocinquantauno/43)	mq	251,43
Nr. 2615 E.09.033.01	BARRIERA ANTIRUMORE IN CALCESTRUZZO ARMATO E ARGILLA ESPANSA. Fornitura e posa in opera di barriere antirumore costituite da montanti metallici e da pannelli prefabbricati in calcestruzzo. I montanti metallici, di sezione adeguata ai calcoli statici, sono realizzati in acciaio del tipo Fe360B, zincati a caldo per immersione per uno spessore non inferiore a 60 m, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 o decapaggio chimico, e successivamente protetti da mano di fondo a base di pittura epossidica al fosfato di Zn e mano di copertura a base di pittura poliuretanica per uno spessore minimo locale di protezione globale comprensivo di zincatura non inferiore a 180mm. I pannelli sono costituiti con uno strato con funzione portante in calcestruzzo armato vibrato di classe Rbk>=300 Kg/cmq, spessore minimo cm 8, e da uno strato fonoassorbente in calcestruzzo alleggerito, con disegno a greche o similari, di spessore minimo non inferiore a cm 4 e cavità di profondità non inferiore a cm. 8, realizzato al 100% con argilla espansa di massa volumica in mucchio compresa tra 350 e 600 Kg/mc. A richiesta della DDLL lo strato fonoassorbente potrà essere colorato con l'impiego di pigmenti di ossidi di ferro o di analoga classe di costo da mescolare all'impasto cementizio. I giunti fra i pannelli e fra i pannelli e i montanti andranno opportunamente isolati con guarnizioni in EPDM. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa in opera di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione. euro (duecentodiciotto/24)	mq	218,24
Nr. 2616 E.09.034.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA FONOASSORBENTE IN LEGNO Pannellature prefabbricate in legno di altezza variabile e lunghezza da 3.00 a 4.00 ml. I singoli pannelli dovranno avere spessore minimo totale pari a 12 cm, essere realizzati in legno di ottima qualità e, per resistere al deperimento organico, dovranno essere trattati con procedimenti speciali per evitare la formazione di funghi di cui si richiede relativa certificazione. In particolare il legno dovrà essere sottoposto all'impregnazione di sali inorganici preservanti indilavabili in autoclave in pressione. La superficie posteriore del pannello dovrà essere costituita da tavolato di spessore maggiore o uguale a 2.0 cm. accoppiato ad incastro e fissato al telaio scatolare. La superficie anteriore del pannello dovrà essere dotata di griglia in legno costituita da doghe di spessore maggiore o uguale a 2.5 cm fissate con inclinazione a 45° sul telaio scatolare principale. Il materiale fonoassorbente inserito all'interno della struttura scatolare del pannello sarà costituito da due strati di lana minerale in grado di fonoassorbire sia per porosità che per risonanza aventi peso specifico maggiore di 85 Kg/mc. se trattasi di lana di roccia. Tale materiale dovrà essere imputrescibile, inerte agli agenti chimici ed atmosferici, incombustibile o autoestinguente e non dovrà emettere gas tossici o nocivi. Dei due strati di materiale fonoassorbente quello collocato nella parte posteriore del pannello dovrà essere distanziato dal tavolato mediante utilizzo di distanziatori, mentre quello collocato nella parte anteriore dovrà essere contenuto da un tessuto protettivo antipolvere a grossa trama, fissato al telaio. La struttura di sostegno delle pannellature in legno che costituiscono la barriera antirumore dovrà essere realizzata da profili HEA opportunamente dimensionati zincati e verniciati. Risultano inoltre compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, i mezzi di sollevamento, lo scarico a rifiuto di eventuali materiali di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere di fondazione. euro (duecentoquarantaquattro/57)	mq	244,57
Nr. 2617 E.09.035.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIFONICA BIOASSORBENTE IN PANNELLI DI ALLUMINIO VERNICIATO Fornitura e posa in opera di barriera antifonica bioassorbente in alluminio verniciato, costituiti da una struttura scatolare al cui interno è alloggiato il materiale fonoassorbente. La stratificazione dei materiali dovrà essere così composta:- elemento in lamiera di alluminio, opportunamente forato;- elemento distanziatore;- elemento fonoassorbente costituito da un materassino in lana minerale;- elemento distanziatore;- lamina fonoisolante in lamiera di alluminio;- elemento distanziatore;- elemento fonoassorbente costituito da un materassino in lana minerale;- elemento distanziatore;- elemento in lamina di alluminio, opportunamente forato. Dovrà essere messo in atto ogni accorgimento per garantire la perfetta ermeticità acustica della barriera. euro (duecentotrentadue/44)	mq	232,44
Nr. 2618 E.09.036.01	CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE Formazione di cordolo di ancoraggio dei sostegni di barriera della sezione di cm. 100x70 in calcestruzzo di cemento di classe R'ck 30 e armato fino a kg. 10 di ferro per metro di cordolo, compreso casseformi ed escluso lo scavo, il carico e trasporto a scarica dei materiali di risulta.- Per ogni metro lineare di cordolo. euro (trenta/37)	m	30,37
Nr. 2619 E.09.037.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTIDIFFRATTIVO Fornitura e posa in opera di riduttore del rumore in forma ellittica (dim. 600*400) in lamiera preverniciata 10/10, composta da un guscio superiore di lamiera ondulata nel senso longitudinale e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	da un guscio inferiore in lamiera piana opportunamente sagomata con una serie di fori dal lato della fonte del rumore. I due gusci sono resi solidali a mezzo di fissaggi meccanici e presentano internamente delle fasce in lamiera che fungono da irrigidimento del riduttore e da sostegno del materiale fonoassorbente presente all'interno del manufatto. Per rendere solidale il riduttore alla carpenteria della barriera antirumore dovranno essere fornite opportune selle e collari di fissaggio zincati e verniciati della stessa tonalità del riduttore. euro (duecentootto/84)	mq	208,84
Nr. 2620 F.01.001.01	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura di terreno: operazione manuale per quantità fino a mq. 100 euro (ventinove/59)	mc	29,59
Nr. 2621 F.01.001.02	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica per quantità fino a mq. 100 euro (sette/57)	mc	7,57
Nr. 2622 F.01.001.03	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura di terreno: operazione manuale per quantità superiori a mq. 100 euro (ventisei/11)	mc	26,11
Nr. 2623 F.01.001.04	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura di terreno: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100 euro (quattro/71)	mc	4,71
Nr. 2624 F.01.001.05	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione manuale per quantità fino a mq. 100 euro (quarantaquattro/41)	mc	44,41
Nr. 2625 F.01.001.06	idem c.s. ...estranei: operazione meccanica per quantità fino a mq. 100 euro (trenta/43)	mc	30,43
Nr. 2626 F.01.001.07	idem c.s. ...estranei: operazione manuale per quantità superiori a mq. 100 euro (quaranta/49)	mc	40,49
Nr. 2627 F.01.001.08	idem c.s. ...estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100 euro (ventisette/40)	mc	27,40
Nr. 2628 F.01.002.01	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq euro (zero/40)	mq	0,40
Nr. 2629 F.01.002.02	idem c.s. ...per superfici superiori a 5.000 mq euro (zero/15)	mq	0,15
Nr. 2630 F.01.003.01	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq euro (tre/44)	mq	3,44
Nr. 2631 F.01.003.02	idem c.s. ...macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1000 mq euro (uno/72)	mq	1,72
Nr. 2632 F.01.003.03	idem c.s. ...macchine: per superfici da 1.000 mq a 5.000 mq euro (zero/86)	mq	0,86
Nr. 2633 F.01.003.04	idem c.s. ...macchine: per superfici oltre 5.000 mq euro (zero/58)	mq	0,58
Nr. 2634 F.01.004.01	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 20 cm. euro (quattro/52)	mq	4,52
Nr. 2635 F.01.005.01	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, sono esclusi oneri di trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: tappeto erboso in parchi e giardini a bassa manutenzione (4-6 tagli all'anno), per intervento: fino a 500 mq euro (zero/78)	mq	0,78
Nr. 2636 F.01.005.02	idem c.s. ...per intervento: per superfici da 500 a 2.000 euro (zero/59)	mq	0,59
Nr. 2637 F.01.005.03	idem c.s. ...per intervento: per superfici oltre 2000 mq euro (zero/41)	mq	0,41
Nr. 2638 F.01.006.01	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, sono esclusi oneri di trasporto a centro di smaltimento e oneri di smaltimento: per tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per intervento: fino a 500 mq euro (zero/41)	mq	0,41
Nr. 2639 F.01.006.02	idem c.s. ...per intervento: per superfici da 500 a 2.000 mq euro (zero/26)	mq	0,26
Nr. 2640	idem c.s. ...per intervento: per superfici oltre 2000 mq		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F.01.006.03	euro (zero/19)	mq	0,19
Nr. 2641 F.01.007.01	Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio, dotate di impianto irriguo e regolarmente concimate, sono esclusi oneri di trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento, per interventi settimanali (25-35 tagli anno), a ogni intervento: per aiuole di superfici fino a 300 mq euro (zero/52)	mq	0,52
Nr. 2642 F.01.007.02	idem c.s. ...intervento: per superfici da 300 a 500 mq euro (zero/50)	mq	0,50
Nr. 2643 F.01.007.03	idem c.s. ...intervento: per superfici da 500 a 2000 mq euro (zero/43)	mq	0,43
Nr. 2644 F.01.007.04	idem c.s. ...intervento: per superfici oltre 2000 mq euro (zero/33)	mq	0,33
Nr. 2645 F.01.008.01	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, sono esclusi oneri di trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento, interventi settimanali (30-50 tagli anno), per ogni intervento : per aiuole di superfici fino a 300 mq euro (zero/44)	mq	0,44
Nr. 2646 F.01.008.02	idem c.s.: per superfici da 300 a 500 mq euro (zero/35)	mq	0,35
Nr. 2647 F.01.008.03	idem c.s.: per superfici da 500 a 2000 mq euro (zero/18)	mq	0,18
Nr. 2648 F.01.008.04	idem c.s.: per superfici oltre 2000 mq euro (zero/08)	mq	0,08
Nr. 2649 F.01.009.01	Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccoglitore ad apertura idraulica, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento, per 3 interventi annui, a intervento: con raccolta materiale di risulta, superfici oltre 5000 mq euro (zero/29)	mq	0,29
Nr. 2650 F.01.009.02	idem c.s. ...a intervento: senza raccolta del materiale di risulta, superfici oltre 5000 mq euro (zero/13)	mq	0,13
Nr. 2651 F.01.010.01	Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra per interventi su bianchine stradali. euro (zero/11)	m	0,11
Nr. 2652 F.01.011.01	Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m per interventi su bianchine stradali. euro (zero/09)	m	0,09
Nr. 2653 F.01.012.01	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi, da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compreso carico, sono esclusi trasporto a centri smaltimento e onere di smaltimento. per superfici fino 300 mq euro (zero/33)	mq	0,33
Nr. 2654 F.01.012.02	idem c.s. ...per superfici fino da 300 a 500 mq euro (zero/24)	mq	0,24
Nr. 2655 F.01.012.03	idem c.s. ...per superfici fino da 500 a 2000 mq euro (zero/23)	mq	0,23
Nr. 2656 F.01.012.04	idem c.s. ...per superfici fino da 2000 a 5000 mq euro (zero/15)	mq	0,15
Nr. 2657 F.01.012.05	idem c.s. ...per superfici oltre 5000 mq euro (zero/08)	mq	0,08
Nr. 2658 F.01.013.01	Formazione di un terreno erboso su terreno agrario con preparazione manuale dello stesso (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la fornitura di 100 g/mq di concime ternario e di 40 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, per piccole aiuole con superfici fino a 200 mq e per ripristini euro (sette/54)	mq	7,54
Nr. 2659 F.01.014.01	Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al mq e di 30g di seme al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici fino a 300 mq euro (tre/70)	mq	3,70
Nr. 2660 F.01.014.02	idem c.s. ...irrigazione: per superfici da 300 a 500 mq euro (tre/32)	mq	3,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2661 F.01.014.03	idem c.s. ...irrigazione: per superfici da da 500 a 1000 mq euro (due/97)	mq	2,97
Nr. 2662 F.01.014.04	idem c.s. ...irrigazione: per le superfici da 1000 a 2000 mq euro (due/35)	mq	2,35
Nr. 2663 F.01.014.05	idem c.s. ...irrigazione: per le superfici oltre 2000 mq euro (due/34)	mq	2,34
Nr. 2664 F.01.015.01	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di miscuglio di graminace, in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la stesatura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di mescola di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione: per superfici fino a 300 mq euro (sedici/08)	mq	16,08
Nr. 2665 F.01.015.02	idem c.s. ...irrigazione: per superfici da 300 a 500 mq euro (quindici/29)	mq	15,29
Nr. 2666 F.01.015.03	idem c.s. ...irrigazione: per le superfici da 500 a 2000 mq euro (quattordici/51)	mq	14,51
Nr. 2667 F.01.015.04	idem c.s. ...irrigazione: per le superfici da 500 a 2000 mq euro (tredici/73)	mq	13,73
Nr. 2668 F.01.016.01	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: fino a 300 mq euro (zero/34)	mq	0,34
Nr. 2669 F.01.016.02	idem c.s. ...o meccanica: per superfici da 300 a 500 mq euro (zero/24)	mq	0,24
Nr. 2670 F.01.016.03	idem c.s. ...o meccanica: per superfici oltre 500 mq euro (zero/17)	mq	0,17
Nr. 2671 F.01.017.01	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per singole superfici fino a 300 mq euro (due/13)	mq	2,13
Nr. 2672 F.01.017.02	idem c.s. ...irrigazione: per superfici da 300 a 500 mq euro (uno/77)	mq	1,77
Nr. 2673 F.01.017.03	idem c.s. ...irrigazione: per superfici da 500 a 1000 mq euro (uno/49)	mq	1,49
Nr. 2674 F.01.017.04	idem c.s. ...irrigazione: per superfici da 1000 a 2000 mq euro (uno/32)	mq	1,32
Nr. 2675 F.01.017.05	idem c.s. ...irrigazione: per superfici oltre 2000 mq euro (zero/67)	mq	0,67
Nr. 2676 F.01.018.01	Rigenerazione dei tappeti erbosi ad uso sportivo (campi da calcio e simili) con mezzi meccanici. Operazione consistente in fessurazione profonda o bucatatura del cotico, arieggiatura con asportazione feltro, semina meccanica con miscuglio idoneo, top dressing con sabbia fornita con uno spessore medio di almeno 1 cm, passaggio con rete metallica livellatrice, concimazione con concime specifico, esclusa irrigazione euro (uno/61)	mq	1,61
Nr. 2677 F.01.019.01	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro: per superfici fino a 300 mq euro (zero/43)	mq	0,43
Nr. 2678 F.01.019.02	idem c.s. ...per superfici da 300 a 500 mq euro (zero/36)	mq	0,36
Nr. 2679 F.01.019.03	idem c.s. ...per superfici da 500 a 2000 mq euro (zero/24)	mq	0,24
Nr. 2680 F.01.019.04	idem c.s. ...per superfici oltre 2000 mq euro (zero/18)	mq	0,18
Nr. 2681 F.01.020.01	Operazione di carotatura (n°3 a mq) dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica: per superfici fino a 300 mq euro (uno/00)	mq	1,00
Nr. 2682	idem c.s. ...per superfici da 300 a 500 mq		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F.01.020.02	euro (zero/79)	mq	0,79
Nr. 2683 F.01.020.03	idem c.s. ...per superfici da 500 a 2000 mq euro (zero/54)	mq	0,54
Nr. 2684 F.01.020.04	idem c.s. ...per superfici oltre 2000 mq euro (zero/34)	mq	0,34
Nr. 2685 F.01.021.01	Manutenzione arbusti, siepi, aiuole.Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta e carico. Sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: siepi con perimetro sezione fino a 200 cm euro (due/28)	m	2,28
Nr. 2686 F.01.021.02	idem c.s. ...perimetro sezione da 200 a 400 cm euro (due/82)	m	2,82
Nr. 2687 F.01.021.03	idem c.s. ...perimetro sezione da 400 a 600 cm euro (quattro/62)	m	4,62
Nr. 2688 F.01.021.04	idem c.s. ...perimetro sezione da 600 a 800 cm euro (sei/42)	m	6,42
Nr. 2689 F.01.021.05	idem c.s. ...perimetro sezione da 800 a 1200 cm euro (undici/84)	m	11,84
Nr. 2690 F.01.022.01	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta e carico su automezzo. Sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: siepi di altezza media fino a 1,5 m, larghezza 0,7 m euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 2691 F.01.022.02	idem c.s. ...fino a 2,5 m, larghezza 1 m euro (quattro/62)	m	4,62
Nr. 2692 F.01.022.03	idem c.s. ...fino a 3,5 m, larghezza 1 m euro (sei/42)	m	6,42
Nr. 2693 F.01.022.04	idem c.s. ...fino a 6 m, larghezza 1,5 m euro (dieci/03)	m	10,03
Nr. 2694 F.01.023.01	Potatura su arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico; sono esclusi trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: per arbusti isolati altezza fino a 1 m euro (due/45)	cad	2,45
Nr. 2695 F.01.023.02	idem c.s. ...di smaltimento: per arbusti isolati altezza fino da 1 a 1,5 m euro (quattro/62)	cad	4,62
Nr. 2696 F.01.023.03	idem c.s. ...di smaltimento: per arbusti isolati altezza oltre 1,5 m euro (otto/23)	cad	8,23
Nr. 2697 F.01.024.01	idem c.s. ...di smaltimento: Per macchie: altezza fino a 1 m euro (uno/91)	cad	1,91
Nr. 2698 F.01.024.02	idem c.s. ...di smaltimento: Per macchie: altezza da 1 a 1,5 m euro (tre/72)	cad	3,72
Nr. 2699 F.01.024.03	idem c.s. ...di smaltimento: Per macchie: altezza da 1,5 a 2,5 m euro (otto/23)	cad	8,23
Nr. 2700 F.01.025.01	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico, sono esclusi trasporto a centro di smaltimento e onere di smaltimento. euro (due/67)	mq	2,67
Nr. 2701 F.01.026.01	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico, sono esclusi trasporto a centro di smaltimento e onere di smaltimento euro (zero/86)	mq	0,86
Nr. 2702 F.01.027.01	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi specifici e con distribuzione uniforme: per arbusti isolati euro (zero/32)	cad	0,32
Nr. 2703 F.01.027.02	idem c.s. ...uniforme: per macchie euro (zero/26)	cad	0,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2704 F.01.028.01	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporto a centro di smaltimento e oneri di smaltimento: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m euro (centouno/55)	cad	101,55
Nr. 2705 F.01.028.02	idem c.s. ...altezza da 12 a 16 m euro (centosettantaotto/15)	cad	178,15
Nr. 2706 F.01.028.03	idem c.s. ...altezza da 16 a 23 m euro (duecentosessantasei/18)	cad	266,18
Nr. 2707 F.01.028.04	idem c.s. ...altezza da 23 a 30 m euro (quattrocentoottantadue/03)	cad	482,03
Nr. 2708 F.01.029.01	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono escluso trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: su strada a traffico intenso esemplari di altezza da 6 a 12 m euro (centouno/55)	cad	101,55
Nr. 2709 F.01.029.02	idem c.s. ...altezza da 12 a 16 m euro (centosettantaotto/15)	cad	178,15
Nr. 2710 F.01.029.03	idem c.s. ...altezza da 16 a 23 m euro (duecentosessantaotto/85)	cad	268,85
Nr. 2711 F.01.029.04	idem c.s. ...altezza da 23 a 30 m euro (quattrocentoottantadue/03)	cad	482,03
Nr. 2712 F.01.030.01	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa siti in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura e mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e gli oneri di smaltimento: esemplari di altezza da 6 a 12 m euro (sessantasei/86)	cad	66,86
Nr. 2713 F.01.030.02	idem c.s. ...altezza da 12 a 16 m euro (centotrentauno/27)	cad	131,27
Nr. 2714 F.01.030.03	idem c.s. ...altezza da 16 a 23 m euro (duecentoquarantadue/20)	cad	242,20
Nr. 2715 F.01.030.04	idem c.s. ...altezza da 23 a 30 m euro (trecentosessantadue/12)	cad	362,12
Nr. 2716 F.01.031.01	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura e mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e gli oneri di smaltimento: su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m euro (sessantauno/89)	cad	61,89
Nr. 2717 F.01.031.02	idem c.s. ...altezza da 12 a 16 m euro (centosette/84)	cad	107,84
Nr. 2718 F.01.031.03	idem c.s. ...altezza da 16 a 23 m euro (centosettantaotto/26)	cad	178,26
Nr. 2719 F.01.031.04	idem c.s. ...altezza da 23 a 30 m euro (duecentoottantadue/18)	cad	282,18
Nr. 2720 F.01.032.01	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura e mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e gli oneri di smaltimento: su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 6 a 12 m euro (settantasei/77)	cad	76,77
Nr. 2721 F.01.032.02	idem c.s. ...altezza da 12 a 16 m euro (centotrentauno/27)	cad	131,27
Nr. 2722 F.01.032.03	idem c.s. ...altezza da 16 a 23 m euro (duecentodue/25)	cad	202,25
Nr. 2723 F.01.032.04	idem c.s. ...altezza da 23 a 30 m euro (trecentocinquantaquattro/11)	cad	354,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2724 F.01.033.01	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma piramidale siti in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: esemplari di altezza da 6 a 12 m euro (quarantadue/05)	cad	42,05
Nr. 2725 F.01.033.02	idem c.s. ...altezza da 12 a 16 m euro (settantadue/69)	cad	72,69
Nr. 2726 F.01.033.03	idem c.s. ...altezza da 16 a 23 m euro (centotrentaotto/27)	cad	138,27
Nr. 2727 F.01.033.04	idem c.s. ...altezza da 23 a 30 m euro (duecentoquarantadue/20)	cad	242,20
Nr. 2728 F.01.034.01	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercius, Ligustrum), intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: su strada a traffico medio per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m euro (centoventisei/36)	cad	126,36
Nr. 2729 F.01.034.02	idem c.s. ...di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m euro (duecentotredici/30)	cad	213,30
Nr. 2730 F.01.034.03	idem c.s. ...di altezza oltre 16 m euro (quattrocentoquarantadue/07)	cad	442,07
Nr. 2731 F.01.034.04	idem c.s. ...di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m euro (centosessantauno/06)	cad	161,06
Nr. 2732 F.01.034.05	idem c.s. ...di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m euro (duecentosettantasette/74)	cad	277,74
Nr. 2733 F.01.034.06	idem c.s. ...di altezza oltre 16 m euro (cinquecentosessantauno/98)	cad	561,98
Nr. 2734 F.01.034.07	idem c.s. ...di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m euro (centouno/55)	cad	101,55
Nr. 2735 F.01.034.08	idem c.s. ...di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m euro (centoottantanove/86)	cad	189,86
Nr. 2736 F.01.034.09	idem c.s. ...di altezza oltre 16 m euro (trecentosessantadue/12)	cad	362,12
Nr. 2737 F.01.035.01	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus spp, Thuja, Chamaeyparis) intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: altezza fino a 4 m euro (trentadue/13)	cad	32,13
Nr. 2738 F.01.035.02	idem c.s. ...smaltimento: altezza da 4 a 7 m euro (cinquantauno/96)	cad	51,96
Nr. 2739 F.01.035.03	idem c.s. ...smaltimento: altezza da 7 a 10 m euro (sessantasei/86)	cad	66,86
Nr. 2740 F.01.035.04	idem c.s. ...smaltimento: altezza da 10 a 13 m euro (novantasei/13)	cad	96,13
Nr. 2741 F.01.035.05	idem c.s. ...smaltimento: altezza da 13 a 16 m euro (centoventicinque/41)	cad	125,41
Nr. 2742 F.01.035.06	idem c.s. ...smaltimento: altezza da oltre 16 m euro (duecentotrentasei/73)	cad	236,73
Nr. 2743 F.01.036.01	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il tagli di branche o rami principali. intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: esemplari fino a 5 m. di altezza; euro (ventidue/21)	cad	22,21
Nr. 2744 F.01.036.02	idem c.s. ...esemplari fino da 5 m. a 12 m. di altezza; euro (quarantadue/05)	cad	42,05
Nr. 2745	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F.01.037.01	nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo:su strada a traffico medio. esemplari di altezza fino a 6 m euro (ventiquattro/67)	cad	24,67
Nr. 2746 F.01.037.02	idem c.s. ...a traffico medio. esemplari fino di altezza da 6 a 12 m euro (quarantanove/60)	cad	49,60
Nr. 2747 F.01.037.03	idem c.s. ...a traffico medio. esemplari fino di altezza da 12 a 16 m euro (sessantacinque/18)	cad	65,18
Nr. 2748 F.01.037.04	idem c.s. ...a traffico medio. esemplari fino di altezza da 16 a 23 m euro (centocinque/68)	cad	105,68
Nr. 2749 F.01.037.05	idem c.s. ...a traffico medio. esemplari fino di altezza da 23 a 30 m euro (centocinquantaotto/64)	cad	158,64
Nr. 2750 F.01.038.01	idem c.s. ...a traffico intenso. esemplari di altezza fino a 6 m euro (quaranta/25)	cad	40,25
Nr. 2751 F.01.038.02	idem c.s. ...a traffico intenso. esemplari fino di altezza da 6 a 12 m euro (cinquantaotto/94)	cad	58,94
Nr. 2752 F.01.038.03	idem c.s. ...a traffico intenso. esemplari fino di altezza da 12 a 16 m euro (novantasei/33)	cad	96,33
Nr. 2753 F.01.038.04	idem c.s. ...a traffico intenso. esemplari fino di altezza da 16 a 23 m euro (centoventisette/49)	cad	127,49
Nr. 2754 F.01.038.05	idem c.s. ...a traffico intenso. esemplari fino di altezza da 23 a 30 m euro (centoottantanove/81)	cad	189,81
Nr. 2755 F.01.039.01	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo: esemplari di altezza fino a 6 m euro (diciannove/68)	cad	19,68
Nr. 2756 F.01.039.02	idem c.s. ...ceppo: esemplari fino di altezza da 6 a 12 m euro (trentasette/13)	cad	37,13
Nr. 2757 F.01.039.03	idem c.s. ...ceppo: esemplari fino di altezza da 12 a 16 m euro (cinquantaotto/94)	cad	58,94
Nr. 2758 F.01.039.04	idem c.s. ...ceppo: esemplari fino di altezza da 16 a 23 m euro (ottanta/77)	cad	80,77
Nr. 2759 F.01.039.05	idem c.s. ...ceppo: esemplari fino di altezza da 23 a 30 m euro (centoventisette/49)	cad	127,49
Nr. 2760 F.01.040.01	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo: su strada a traffico medio esemplari di altezza fino a 6 m euro (quindici/32)	cad	15,32
Nr. 2761 F.01.040.02	idem c.s. ...a traffico medio esemplari fino di altezza da 6 a 12 m euro (ventisette/78)	cad	27,78
Nr. 2762 F.01.040.03	idem c.s. ...a traffico medio esemplari fino di altezza da 12 a 16 m euro (quarantanove/60)	cad	49,60
Nr. 2763 F.01.040.04	idem c.s. ...a traffico medio esemplari fino di altezza da 16 a 23 m euro (sessantacinque/18)	cad	65,18
Nr. 2764 F.01.040.05	idem c.s. ...a traffico medio esemplari fino di altezza da 23 a 30 m euro (novantasei/33)	cad	96,33
Nr. 2765 F.01.041.01	idem c.s. ...a traffico intenso esemplari di altezza fino a 6 m euro (diciannove/68)	cad	19,68
Nr. 2766 F.01.041.02	idem c.s. ...a traffico intenso esemplari fino di altezza da 6 a 12 m euro (trentasette/13)	cad	37,13
Nr. 2767 F.01.041.03	idem c.s. ...a traffico intenso esemplari fino di altezza da 12 a 16 m euro (cinquantaotto/94)	cad	58,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2768 F.01.041.04	idem c.s. ...a traffico intenso esemplari fino di altezza da 16 a 23 m euro (settantasette/64)	cad	77,64
Nr. 2769 F.01.041.05	idem c.s. ...a traffico intenso esemplari fino di altezza da 23 a 30 m euro (centoundici/91)	cad	111,91
Nr. 2770 F.01.042.01	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo: esemplari di altezza fino a 6 m euro (dodici/22)	cad	12,22
Nr. 2771 F.01.042.02	idem c.s. ...ceppo: esemplari fino di altezza da 6 a 12 m euro (ventiquattro/67)	cad	24,67
Nr. 2772 F.01.042.03	idem c.s. ...ceppo: esemplari fino di altezza da 12 a 16 m euro (trentaquattro/01)	cad	34,01
Nr. 2773 F.01.042.04	idem c.s. ...ceppo: esemplari fino di altezza da 16 a 23 m euro (quarantanove/60)	cad	49,60
Nr. 2774 F.01.042.05	idem c.s. ...ceppo: esemplari fino di altezza da 23 a 30 m euro (ottantatre/88)	cad	83,88
Nr. 2775 F.01.043.01	Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto, intervento eseguito su parchi e giardini, completo di raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento. euro (quattro/16)	cad	4,16
Nr. 2776 F.01.044.01	Vangatura, scerbatura manuale e pulizia di formella racchiudenti alberature di arredo urbano, intervento comprensivo di raccolta, sono esclusi carico, trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento. euro (quattro/52)	mq	4,52
Nr. 2777 F.01.045.01	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq euro (tre/88)	mq	3,88
Nr. 2778 F.01.046.01	Fornitura e posa in opera di pacciamatura di corteccia di resinose spessore 2,5/4 cm. euro (nove/39)	mq	9,39
Nr. 2779 F.01.047.01	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Pianta in zolla altezza del fusto 100-125 cm Arbutus unedo (cespuglio) euro (cinquantatre/31)	cad	53,31
Nr. 2780 F.01.047.02	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Cedrus atlantica euro (cinquantauno/60)	cad	51,60
Nr. 2781 F.01.047.03	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Cedrus libani euro (cinquantauno/60)	cad	51,60
Nr. 2782 F.01.047.04	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Cedrus atlantica "glauca" euro (sessantauno/62)	cad	61,62
Nr. 2783 F.01.047.05	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Cedrus deodara euro (quarantasei/59)	cad	46,59
Nr. 2784 F.01.047.06	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Chamaerapox excelsa euro (novantaquattro/99)	cad	94,99
Nr. 2785 F.01.047.07	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Cupressus arizonica euro (ventiotto/25)	cad	28,25
Nr. 2786 F.01.047.08	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Cupressus sempervirens euro (trentadue/45)	cad	32,45
Nr. 2787 F.01.047.09	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Cupressus sempervirens "pyramidalis" euro (trentanove/97)	cad	39,97
Nr. 2788 F.01.047.10	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Ligustrum japonicum euro (sedici/53)	cad	16,53
Nr. 2789 F.01.047.11	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Pinus halepensis euro (quarantanove/98)	cad	49,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2790 F.01.047.12	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Pittosporum tobira euro (trentauno/56)	cad	31,56
Nr. 2791 F.01.047.13	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Punica granatum euro (trentasei/01)	cad	36,01
Nr. 2792 F.01.047.14	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 100-125 cm Thuya orientalis "pyramidalis aurea" euro (cinquanta/71)	cad	50,71
Nr. 2793 F.01.048.01	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Arbutus unedo (cespuglio) euro (ottantaotto/28)	cad	88,28
Nr. 2794 F.01.048.02	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Cedrus atlantica euro (sessantatre/23)	cad	63,23
Nr. 2795 F.01.048.03	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Cedrus libani euro (sessantatre/23)	cad	63,23
Nr. 2796 F.01.048.04	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Cedrus atlantica "glauca" euro (settantanove/96)	cad	79,96
Nr. 2797 F.01.048.05	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Cedrus deodara euro (cinquantanove/93)	cad	59,93
Nr. 2798 F.01.048.06	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Cedrus deodara "pendula" euro (cinquanta/71)	cad	50,71
Nr. 2799 F.01.048.07	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 40-50 euro (centotrentaquattro/17)	cad	134,17
Nr. 2800 F.01.048.08	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 50-60 euro (centosessantasette/54)	cad	167,54
Nr. 2801 F.01.048.09	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Cupressus arizonica euro (trentaotto/18)	cad	38,18
Nr. 2802 F.01.048.10	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Cupressus sempervirens euro (trentaotto/18)	cad	38,18
Nr. 2803 F.01.048.11	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Cupressus sempervirens "pyramidalis" euro (cinquanta/71)	cad	50,71
Nr. 2804 F.01.048.12	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Ligustrum japonicum euro (ventiuno/53)	cad	21,53
Nr. 2805 F.01.048.13	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Pinus halepensis euro (settantauno/57)	cad	71,57
Nr. 2806 F.01.048.14	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Pittosporum tobira euro (quarantanove/09)	cad	49,09
Nr. 2807 F.01.048.15	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Punica granatum euro (cinquantadue/32)	cad	52,32
Nr. 2808 F.01.048.16	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 125-150 cm Thuya orientalis "pyramidalis aurea" euro (sessantadue/12)	cad	62,12
Nr. 2809 F.01.049.01	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Arbutus unedo (cespuglio) euro (centoquarantanove/96)	cad	149,96
Nr. 2810 F.01.049.02	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Cedrus atlantica euro (settantasette/41)	cad	77,41
Nr. 2811 F.01.049.03	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Cedrus libani euro (settantasette/41)	cad	77,41
Nr. 2812 F.01.049.04	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Cedrus atlantica "glauca" euro (novantasette/46)	cad	97,46
Nr. 2813 F.01.049.05	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Cedrus deodara euro (sessantanove/89)	cad	69,89
Nr. 2814 F.01.049.06	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Cedrus deodara "pendula" euro (settantauno/51)	cad	71,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2815 F.01.049.07	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 60-70 euro (duecentoventicinque/10)	cad	225,10
Nr. 2816 F.01.049.08	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 70-80 euro (duecentocinquanta/15)	cad	250,15
Nr. 2817 F.01.049.09	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 80-90 euro (duecentonovantasei/04)	cad	296,04
Nr. 2818 F.01.049.10	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Cupressus arizonica euro (trentasette/33)	cad	37,33
Nr. 2819 F.01.049.11	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Cupressus sempervirens euro (trentasette/33)	cad	37,33
Nr. 2820 F.01.049.12	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Cupressus sempervirens "pyramidalis" euro (cinquantanove/88)	cad	59,88
Nr. 2821 F.01.049.13	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Ligustrum japonicum euro (diciannove/80)	cad	19,80
Nr. 2822 F.01.049.14	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Pinus halepensis euro (novantauno/55)	cad	91,55
Nr. 2823 F.01.049.15	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Punica granatum euro (sessanta/31)	cad	60,31
Nr. 2824 F.01.049.16	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 150-175 cm Thuya orientalis "pyramidalis aurea" euro (sessantanove/32)	cad	69,32
Nr. 2825 F.01.050.01	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Arbutus unedo (cespuglio) euro (duecentoventisette/10)	cad	227,10
Nr. 2826 F.01.050.02	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Cedrus atlantica euro (centotré/55)	cad	103,55
Nr. 2827 F.01.050.03	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Cedrus libani euro (centotré/55)	cad	103,55
Nr. 2828 F.01.050.04	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Cedrus atlantica "glauca" euro (centoventisei/91)	cad	126,91
Nr. 2829 F.01.050.05	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Cedrus deodara euro (novanta/23)	cad	90,23
Nr. 2830 F.01.050.06	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Cedrus deodara "pendula" euro (novantatré/53)	cad	93,53
Nr. 2831 F.01.050.07	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Cupressus arizonica euro (quarantasette/65)	cad	47,65
Nr. 2832 F.01.050.08	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Cupressus sempervirens euro (cinquantauno/85)	cad	51,85
Nr. 2833 F.01.050.09	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Cupressus sempervirens "pyramidalis" euro (settantacinque/20)	cad	75,20
Nr. 2834 F.01.050.10	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Ligustrum japonicum euro (ventisette/61)	cad	27,61
Nr. 2835 F.01.050.11	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Pinus halepensis euro (centodieci/25)	cad	110,25
Nr. 2836 F.01.050.12	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Punica granatum euro (settantacinque/42)	cad	75,42
Nr. 2837 F.01.050.13	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 175-200 cm Thuya orientalis "pyramidalis aurea" euro (novantacinque/80)	cad	95,80
Nr. 2838 F.01.051.01	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Casuarina equisetifolia euro (cinquantaotto/85)	cad	58,85
Nr. 2839	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Cedrus atlantica		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F.01.051.02	euro (centotrentaotto/91)	cad	138,91
Nr. 2840	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Cedrus libani		
F.01.051.03	euro (centotrentaotto/91)	cad	138,91
Nr. 2841	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Cedrus atlantica "glauca"		
F.01.051.04	euro (centosettantadue/93)	cad	172,93
Nr. 2842	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Cedrus deodara		
F.01.051.05	euro (centoquarantaquattro/56)	cad	144,56
Nr. 2843	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Cedrus deodara "pendula"		
F.01.051.06	euro (centotrentatre/09)	cad	133,09
Nr. 2844	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 90-100		
F.01.051.07	euro (trecentosessantadue/64)	cad	362,64
Nr. 2845	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 100-120		
F.01.051.08	euro (quattrocentododici/64)	cad	412,64
Nr. 2846	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 120-140		
F.01.051.09	euro (cinquecentoquattro/52)	cad	504,52
Nr. 2847	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Cupressus arizonica		
F.01.051.10	euro (sessantasei/35)	cad	66,35
Nr. 2848	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Cupressus sempervirens		
F.01.051.11	euro (sessantasei/35)	cad	66,35
Nr. 2849	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Cupressus sempervirens "pyramidalis"		
F.01.051.12	euro (centododici/24)	cad	112,24
Nr. 2850	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Pinus halepensis		
F.01.051.13	euro (centoquarantacinque/62)	cad	145,62
Nr. 2851	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Punica granatum		
F.01.051.14	euro (centouno/89)	cad	101,89
Nr. 2852	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Quercus cerris con circ. 8-10		
F.01.051.15	euro (cinquantanove/47)	cad	59,47
Nr. 2853	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 200-250 cm Thuja orientalis "pyramidalis aurea"		
F.01.051.16	euro (centoventisei/30)	cad	126,30
Nr. 2854	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Cedrus atlantica		
F.01.052.01	euro (centonovantaquattro/32)	cad	194,32
Nr. 2855	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Cedrus libani		
F.01.052.02	euro (centonovantaquattro/32)	cad	194,32
Nr. 2856	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Cedrus atlantica "glauca"		
F.01.052.03	euro (duecentoventidue/77)	cad	222,77
Nr. 2857	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Cedrus deodara		
F.01.052.04	euro (centonovantauno/81)	cad	191,81
Nr. 2858	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Cedrus deodara "pendula"		
F.01.052.05	euro (centoottantanove/39)	cad	189,39
Nr. 2859	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 140-160		
F.01.052.06	euro (cinquecentoquattordici/84)	cad	514,84
Nr. 2860	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 160-180		
F.01.052.07	euro (seicentoquattordici/96)	cad	614,96
Nr. 2861	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 180-200		
F.01.052.08	euro (settecentosessantacinque/24)	cad	765,24
Nr. 2862	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Cupressus arizonica		
F.01.052.09	euro (centouno/73)	cad	101,73
Nr. 2863	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Cupressus sempervirens		
F.01.052.10	euro (novantasette/52)	cad	97,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2864 F.01.052.11	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Cupressus sempervirens "pyramidalis" euro (centosessanta/94)	cad	160,94
Nr. 2865 F.01.052.12	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Pinus halepensis euro (centosettantadue/66)	cad	172,66
Nr. 2866 F.01.052.13	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 250-300 cm Quercus cerris con circ. 8-10 euro (ottantacinque/15)	cad	85,15
Nr. 2867 F.01.053.01	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Casuarina equisetifolia euro (centosettantaquattro/64)	cad	174,64
Nr. 2868 F.01.053.02	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Cedrus atlantica euro (duecentosessantasei/42)	cad	266,42
Nr. 2869 F.01.053.03	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Cedrus libani euro (duecentosessantasei/42)	cad	266,42
Nr. 2870 F.01.053.04	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Cedrus atlantica "glauca" euro (trecentosei/90)	cad	306,90
Nr. 2871 F.01.053.05	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Cedrus deodara euro (duecentosettantaquattro/58)	cad	274,58
Nr. 2872 F.01.053.06	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Cedrus deodara "pendula" euro (duecentocinquantaotto/09)	cad	258,09
Nr. 2873 F.01.053.07	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 200-220 euro (novecentocinquanta/79)	cad	950,79
Nr. 2874 F.01.053.08	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 220-240 euro (millecento/99)	cad	1'100,99
Nr. 2875 F.01.053.09	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Cupressum arizonica euro (centoquarantanove/59)	cad	149,59
Nr. 2876 F.01.053.10	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Cupressus sempervirens euro (centoquarantauno/27)	cad	141,27
Nr. 2877 F.01.053.11	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Cupressus sempervirens "pyramidalis" euro (duecentotrentatre/05)	cad	233,05
Nr. 2878 F.01.053.12	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Pinus halepensis euro (duecentoquarantanove/69)	cad	249,69
Nr. 2879 F.01.053.13	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Quercus cerris con circ. 10-12 euro (centosette/68)	cad	107,68
Nr. 2880 F.01.053.14	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Quercus pubescens con circ. 10-12 euro (centosette/68)	cad	107,68
Nr. 2881 F.01.053.15	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 300-350 cm Quercus robur con circ. 10-12 euro (centosette/68)	cad	107,68
Nr. 2882 F.01.054.01	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Cedrus atlantica euro (trecentocinquantauno/89)	cad	351,89
Nr. 2883 F.01.054.02	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Cedrus libani euro (trecentocinquantauno/89)	cad	351,89
Nr. 2884 F.01.054.03	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Cedrus atlantica "glauca" euro (quattrocentotrentaotto/19)	cad	438,19
Nr. 2885 F.01.054.04	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Cedrus deodara euro (trecentotrentatre/14)	cad	333,14
Nr. 2886 F.01.054.05	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Cedrus deodara "pendula" euro (trecentonovantatre/66)	cad	393,66
Nr. 2887 F.01.054.06	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Chamaerapos excelsa con altezza tronco 240-260 euro (milletrecentocinquantatre/37)	cad	1'353,37
Nr. 2888 F.01.054.07	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Cupressus sempervirens euro (centoottantaquattro/95)	cad	184,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2889 F.01.054.08	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Cupressus sempervirens "pyramidalis" euro (trecentodieci/19)	cad	310,19
Nr. 2890 F.01.054.09	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Pinus halepensis euro (trecentotrentacinque/16)	cad	335,16
Nr. 2891 F.01.054.10	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Quercus cerris con circ. 12-14 euro (centoquarantauno/27)	cad	141,27
Nr. 2892 F.01.054.11	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Quercus pubescens con circ. 12-14 euro (centoquarantauno/27)	cad	141,27
Nr. 2893 F.01.054.12	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 350-400 cm Quercus robur con circ. 12-14 euro (centoquarantauno/27)	cad	141,27
Nr. 2894 F.01.055.01	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Cedrus atlantica euro (cinquecentoquattro/09)	cad	504,09
Nr. 2895 F.01.055.02	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Cedrus libani euro (cinquecentoquattro/09)	cad	504,09
Nr. 2896 F.01.055.03	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Cedrus atlantica "glauca" euro (seicentonovantaotto/73)	cad	698,73
Nr. 2897 F.01.055.04	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Cedrus deodara euro (cinquecentotrentasette/13)	cad	537,13
Nr. 2898 F.01.055.05	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Chamaerapox excelsa con altezza tronco 260-280 euro (milleseicentocinque/77)	cad	1'605,77
Nr. 2899 F.01.055.06	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Cupressus sempervirens euro (duecentosettanta/42)	cad	270,42
Nr. 2900 F.01.055.07	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Cupressus sempervirens "pyramidalis" euro (quattrocentoquarantacinque/68)	cad	445,68
Nr. 2901 F.01.055.08	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Quercus cerris con circ. 14-16 euro (centonovantatre/83)	cad	193,83
Nr. 2902 F.01.055.09	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Quercus cerris con circ. 16-18 euro (duecentocinquantasette/04)	cad	257,04
Nr. 2903 F.01.055.10	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Quercus cerris con circ. 18-20 euro (trecentocinquantauno/84)	cad	351,84
Nr. 2904 F.01.055.11	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Quercus pubescens con circ. 14-16 euro (centonovantatre/83)	cad	193,83
Nr. 2905 F.01.055.12	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Quercus pubescens con circ. 16-18 euro (duecentocinquantasette/04)	cad	257,04
Nr. 2906 F.01.055.13	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Quercus pubescens con circ. 18-20 euro (trecentocinquantauno/84)	cad	351,84
Nr. 2907 F.01.055.14	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Quercus robur con circ. 14-16 euro (centonovantatre/83)	cad	193,83
Nr. 2908 F.01.055.15	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Quercus robur con circ. 16-18 euro (duecentocinquantasette/04)	cad	257,04
Nr. 2909 F.01.055.16	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 400-450 cm Quercus robur con circ. 18-20 euro (trecentocinquantauno/84)	cad	351,84
Nr. 2910 F.01.056.01	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 450-500 cm Cedrus atlantica euro (settecentotrentatre/39)	cad	733,39
Nr. 2911 F.01.056.02	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 450-500 cm Cedrus libani euro (settecentotrentatre/39)	cad	733,39
Nr. 2912 F.01.056.03	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 450-500 cm Cedrus atlantica "glauca" euro (novecentonovantatre/56)	cad	993,56
Nr. 2913	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 450-500 cm Cedrus deodara		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F.01.056.04	euro (settecentotrentacinque/02)	cad	735,02
Nr. 2914 F.01.056.05	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 450-500 cm Cupressus sempervirens euro (trecentosettantaquattro/58)	cad	374,58
Nr. 2915 F.01.056.06	idem c.s. ...in zolla altezza del fusto 450-500 cm Cupressus sempervirens "pyramidalis" euro (cinquecentocinquantaotto/17)	cad	558,17
Nr. 2916 F.01.057.01	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Albizia julibrissin euro (settanta/93)	cad	70,93
Nr. 2917 F.01.057.02	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Acer campestre euro (novantasette/58)	cad	97,58
Nr. 2918 F.01.057.03	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Acer glutinosa euro (novantasette/58)	cad	97,58
Nr. 2919 F.01.057.04	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Celtis australis euro (settanta/93)	cad	70,93
Nr. 2920 F.01.057.05	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Cercis siliquastrum euro (cento/09)	cad	100,09
Nr. 2921 F.01.057.06	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Dracaena angustifolia euro (cinquantasette/52)	cad	57,52
Nr. 2922 F.01.057.07	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Fraxinus ornus euro (centoventicinque/14)	cad	125,14
Nr. 2923 F.01.057.08	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Laburnum anagiroides euro (settanta/93)	cad	70,93
Nr. 2924 F.01.057.09	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Laurus nobilis euro (centoventicinque/14)	cad	125,14
Nr. 2925 F.01.057.10	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Ligustrum japonicum euro (cinquantasette/52)	cad	57,52
Nr. 2926 F.01.057.11	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Pinus pinea euro (sessantauno/72)	cad	61,72
Nr. 2927 F.01.057.12	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Pittosporum tobira euro (settantanove/24)	cad	79,24
Nr. 2928 F.01.057.13	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Punica granatum euro (centoventidue/45)	cad	122,45
Nr. 2929 F.01.057.14	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Quercus ilex euro (centoventicinque/76)	cad	125,76
Nr. 2930 F.01.057.15	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Quercus robur "fastigiata" euro (centocinquantacinque/08)	cad	155,08
Nr. 2931 F.01.057.16	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Quercus suber euro (centoventicinque/76)	cad	125,76
Nr. 2932 F.01.057.17	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Schinus molle euro (cinquantauno/51)	cad	51,51
Nr. 2933 F.01.057.18	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 10-12 cm Tamarix gallica euro (settantasette/57)	cad	77,57
Nr. 2934 F.01.058.01	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Albizia julibrissin euro (novantasette/58)	cad	97,58
Nr. 2935 F.01.058.02	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Acer campestre euro (centotrentanove/26)	cad	139,26
Nr. 2936 F.01.058.03	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Acer glutinosa euro (centotrentanove/26)	cad	139,26
Nr. 2937 F.01.058.04	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Celtis australis euro (novantanove/19)	cad	99,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2938 F.01.058.05	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Cercis siliquastrum euro (centotrentanove/26)	cad	139,26
Nr. 2939 F.01.058.06	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Dracaena angustifolia euro (ottantacinque/87)	cad	85,87
Nr. 2940 F.01.058.07	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Fraxinus ornus euro (centosettantadue/63)	cad	172,63
Nr. 2941 F.01.058.08	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Laburnum anagiroides euro (novantatre/38)	cad	93,38
Nr. 2942 F.01.058.09	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Laurus nobilis euro (centosettantadue/63)	cad	172,63
Nr. 2943 F.01.058.10	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Ligustrum japonicum euro (ottantacinque/87)	cad	85,87
Nr. 2944 F.01.058.11	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Pinus pinea euro (settantanove/17)	cad	79,17
Nr. 2945 F.01.058.12	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Quercus ilex euro (centosettantauno/61)	cad	171,61
Nr. 2946 F.01.058.13	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Quercus robur "fastigiata" euro (duecentouno/56)	cad	201,56
Nr. 2947 F.01.058.14	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Quercus suber euro (centosettantauno/61)	cad	171,61
Nr. 2948 F.01.058.15	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Schinus molle euro (settantasei/80)	cad	76,80
Nr. 2949 F.01.058.16	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 12-14 cm Tamarix gallica euro (centotre/66)	cad	103,66
Nr. 2950 F.01.059.01	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Albizia julibrissin euro (centoquarantauno/65)	cad	141,65
Nr. 2951 F.01.059.02	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Acer campestre euro (centoottantatre/41)	cad	183,41
Nr. 2952 F.01.059.03	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Acer glutinosa euro (centoottantatre/41)	cad	183,41
Nr. 2953 F.01.059.04	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Celtis australis euro (centoquarantauno/65)	cad	141,65
Nr. 2954 F.01.059.05	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Cercis siliquastrum euro (duecentootto/40)	cad	208,40
Nr. 2955 F.01.059.06	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Fraxinus ornus euro (duecentoottantatre/53)	cad	283,53
Nr. 2956 F.01.059.07	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Laburnum anagiroides euro (centoventinove/12)	cad	129,12
Nr. 2957 F.01.059.08	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Laurus nobilis euro (duecentocinquantaotto/48)	cad	258,48
Nr. 2958 F.01.059.09	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Ligustrum japonicum euro (centosedici/60)	cad	116,60
Nr. 2959 F.01.059.10	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Pinus pinea euro (centootto/27)	cad	108,27
Nr. 2960 F.01.059.11	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Pittosporum tobira euro (centoquarantasei/81)	cad	146,81
Nr. 2961 F.01.059.12	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Punica granatum euro (centonovantauno/69)	cad	191,69
Nr. 2962 F.01.059.13	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Quercus ilex euro (duecentoquarantacinque/09)	cad	245,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 2963 F.01.059.14	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Quercus robur "fastigiata" euro (duecentosessantatreno/26)	cad	269,26
Nr. 2964 F.01.059.15	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Quercus suber euro (duecentoquarantacinque/09)	cad	245,09
Nr. 2965 F.01.059.16	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 14-16 cm Tamarix gallica euro (centotrentatreno/68)	cad	138,68
Nr. 2966 F.01.060.01	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Albizia julibrissin euro (centonovantatreno/72)	cad	193,72
Nr. 2967 F.01.060.02	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Celtis australis euro (duecentodue/05)	cad	202,05
Nr. 2968 F.01.060.03	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Cercis siliquastrum euro (trecentodiciasette/10)	cad	317,10
Nr. 2969 F.01.060.04	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Laurus nobilis euro (quattrocentodue/36)	cad	402,36
Nr. 2970 F.01.060.05	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Ligustrum japonicum euro (centocinquantauno/95)	cad	151,95
Nr. 2971 F.01.060.06	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Melia azedarach euro (centosessantatreno/67)	cad	168,67
Nr. 2972 F.01.060.07	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Pinus pinea euro (centotrentauno/11)	cad	131,11
Nr. 2973 F.01.060.08	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Pittosporum tobira euro (duecentocinquantaquattro/14)	cad	252,14
Nr. 2974 F.01.060.09	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Punica granatum euro (trecentotredici/28)	cad	313,28
Nr. 2975 F.01.060.10	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Quercus ilex euro (quattrocentotrentasei/68)	cad	436,68
Nr. 2976 F.01.060.11	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Quercus robur "fastigiata" euro (trecentocinquantaquattro/86)	cad	352,86
Nr. 2977 F.01.060.12	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Quercus suber euro (quattrocentotrentasei/68)	cad	436,68
Nr. 2978 F.01.060.13	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 16-18 cm Tamarix gallica euro (duecentocinque/93)	cad	205,93
Nr. 2979 F.01.061.01	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Albizia julibrissin euro (duecentoquarantacinque/82)	cad	245,82
Nr. 2980 F.01.061.02	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Celtis australis euro (duecentocinquantaquattro/12)	cad	254,12
Nr. 2981 F.01.061.03	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Cercis siliquastrum euro (quattrocentoquarantatreno/37)	cad	448,37
Nr. 2982 F.01.061.04	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Laurus nobilis euro (cinquecentoquarantasei/23)	cad	546,23
Nr. 2983 F.01.061.05	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Ligustrum japonicum euro (duecentoventinove/08)	cad	229,08
Nr. 2984 F.01.061.06	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Melia azedarach euro (duecentododici/37)	cad	212,37
Nr. 2985 F.01.061.07	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Pinus pinea euro (centosessantatreno/03)	cad	163,03
Nr. 2986 F.01.061.08	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Punica granatum euro (quattrocentotreno/76)	cad	403,76
Nr. 2987	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Quercus ilex		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F.01.061.09	euro (cinquecentouno/86)	cad	501,86
Nr. 2988 F.01.061.10	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Quercus robur "fastigiata" euro (cinquecentouno/71)	cad	501,71
Nr. 2989 F.01.061.11	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Quercus suber euro (cinquecentouno/86)	cad	501,86
Nr. 2990 F.01.061.12	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Schinus molle euro (centotrentaotto/46)	cad	138,46
Nr. 2991 F.01.061.13	idem c.s. ...in zolla con circonferenza 18-20 cm Tamarix gallica euro (duecentoottantanove/52)	cad	289,52
Nr. 2992 F.01.062.01	Messa a dimora di rosai, cespugli raggruppati, cespugli robusti e conifere nane. Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti, la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la messa a dimora dell'elemento vegetativo, il riempimento del cavo con terra di coltura, il costipamento e l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo, dello stallatico, terra di coltura, il carico, il trasporto, lo scarico a centri di smaltimento e l'onere di smaltimento del materiale di risulta Rosai ed arbusti raggruppati (di piccola forza) con buca da cm 40x40 e di altezza minima cm 20. euro (cinque/93)	mq	5,93
Nr. 2993 F.01.062.02	idem c.s. ...di risulta Cespugli robusti e conifere nane con buca da cm 40x40 e di altezza minima cm 40. euro (duecentosessantauno/87)	mq	261,87
Nr. 2994 F.01.063.01	Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la messa a dimora dell'elemento vegetativo, il riempimento del cavo con terra di coltura, il costipamento e l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo, dello stallatico, la terra di coltura, il carico, il trasporto e lo scarico a centri di smaltimento e l'onere di smaltimento dei materiali di risulta;. A doppia fila di 7 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. euro (sette/90)	m	7,90
Nr. 2995 F.01.063.02	idem c.s. ...risulta;. A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. euro (cinque/15)	m	5,15
Nr. 2996 F.01.064.01	Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, escluso fitofarmaco: Pianta di circ. da cm. 30 a cm. 120 - da 6 a 10 piante euro (trentatre/03)	cad	33,03
Nr. 2997 F.01.064.02	idem c.s. ...da cm. 30 a cm. 120 - oltre a 10 piante euro (ventinove/55)	cad	29,55
Nr. 2998 F.01.064.03	idem c.s. ...da cm. 120 - da 6 a 10 piante euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 2999 F.01.064.04	idem c.s. ...da cm. 120 - oltre a 10 piante euro (trentasei/52)	cad	36,52
Nr. 3000 F.01.065.01	Prato artificiale in erba sintetica.Manto in erba artificiale per uso decorativo prodotto in teli da mt 4 di larghezza e di lunghezza a richiesta con sistema TUFTING con telaio di passo 5/16 con 12 punti/dm, 15.000punti/mq; composto da fibre in polietilene tipo NSF (Natural Slide Feeling) di lunghezza non inferiore a mm.30 e 12.000dtex, realizzate in monofilamento estruso, bicolore, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute con 8 monofili per inserzione (4 verde chiaro e 4 verde scuro) su supporto drenante in polipropilene/poliestere da 700g/mq ed ancorati tramite termosaldatura per migliorare la forza di ancoraggio dei fili. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo. Il peso totale del tappeto finito è di circa 2.123g/mq.Il manto così costituito sarà intasato con sabbia silicea, nella quantità opportuna, a seconda delle esigenze, ed eventualmente con granulo colorato (verde e/o marrone), non vulcanizzato, termoplastico, a base di gomma e poliolefine, a resilienza controllata per garantire la sicurezza e la salvaguardia degli utenti. In tema di compatibilità ambientale, il granulo intasante in particolare non dovrà contenere assolutamente ammine aromatiche e non possedere composti aromatici policondensati (PAK) in quantità totale superiori a 1mg/kg e dovrà essere conforme alla norma EN71 parte 3. Il tutto dovrà essere corredato di relativa certificazione da parte di enti riconosciuti. Il sistema dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. euro (quarantaquattro/33)	mq	44,33
Nr. 3001 G.01.001.01	Esecuzione di drenaggio orizzontale con materiale proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, posto a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, dato in opera compresa l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Dello spessore fino cm 10; euro (venti/82)	mc	20,82
Nr. 3002 G.01.001.02	idem c.s. ...regola d'arte. Per ogni centimetro in più oltre cm 10 ; euro (tre/26)	mc	3,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3003 G.01.002.01	Riempimento, drenaggio, e simili di qualunque forma e spessore sistemati a mano, con materiale proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. euro (ventidue/79)	mc	22,79
Nr. 3004 G.01.003.01	Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con elevato test di cessione conforme a quanto previsto dall'art. 3 del DL 5/2/97 n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione con l'uso del rullo da 5 a 10 ton. degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati: primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm. 5; secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/12)	mc	20,12
Nr. 3005 G.01.004.01	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (letto, rinfianchi e copertura di tubazioni), a quintali 2 di cemento, confezionato con pezzature di inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. euro (sessantasei/77)	mc	66,77
Nr. 3006 G.01.005.01	Preparazione del piano di posa con materiali inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo e il compattamento mediante l'uso del rullo da 5 a 10 ton. dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e di il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. euro (due/98)	mc	2,98
Nr. 3007 G.01.006.01	Riempimento di gabbioni metallici (questi esclusi) o materassi in rete metallica, con materiale inerte riciclato di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, pietrame proveniente da impianti di trattamento dei rifiuti inerti, compreso il trasporto dal centro di lavorazione degli stessi; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale; è compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. euro (ventidue/40)	mc	22,40
Nr. 3008 G.01.007.01	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. euro (trentatre/63)	mc	33,63
Nr. 3009 G.01.008.01	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm euro (venti/42)	mc	20,42
Nr. 3010 G.01.008.02	idem c.s. ...dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm euro (diciannove/13)	mc	19,13
Nr. 3011 G.01.008.03	idem c.s. ...dei rilevati. Ghiaia della pezzatura 50/100 mm euro (diciannove/90)	mc	19,90
Nr. 3012 G.01.008.04	idem c.s. ...dei rilevati. Sabbione euro (diciotto/66)	mc	18,66
Nr. 3013 G.01.008.05	idem c.s. ...dei rilevati. Misto della pezzatura 0/120 euro (diciannove/13)	mc	19,13
Nr. 3014 G.01.009.01	Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento con l'uso del rullo da 5 a 10 t, a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte euro (uno/25)	mc	1,25
Nr. 3015 G.01.010.01	Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm euro (undici/70)	mc	11,70
Nr. 3016 G.01.010.02	idem c.s. ...rifiuti inerti. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm euro (dieci/41)	mc	10,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3017 G.01.010.03	idem c.s. ...rifiuti inerti. Ghiaia della pezzatura 50/100 mm euro (undici/19)	mc	11,19
Nr. 3018 G.01.010.04	idem c.s. ...rifiuti inerti. Sabbione euro (nove/94)	mc	9,94
Nr. 3019 G.01.010.05	idem c.s. ...rifiuti inerti. Misto della pezzatura 0/120 euro (dieci/41)	mc	10,41
Nr. 3020 H.02.001.01	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio. di lato fino a 40 cm. euro (due/11)	cad	2,11
Nr. 3021 H.02.001.02	idem c.s. ...di lato da 41 cm. a 100 cm. euro (tre/14)	cad	3,14
Nr. 3022 H.02.002.01	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie luride, anche in presenza di acqua con impiego di qualsiasi mezzo e attrezzatura, escluso autospurgo in canali scoperti rivestiti o non, od in vasche, fino alla profondità di m. 2 compreso la riconfigurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale, il tiro in alto, il deposito in cumuli sui cigli, il successivo trasporto a riempimento od in rilevato a qualsiasi distanza, non esclusa la deviazione delle acque superficiali. eseguito con mezzo meccanico euro (cinque/53)	mc	5,53
Nr. 3023 H.02.002.02	idem c.s. ...delle acque superficiali. eseguito a mano euro (quarantacinque/29)	mc	45,29
Nr. 3024 H.02.003.01	idem c.s. ...delle acque superficiali, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili, compreso inoltre il trasporto orizzontale in cumulo nell'ambito del cantiere ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Compreso l'onere dell'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. cunicoli praticabili euro (settantaotto/45)	mc	78,45
Nr. 3025 H.02.003.02	idem c.s. ...delle acque superficiali, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili, compreso inoltre il trasporto orizzontale in cumulo nell'ambito del cantiere ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Compreso l'onere dell'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. Idem c.s. ma in cunicoli non praticabili. euro (centoquarantauno/83)	mc	141,83
Nr. 3026 H.02.004.01	Sovrapprezzo agli espurghi precedenti, se eseguiti in materie luride, con l'onere dell'uso della calce euro (undici/50)	mc	11,50
Nr. 3027 H.02.005.01	Sovrapprezzo agli espurghi precedenti per ogni metro di maggiore profondità oltre i primi due. euro (nove/88)	mc	9,88
Nr. 3028 H.02.006.01	Disostruzione di tronchi di rete fognante, mediante veicolo attrezzato (autospurgo), conseguita sia per aspirazione che mediante getti di acqua in pressione, compreso l'onere dei tempi di percorrenza in andata e ritorno dalla sede dell'autospurgo sino al sito di intervento, escluso l'onere del trasporto e conferimento e smaltimento all'impianto di depurazione debitamente autorizzato per il trattamento. - Per metro lineare di rete disostruita (considerando un intervento minimo di ml 40) euro (sei/52)	m	6,52
Nr. 3029 H.02.007.01	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, con l'esclusione del trasporto e degli oneri di conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. espurgo con macchina idrodinamica in condotte e tubazioni euro (cinque/04)	mc	5,04
Nr. 3030 H.02.007.02	idem c.s. ...con macchina di vasche e cisterne, pozzetti e lavaggio a pressione. euro (quattro/87)	mc	4,87
Nr. 3031 H.02.008.01	Trasporto a impianto di depurazione o discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materia espurgata. euro (zero/54)	mc/km	0,54
Nr. 3032 H.02.009.01	Conferimento di materie luride (liquami di fogna) presso impianto di depurazione debitamente autorizzato, precedentemente prelevato mediante autospurgo. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Fanghi delle fosse settiche CER 20.03.04 euro (otto/28)	ql	8,28
Nr. 3033 H.02.009.02	idem c.s. ...la contabilizzazione. Rifiuti della pulizia delle fognature CER 20.03.06 euro (sei/22)	ql	6,22
Nr. 3034 H.03.027.01	Riempimento con ciottoli di fiume o scapoli di pietrame, sistemato a mano: provenienti da scavi. euro (dieci/51)	mc	10,51
Nr. 3035 H.03.027.02	idem c.s. ...provenienti da cave di prestito. euro (trentaquattro/52)	mc	34,52
Nr. 3036	Impasto per formazione boiacca di aggancio su parete di calcestruzzo e riprese di getti preventivamente bagnata a rifiuto eseguita per la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
H.03.028.01	preparazione di parete delle vasche a serbatoio a ricevere intonaco idrofugato, impasto costituito da soluzione chimica in ragione di kg 1,09 per mq. 4,00, acqua in ragione di 1 litro e kg. 2,80 di cemento Portland 425 sempre per mq. 4,00, boiaccia da applicarsi una sola volta con pennellone o spazzolone a setole dure su superfici verticali ed orizzontali, piane o curve a qualsiasi altezza o profondità compreso la fornitura dei materiali, la mano d'opera, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (tre/28)	mq	3,28
Nr. 3037 H.03.029.01	Intonaco idrofugato per pareti di vasche o serbatoi in malta cementizia a doppio strato di cui il primo dello spessore di mm. 10 ed il secondo di mm. da 20 a 25, confezionato con malta cementizia formata da inerti perfettamente lavati con granulometria di pezzatura massima mm. 8 e q.li. 4.00 di cemento tipo Portland 425 per mc. e kg. 25 di prodotti chimico idrofugo ed aggiunta di lt. 200 d'acqua sempre per metro cubo di malta confezionata. Al metro quadrato di superficie intonacata euro (tredici/18)	mq	13,18
Nr. 3038 H.03.030.01	Lisciatura impermeabilizzante per il trattamento idrorepellente della superficie su calcestruzzo a vista o su pareti intonacate con materiali idonei consentiti per il contatto con acque potabili nella quantità e spessore occorrente per creare uno strato impermeabile su pareti verticali ed orizzontali, piane o curve, a qualsiasi altezza e profondità compreso la fornitura dei materiali, la mano d'opera, l'onere dei ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (tredici/61)	mq	13,61
Nr. 3039 H.03.031.01	Realizzazione di guarnizione stagne di tubazioni passanti e per la sigillatura ed impermeabilizzazione di fessurazioni, mediante la preparazione del piano di supporto di posa e scalpellatura in profondità per almeno 5 cm. e successiva pulizia; Fornitura e posa in opera di sigillante idroespansivo elastico monocomponente tixotropico, pronto all'uso. Il sigillante dovrà avere un'ottima adesione su cemento, metalli, materie plastiche, e a contatto con l'acqua dovrà avere un aumento rispetto al volume iniziale non inferiore del 200%. Il prezzo è comprensivo di qualsiasi onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita ed a regola d'arte. euro (ventiotto/92)	mq	28,92
Nr. 3040 H.03.032.01	Impermeabilizzazione di serbatoi d'acqua mediante:- pulizia accurata della superficie mediante idrolavaggio, idrosabbatura o sabbatura fino ad ottenere una superficie a poro aperto ed eventuale rimozione delle parti in distacco e dei difetti del calcestruzzo;- regolarizzazione delle superfici da trattare mediante stuccatura dei difetti del calcestruzzo e di tutti i distanziatori con malta impermeabilizzante a spessore da restauro utilizzabile su superfici in calcestruzzo e muratura;- esecuzione di impermeabilizzazione mediante fornitura e applicazione sulle superfici precedentemente preparate e bagnate a rifiuto di prodotto cementizio inorganico da miscelare con acqua per l'impermeabilizzazione di serbatoi d'acqua creando uno strato compatto ed impermeabile in maniera permanente anche in contropressione fino a 7 atm, il prodotto deve essere atossico, compatibile con i liquidi alimentari e consentire il passaggio di vapore; la stesura sarà effettuata in 2 strati da 3 kg/mq. ciascuno applicati fresco su fresco per uno spessore complessivo di 3 mm. E' necessario continuare ad idratare la superficie per circa 5 giorni. Il prodotto deve avere, a 28 giorni di maturazione una resistenza a flessione non inferiore a 6 MPa. euro (ottantaquattro/34)	mq	84,34
Nr. 3041 H.03.033.01	Impermeabilizzazione di impianti di depurazione mediante:- Pulizia accurata delle superfici mediante idrolavaggio, idrosabbatura o sabbatura fino ad ottenere una superficie a poro aperto ed eventuale rimozione delle parti in distacco e dei difetti del calcestruzzo;- Stuccatura dei difetti del calcestruzzo e di tutti i distanziatori con malta cementizia impermeabilizzante a spessore millimetrico;- Forniture e applicazione manuale o meccanica sulle superfici precedentemente preparate e bagnate a rifiuto di prodotto cementizio inorganico monocomponente da miscelare con acqua per impermeabilizzazione di strutture in muratura o in calcestruzzo creando uno strato compatto ed impermeabile in maniera permanente anche in contropressione fino a 7 atm. Il prodotto deve essere atossico, consentire il passaggio di vapore ed avere specifiche caratteristiche di resistenza all'attacco dei solfati, la stesura sarà effettuata in 2 strati da 3 Kg/m² ciascuno applicati fresco su fresco per uno spessore complessivo di 3 mm. E necessario continuare ad idratare la superficie per circa cinque giorni. Il prodotto deve avere, a 28 giorni di maturazione una resistenza a compressione non inferiore a 40 MPa ed una resistenza a trazione non inferiore a 6 MPa e inoltre deve essere corredato da certificazione di resistenza all'aggressione delle acque reflue presenti negli impianti di depurazione per edilizia civile. euro (ottantanove/83)	mq	89,83
Nr. 3042 H.03.034.01	Impermeabilizzazione di serbatoi di acqua potabile mediante:- Pulizia accurata delle superfici mediante idrolavaggio, idrosabbatura o sabbatura fino ad ottenere una superficie a poro aperto ed eventuale rimozione delle parti in distacco e dei difetti del calcestruzzo;- Stuccatura dei difetti del calcestruzzo e di tutti i distanziatori con rivestimento impermeabilizzante elastico;- Fornitura e applicazione sulle superfici precedentemente preparate e inumidite di prodotto cementizio inorganico da miscelare con apposito additivo elasticizzante per l'impermeabilizzazione di strutture in muratura o in calcestruzzo creando uno strato compatto ed impermeabile in maniera permanente anche in contropressione fino a 7 atm, il prodotto deve essere esente da efflorescenze, la stesura sarà effettuata in 2 strati da 3 Kg/m² ciascuno applicati fresco su fresco per uno spessore complessivo di 3 mm. Il materiale dovrà essere compatibile con l'acqua potabile. euro (ottantacinque/39)	mq	85,39
Nr. 3043 H.03.035.01	Sigillatura di fughe d'acqua localizzate mediante:- Individuazione ed allargamento della zona di fuga dell'acqua e pulizia accurata della superficie interessata in maniera da creare una cavità adatta a ricevere malta impermeabilizzante a presa rapida per sigillare venute d'acqua;- Fornitura e posa in opera di cemento monocomponente a rapida presa per l'impermeabilizzazione e la sigillatura di fughe d'acqua localizzate. Il prodotto dovrà avere una rapidità di presa in base alla quantità d'acqua d'impasto secondo i seguenti valori di riferimento: 1 kg di malta impermeabilizzante a presa rapida + 250 g di acqua; Inizio presa impasto dopo 30 secondi alla temperatura di 20°C. euro (ventisette/13)	mq	27,13
Nr. 3044 H.03.036.01	Malta impermeabilizzante da ripristino a presa rapida per sistemi fognari e passi d'uomo mediante:- Eliminazione di residui d'oli disarmanti, bitumi, grassi, pitture, boiaccia e il calcestruzzo non sano tramite mezzi opportuni quali idropulitura o sabbatura La superficie deve presentarsi libera da cavillature, ampie fenditure o efflorescenze. Sulle superfici orizzontali rimuovere ogni presenza d'acqua;- Fornitura e applicazione manuale mediante frattazzo in strati di 6 12 mm di spessore (12 24 kg/m2) della malta a presa rapida da ripristino impermeabilizzante, cementizia pronta all'uso, resistente all'umidità, all'acqua e adatta per essere applicata in sistemi fognari. Il materiale dopo la presa iniziale potrà essere trattato per un breve periodo di tempo con un frattazzo per intonaco ed		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	eventualmente essere spolverato per aumentare la qualità antiscivolo. Dovrà avere una resistenza alla compressione dopo 1h di 0.5 N/mm ² , dopo 3h di 5 N/mm ² , dopo 6h di 23.5 N/mm ² e a 28 giorni (stoccato in acqua) non inferiore a 36.5 N/mm ² e alla flessotrazione (stoccato in acqua) non inferiore a 5.5 N/mm ² . Il materiale dovrà essere compatibile con l'acqua potabile. euro (centodiciassette/52)	mq	117,52
Nr. 3045 H.03.037.01	Miscela sigillante a presa rapida per strutture interrato e impianti di depurazione mediante:- Pulizia accurata delle superfici mediante idrolavaggio, idrosabbatura o sabbatura fino ad ottenere una superficie a poro aperto ed eventuale rimozione delle parti in distacco e dei difetti del calcestruzzo;- Stuccatura dei difetti del calcestruzzo e di tutti i distanziatori con miscela impermeabilizzante a presa rapida, cementizia, pronta all'uso con proprietà idrofobiche resistente all'acqua e all'umidità;- Fornitura e applicazione sulle precedenti superfici preparate e bagnate a rifiuto di prodotto cementizio inorganico da miscelare con acqua per sigillare strutture in muratura, calcestruzzo e intonaci creando uno strato compatto permeabile al vapore e a basso ritiro che farà presa rapidamente proteggendo e sigillando la struttura dall'influenza delle acque luride nei sistemi fognari interni dall'acqua e dall'umidità; la stesura sarà effettuata a frattazzo in due strati per uno spessore massimo di 2 mm (4kg/m ²) per ciclo lavorativo, applicati fresco su fresco. È necessario mantenere umido il supporto durante la presa. Il prodotto farà presa in circa 30 - 60 minuti e dovrà avere una resistenza a compressione a 3h non inferiore a 3.0 N/mm ² a 6h non inferiore a 19.5 N/mm ² e a 28 gg. (stoccato in acqua) di 30.0 N/mm ² e una resistenza alla flessotrazione a 28 gg. (stoccato in acqua) di 5.5 N/mm ² . euro (centocinquantacinque/23)	mq	155,23
Nr. 3046 H.03.038.01	Attraversamenti stradali, ferroviari, e sottopassi in genere di opere d'arte, eseguiti mediante l'uso di macchine spingitubo compreso le perforazioni e lo scavo delle materie di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina, eseguito con qualsiasi mezzo, anche a mano:con l'infissione di tubo - camicia in acciaio di qualsiasi diametro compreso:- taglio di tubi;- saldatura elettrica dei giunti;- l'onere per la posa della condotta idrica all'interno del tubo - camicia, la posa dei collari distanziatori e dei tappi di chiusura all'estremità;- fornitura del tubo - camicia dello spessore definito dalla Amministrazione interessata o comunque derivante dal calcolo approvato dal D.L.;- scavo delle nicchie e la costruzione dei muri di spinta, la demolizione degli stessi, e lavori ultimati, il rinterro delle fosse ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;- per centimetro di diametro e per metro lineare. euro (ventiuno/84)	ml/cm	21,84
Nr. 3047 H.03.039.01	Attraversamenti stradali, ferroviari, e sottopassi in genere di opere d'arte, eseguiti mediante l'uso di mezzi meccanici idonei, compreso le perforazioni e lo scavo delle materie di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina per l'infissione di manufatti monolitici scatolari in cemento armato di qualunque forma e dimensione, compreso:- fornitura del manufatto secondo le direzioni derivanti dal calcolo approvato dalla Direzione Lavori e delle disposizioni delle Amministrazioni interessate;- l'esecuzione dei giunti ed i maggiori oneri per l'ancoraggio delle condotte all'interno del manufatto;- al metro quadrato di sezione esterna del manufatto, per metro lineare di strutture complete in opera. scatolare prefabbricato dimensioni interne mm. 1500 x 1000 euro (millenovantaquattro/96)	m	1'094,96
Nr. 3048 H.03.039.02	idem c.s. ...interne mm. 2000 x 1500 euro (milleduecentosessantadue/31)	m	1'262,31
Nr. 3049 H.03.039.03	idem c.s. ...interne mm. 2000 x 2000 euro (millecinquecentotrentaquattro/70)	m	1'534,70
Nr. 3050 H.03.039.04	idem c.s. ...interne mm. 2500 x 2000 euro (millesettecentododici/82)	m	1'712,82
Nr. 3051 H.03.040.01	Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm ² ., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Inoltre il materiale dovrà essere acquisito obbligatoriamente in fabbrica con certificazione UNI EN ISO 9000. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 350, altezza esterna mm. 320 euro (trecentotrentadue/61)	m	332,61
Nr. 3052 H.03.040.02	idem c.s. ...interna mm. 200, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 370 euro (trecentocinquantadue/99)	m	352,99
Nr. 3053 H.03.040.03	idem c.s. ...interna mm. 200, altezza interna mm. 350, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 420 euro (trecentotrentaotto/28)	m	338,28
Nr. 3054 H.03.040.04	idem c.s. ...interna mm. 240, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 320 euro (trecentotrentasei/85)	m	336,85
Nr. 3055 H.03.040.05	idem c.s. ...interna mm. 340, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 370 euro (quattrocentocinquantauno/74)	m	451,74
Nr. 3056 H.03.040.06	idem c.s. ...interna mm. 340, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 530, altezza esterna mm. 590 euro (cinquecentosettantanove/59)	m	579,59
Nr. 3057	idem c.s. ...interna mm. 440, altezza interna mm. 400, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 480		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.03.040.07	euro (cinquecentoquarantaotto/78)	m	548,78
Nr. 3058 H.03.040.08	idem c.s. ...interna mm. 440, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 600, altezza esterna mm. 730 euro (seicentoquarantadue/72)	m	642,72
Nr. 3059 H.03.040.09	idem c.s. ...interna mm. 540, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 730, altezza esterna mm. 580 euro (novecentouno/71)	m	901,71
Nr. 3060 H.03.040.10	idem c.s. ...interna mm. 620, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 800, altezza esterna mm. 730 euro (millecentoventi/45)	m	1'120,45
Nr. 3061 H.03.041.01	Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm ² ., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolo, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. con pendenza a salti, larghezza interna mm. 200, altezza interna da mm. 250 a mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna da mm. 320 a mm. 370; euro (trecentosessantacinque/08)	m	365,08
Nr. 3062 H.03.041.02	idem c.s. ...con pendenza incorporata del 1% continua, larghezza interna mm. 440, altezza interna da mm. 400 a mm. 700, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna da mm. 480 a mm. 780; euro (seicentonovantadue/78)	m	692,78
Nr. 3063 H.03.042.01	Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm ² ., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale, di classe E 600 kn secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolo, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 350, altezza esterna mm. 320 euro (cinquecentoventicinque/07)	m	525,07
Nr. 3064 H.03.042.02	idem c.s. ...interna mm. 200, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 370 euro (cinquecentotrenta/81)	m	530,81
Nr. 3065 H.03.042.03	idem c.s. ...interna mm. 200, altezza interna mm. 350, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 420 euro (cinquecentoventisei/48)	m	526,48
Nr. 3066 H.03.042.04	idem c.s. ...interna mm. 240, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 320 euro (seicentotrentasei/02)	m	636,02
Nr. 3067 H.03.042.05	idem c.s. ...interna mm. 340, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 370 euro (settecentoottantatuno/35)	m	781,35
Nr. 3068 H.03.042.06	idem c.s. ...interna mm. 340, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 530, altezza esterna mm. 590 euro (novecentotrentatre/49)	m	933,49
Nr. 3069 H.03.042.07	idem c.s. ...interna mm. 440, altezza interna mm. 400, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 480 euro (novecentoottantasei/84)	m	986,84
Nr. 3070 H.03.042.08	idem c.s. ...interna mm. 440, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 600, altezza esterna mm. 730 euro (milleduecentotrentaquattro/81)	m	1'234,81
Nr. 3071 H.03.042.09	idem c.s. ...interna mm. 540, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 730, altezza esterna mm. 580 euro (milleventiquattro/90)	m	1'024,90
Nr. 3072 H.03.042.10	idem c.s. ...interna mm. 620, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 800, altezza esterna mm. 730 euro (millesettecentodieci/23)	m	1'710,23
Nr. 3073 H.03.043.01	Fornitura e posa in opera di chiusure iniziali e terminali per canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm ² ., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolo, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfilanco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Per i canali con le seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 350, altezza esterna mm. 320 euro (seicentonovantanove/35)	cad	699,35
Nr. 3074 H.03.043.02	idem c.s. ...interna mm. 200, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 370 euro (settecentosedici/43)	cad	716,43
Nr. 3075 H.03.043.03	idem c.s. ...interna mm. 200, altezza interna mm. 350, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 420 euro (settecentosedici/78)	cad	716,78
Nr. 3076 H.03.043.04	idem c.s. ...interna mm. 240, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 320 euro (settecentoquarantatre/41)	cad	743,41
Nr. 3077 H.03.043.05	idem c.s. ...interna mm. 340, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 370 euro (ottocentosessantasei/36)	cad	866,36
Nr. 3078 H.03.043.06	idem c.s. ...interna mm. 440, altezza interna mm. 400, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 480 euro (millecentotrentaotto/64)	cad	1'138,64
Nr. 3079 H.03.044.01	Fornitura e posa in opera di chiusure iniziali e terminali per canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolo, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfilanco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Per i canali con le seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 350, altezza esterna mm. 320 euro (cinquantanove/81)	cad	59,81
Nr. 3080 H.03.044.02	idem c.s. ...seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 370 euro (cinquantanove/81)	cad	59,81
Nr. 3081 H.03.044.03	idem c.s. ...seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 350, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 420 euro (cinquantanove/81)	cad	59,81
Nr. 3082 H.03.044.04	idem c.s. ...seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 240, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 320 euro (sessantacinque/54)	cad	65,54
Nr. 3083 H.03.044.05	idem c.s. ...seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 340, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 370 euro (settantasette/04)	cad	77,04
Nr. 3084 H.03.044.06	idem c.s. ...seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 340, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 530, altezza esterna mm. 590 euro (cento/89)	cad	100,89
Nr. 3085 H.03.044.07	idem c.s. ...seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 440, altezza interna mm. 400, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 480 euro (centocinque/24)	cad	105,24
Nr. 3086 H.03.044.08	idem c.s. ...seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 440, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 600, altezza esterna mm. 730 euro (centoquarantaotto/60)	cad	148,60
Nr. 3087 H.03.044.09	idem c.s. ...seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 540, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 730, altezza esterna mm. 580 euro (centonovantauno/97)	cad	191,97
Nr. 3088 H.03.044.10	idem c.s. ...seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 620, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 800, altezza esterna mm. 730 euro (duecentoventisei/68)	cad	226,68
Nr. 3089 H.03.044.11	idem c.s. ...seguenti dimensioni: con pendenza a salti, larghezza interna mm. 200, altezza interna da mm. 250 a mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna da mm. 320 a mm. 370; euro (sessantacinque/54)	cad	65,54
Nr. 3090	idem c.s. ...seguenti dimensioni: con pendenza incorporata del 1% continua, larghezza interna mm. 440, altezza interna da mm. 400 a		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.03.044.12	mm. 700, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna da mm. 480 a mm. 780; euro (centosettantaotto/96)	cad	178,96
Nr. 3091 H.03.045.01	Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm ² ., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe E 600 kn secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolo, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. con pendenza a salti, larghezza interna mm. 200, altezza interna da mm. 250 a mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna da mm. 320 a mm. 370; euro (cinquecentoquarantaquattro/63)	m	544,63
Nr. 3092 H.03.045.02	idem c.s. ...con pendenza incorporata del 1% continua, larghezza interna mm. 440, altezza interna da mm. 400 a mm. 700, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna da mm. 480 a mm. 780; euro (milletrecentosessantaquattro/17)	m	1'364,17
Nr. 3093 H.03.046.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm ² ., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolo, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 200, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700 euro (settecentododici/97)	cad	712,97
Nr. 3094 H.03.046.02	idem c.s. ...interna mm. 240, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700 euro (settecentocinquantacinque/39)	cad	755,39
Nr. 3095 H.03.046.03	idem c.s. ...interna mm. 340, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 800 euro (ottocentosestantanove/25)	cad	879,25
Nr. 3096 H.03.046.04	idem c.s. ...interna mm. 440, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 950 euro (millecentocinquantadue/65)	cad	1'152,65
Nr. 3097 H.03.047.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm ² ., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe E 600, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolo, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 200, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700 euro (ottocentosestantasette/51)	cad	877,51
Nr. 3098 H.03.047.02	idem c.s. ...interna mm. 240, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700 euro (novecentoventicinque/23)	cad	925,23
Nr. 3099 H.03.047.03	idem c.s. ...interna mm. 340, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 800 euro (millesei/76)	cad	1'006,76
Nr. 3100 H.03.047.04	idem c.s. ...interna mm. 440, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 950 euro (milletrecentoventiotto/73)	cad	1'328,73
Nr. 3101 H.03.048.01	Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U" o con bordo ad incastro, da impiegare anche senza copertura, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Misure canale: interne larghezza 240 e altezza 250 - esterne larghezza 400 ed altezza 320; euro (centodieci/62)	m	110,62
Nr. 3102 H.03.048.02	idem c.s. ...interne larghezza 340 e altezza 300 - esterne larghezza 500 ed altezza 370; euro (centododici/78)	m	112,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3103 H.03.048.03	idem c.s. ...interne larghezza 340 e altezza 400 - esterne larghezza 525 ed altezza 480; euro (centoquarantauno/28)	m	141,28
Nr. 3104 H.03.048.04	idem c.s. ...interne larghezza 400 e altezza 440 - esterne larghezza 620 ed altezza 480; euro (centoquarantauno/31)	m	141,31
Nr. 3105 H.03.048.05	idem c.s. ...interne larghezza 420 e altezza 650 - esterne larghezza 600 ed altezza 730; euro (duecentoventinove/74)	m	229,74
Nr. 3106 H.03.048.06	idem c.s. ...interne larghezza 540 e altezza 500 - esterne larghezza 750 ed altezza 580; euro (centonovantanove/24)	m	199,24
Nr. 3107 H.03.048.07	idem c.s. ...interne larghezza 620 e altezza 650 - esterne larghezza 800 ed altezza 730; euro (duecentotrentasei/52)	m	236,52
Nr. 3108 H.03.048.08	idem c.s. ...interne larghezza 750 e altezza 750 - esterne larghezza 900 ed altezza 830; euro (duecentoquaranta/28)	m	240,28
Nr. 3109 H.03.048.09	idem c.s. ...interne larghezza 1000 e altezza 1000 - esterne larghezza 1210 ed altezza 1150; euro (cinquecentosettantaquattro/59)	m	574,59
Nr. 3110 H.03.049.01	Fornitura e posa in opera di piastra di chiusura in cemento armato per canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U". con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Classe di carico delle piastre D400, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Piastra di chiusura per canale con le seguenti misure: interne larghezza 240 e altezza 250 - esterne larghezza 400 ed altezza 320; euro (ottantadue/23)	m	82,23
Nr. 3111 H.03.049.02	idem c.s. ...interne larghezza 340 e altezza 300 - esterne larghezza 500 ed altezza 370; euro (ottantasei/03)	m	86,03
Nr. 3112 H.03.049.03	idem c.s. ...interne larghezza 340 e altezza 400 - esterne larghezza 525 ed altezza 480; euro (ottantasei/37)	m	86,37
Nr. 3113 H.03.049.04	idem c.s. ...interne larghezza 400 e altezza 440 - esterne larghezza 620 ed altezza 480; euro (centoventiotto/30)	m	128,30
Nr. 3114 H.03.049.05	idem c.s. ...interne larghezza 420 e altezza 650 - esterne larghezza 600 ed altezza 730; euro (centoventiotto/63)	m	128,63
Nr. 3115 H.03.049.06	idem c.s. ...interne larghezza 540 e altezza 500 - esterne larghezza 750 ed altezza 580; euro (centosessantasette/92)	m	167,92
Nr. 3116 H.03.049.07	idem c.s. ...interne larghezza 620 e altezza 650 - esterne larghezza 800 ed altezza 730; euro (centosessantatre/47)	m	163,47
Nr. 3117 H.03.049.08	idem c.s. ...interne larghezza 750 e altezza 750 - esterne larghezza 900 ed altezza 830; euro (centoottantacinque/02)	m	185,02
Nr. 3118 H.03.050.01	Fornitura e posa in opera di griglie in ghisa sferoidale GJS-500-7 per canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U", di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana o con bloccaggio a correre senza bulloni e munite di rilievi antiscivolo, fissati alla sede con due bulloni in acciaio. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico della griglia. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Griglie in ghisa per canale con le seguenti misure: interne larghezza 240 e altezza 250 - esterne larghezza 400 ed altezza 320; euro (novantanove/25)	m	99,25
Nr. 3119 H.03.050.02	idem c.s. ...interne larghezza 340 e altezza 300 - esterne larghezza 500 ed altezza 370; euro (cento/50)	m	100,50
Nr. 3120 H.03.050.03	idem c.s. ...interne larghezza 340 e altezza 400 - esterne larghezza 525 ed altezza 480; euro (centoventiotto/67)	m	128,67
Nr. 3121 H.03.050.04	idem c.s. ...interne larghezza 400 e altezza 440 - esterne larghezza 620 ed altezza 480; euro (centoventinove/22)	m	129,22
Nr. 3122 H.03.050.05	idem c.s. ...interne larghezza 420 e altezza 650 - esterne larghezza 600 ed altezza 730; euro (duecentodiciassette/89)	m	217,89
Nr. 3123 H.03.050.06	idem c.s. ...interne larghezza 540 e altezza 500 - esterne larghezza 750 ed altezza 580; euro (centoottantatre/61)	m	183,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3124 H.03.050.07	idem c.s. ...interne larghezza 620 e altezza 650 - esterne larghezza 800 ed altezza 730; euro (duecentoventiuno/43)	m	221,43
Nr. 3125 H.03.051.01	Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo polimerico con pareti lisce, provvisti di griglie in conglomerato poliestere incorporata di con capacità di carico D 400, secondo le norme UNI EN 124, con rilievi antiscivolamento. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Canali con le seguenti luci e caratteristiche: senza pendenza e luce netta da mm.100; euro (centoquarantanove/27)	m	149,27
Nr. 3126 H.03.051.02	idem c.s. ...e caratteristiche: con pendenza del 2,5% e luce netta da mm.100; euro (centocinquantacinque/79)	m	155,79
Nr. 3127 H.03.051.03	idem c.s. ...e caratteristiche: con pendenza lineare continuativa 0,5% e luce netta da mm.100; euro (centocinquantasette/76)	m	157,76
Nr. 3128 H.03.052.01	Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo polimerico con pareti lisce, provvisti di griglie in conglomerato poliestere incorporata di con capacità di carico D 400, secondo le norme UNI EN 124, con rilievi antiscivolamento. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Canali con le seguenti luci e caratteristiche: senza pendenza e luce netta da mm. 200; euro (duecentosettantaotto/59)	m	278,59
Nr. 3129 H.03.052.02	idem c.s. ...e caratteristiche: con pendenza del 2,5% e luce netta da mm. 200; euro (duecentosettantanove/91)	m	279,91
Nr. 3130 H.03.052.03	idem c.s. ...e caratteristiche: con pendenza lineare continuativa 0,5% e luce netta da mm.100; euro (duecentoottantaquattro/77)	m	284,77
Nr. 3131 H.03.053.01	Fornitura e posa in opera di terminali in calcestruzzo polimerico per canali con pareti lisce, con capacità di carico D 400, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Terminali per le seguenti luci: luce netta da mm. 100; euro (diciotto/81)	cad	18,81
Nr. 3132 H.03.053.02	idem c.s. ...da mm. 200; euro (trentanove/46)	cad	39,46
Nr. 3133 H.03.054.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti dissabbiatori monolitici in calcestruzzo polimerico per canali con pareti lisce, comprensivo di cestello per sedimenti in acciaio zincato con capacità di carico D 400, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Luce netta mm. 100. euro (duecentosessantaquattro/04)	cad	264,04
Nr. 3134 H.03.055.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo polimerico per canali con pareti lisce, comprensivo di griglia in calcestruzzo polimerico, capacità di carico D 400, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Luce netta mm. 200. euro (quattrocentoventicinque/18)	cad	425,18
Nr. 3135 H.03.056.01	Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo polimerico con profilo ad "U", giunto sigillabile. Provvisti di griglie in acciaio zincato autobloccanti a ponte, con capacità di carico C250, secondo le norme UNI EN 124, con rilievi antiscivolamento. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Canali con le seguenti dimensioni: altezza esterna cm. 5,50 e larghezza totale cm. 12,00; euro (ventisette/13)	m	27,13
Nr. 3136 H.03.056.02	idem c.s. ...esterna cm. 7,50 e larghezza totale cm. 12,00; euro (ventiotto/09)	m	28,09
Nr. 3137 H.03.056.03	idem c.s. ...esterna cm. 11,50 e larghezza totale cm. 12,00; euro (trenta/11)	m	30,11
Nr. 3138 H.03.056.04	idem c.s. ...esterna cm. 11,50 e larghezza totale cm. 16,50; euro (quarantadue/70)	m	42,70
Nr. 3139 H.03.056.05	idem c.s. ...esterna cm. 15,00 e larghezza totale cm. 20,50; euro (sessantauno/99)	m	61,99
Nr. 3140	Fornitura e posa in opera di terminali in calcestruzzo polimerico per canali di drenaggio, con capacità di carico C 250, secondo le		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.03.057.01	norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Terminali per le seguenti luci: terminale per canale altezza mm. 55-75 x larghezza mm. 120; euro (nove/36)	cad	9,36
Nr. 3141 H.03.057.02	idem c.s. ...altezza mm. 115 x larghezza mm. 120; euro (undici/64)	cad	11,64
Nr. 3142 H.03.057.03	idem c.s. ...altezza mm. 115 x larghezza mm. 165; euro (sedici/62)	cad	16,62
Nr. 3143 H.03.057.04	idem c.s. ...altezza mm. 150 x larghezza mm. 205; euro (ventuno/15)	cad	21,15
Nr. 3144 H.03.058.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti per canali di drenaggio, con capacità di carico C 250, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Pozzetti: pozzetto dissabbiatore monolitico comprensivo di cestello per sedimenti in acciaio zincato e griglia a passerella corredata da uscita verticale sifonata larghezza 120; euro (centoquattro/42)	cad	104,42
Nr. 3145 H.03.058.02	idem c.s. ...sifonata larghezza 165; euro (centodieci/51)	cad	110,51
Nr. 3146 H.03.058.03	idem c.s. ...sifonata larghezza 205; euro (centotredici/71)	cad	113,71
Nr. 3147 H.03.059.01	Fornitura e posa in opera di canale autoportante in c.a. vibrato in opera, compreso armatura in ferro tondo acciaiolo, sella coprigiunto, il giunto finito ed il relativo materiale di sostegno, supporti e basamenti, i materiali e gli oneri per i collegamenti dei suddetti elementi, il calcestruzzo RCK 15 per la livellazione del piano di fondazione dello spessore di cm. 10, il montaggio delle tratte pensili e lo scavo in terre, sia di sbancamento che per far luogo alla sede dei canali, l'estirpazione di erbe, radici e taglio di alberi, la lisciatura con spolvero di cemento in ragione di kg. 5 per mq., la formazione di due banchine laterali da ml. 0.50 cadauna e la sistemazione delle scarpate con pendenza 1/1, la formazione delle curve e gli eventuali pezzi speciali ed ogni altro onere per dare la canalizzazione funzionante, misurata secondo l'asse sia in rettilineo che in curva, il tutto avente forma, dimensione e struttura indicate nel progetto e rispondenti alle norme di capitolato. canale 30 x 30 euro (trentauno/77)	m	31,77
Nr. 3148 H.03.059.02	idem c.s. ...capitolato. canale 40 x 40 euro (trentanove/47)	m	39,47
Nr. 3149 H.03.059.03	idem c.s. ...capitolato. canale 50 x 50 euro (quarantatre/77)	m	43,77
Nr. 3150 H.03.059.04	idem c.s. ...capitolato. canale 60 x 60 euro (quarantanove/24)	m	49,24
Nr. 3151 H.03.060.01	Fornitura e posa in opera di coperchio per canale autoportante in c.a. vibrato in opera, compreso ogni altro onere per dare la canalizzazione funzionante, misurata secondo l'asse sia in rettilineo che in curva, il tutto avente forma, dimensione e struttura indicate nel progetto e rispondenti alle norme di capitolato. canale 30 x 30 euro (undici/81)	m	11,81
Nr. 3152 H.03.060.02	idem c.s. ...capitolato. canale 40 x 40 euro (quattordici/33)	m	14,33
Nr. 3153 H.03.060.03	idem c.s. ...capitolato. canale 50 x 50 euro (diciotto/83)	m	18,83
Nr. 3154 H.03.060.04	idem c.s. ...capitolato. canale 60 x 60 euro (ventiotto/05)	m	28,05
Nr. 3155 H.03.061.01	Camere componibili o moduli a volta in PE per realizzare i bacini interrati di ritenzione e subdispersione delle acque meteoriche, completamente aperte sul fondo, provviste delle fessure laterali filtranti e sagomate con le nervature di rinforzo per resistere allo schiacciamento del terreno di ricoprimento e dei sovraccarichi veicolari. Complete degli elementi per la connessione primaria con la rete di drenaggio delle acque superficiali e per la connessione secondaria fra le diverse linee parallele del sistema. Sono esclusi lo scavo ed i ripristini, la fornitura e posa in opera di geotessuto, e le tubazioni di collegamento. Per camera con stoccaggio di: per ogni camera di stoccaggio da 0,15 metri cubi; euro (cinquantacinque/40)	cad	55,40
Nr. 3156 H.03.061.02	idem c.s. ...stoccaggio da 0,75 metri cubi; euro (duecentoundici/59)	cad	211,59
Nr. 3157 H.03.061.03	idem c.s. ...stoccaggio da un metro cubo; euro (centoseffantauno/35)	cad	171,35
Nr. 3158	idem c.s. ...stoccaggio da due metri cubi;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.03.061.04	euro (duecentosessantaquattro/54)	cad	264,54
Nr. 3159 H.03.062.01	Liner in polietilene h. 122 cm. da installare sotto il primo tratto della connessione primaria maggiormente esposta alle turbolenze delle acque ed all'erosione. euro (otto/12)	m	8,12
Nr. 3160 H.03.063.01	Sigillatura di giunti fra lembi di strutture di calcestruzzo realizzato con elastomero posto in opera su opportuno strato di primer, di dimensioni adeguate alla funzione, compreso la preparazione delle superfici e la disposizione del materiale inerte di sostegno. euro (sei/04)	m	6,04
Nr. 3161 H.03.064.01	Rimozione di giunti esistenti fra lembi di strutture in calcestruzzo realizzati con resine a base di bitume, compreso le spazzolature, il lavaggio e la pulizia delle superfici di calcestruzzo, nonché l'accantonamento in cantiere del materiale di risulta. euro (uno/58)	m	1,58
Nr. 3162 H.03.065.01	Fornitura e posa in opera di sistema di sigillatura delle riprese di getto composto da cordolo espansivo di dimensione m. 20x25 a base di Bentonite di Sodio naturale miscelata con gomma butilica, in supporto 3 a 1, in grado di espandersi a contatto con l'acqua, aumentando il suo volume iniziale di almeno sei volte, senza modificare le sue caratteristiche chimiche e fisiche. Compreso ogni onere di pulizia e rettifica dei piani di posa. euro (diciotto/04)	m	18,04
Nr. 3163 H.03.066.01	Recinzione per serbatoi ed opere d'arte costituita da rete metallica a semplice torsione maglia 50x50 mm filo spessore 2,2 mm ed altezza 200 mm, sostenuta da paletti di ferro a semplice T altezza 300 mm infissi con interasse di 1,50 mt con blocchi di calcestruzzo cementizio (dimensioni 40x40x80 cm). L'anima del T forata ogni cm 5 per attacco della rete e tagliata a punta all'estremità superiore. Rete fissata al paletto con doppia legatura di filo zincato spessore 1,80 mm. Parte del paletto al di sopra della rete piegata a 45°. Paletto prima verniciato con una mano di Minio e quindi con due mani di vernice a olio grigio piombo. euro (quarantaotto/98)	m	48,98
Nr. 3164 H.04.001.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate in calcestruzzo armato per condotte fognarie interrate, realizzate con il metodo della compressione radiale, prodotte secondo la norma UNI EN 1916 (Marcatura Ce), aventi spessori e armatura metallica proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I^ categoria, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa. I tubi dovranno avere un'estremità a banchina per giunzione ad incastro con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 incorporata nel banchino per la tenuta idraulica anche ad una pressione di esercizio pari a 0,5 atm, piede d'appoggio e rivestimento interno in resina epossidica catramosa per uno spessore non inferiore a 300 micron. Restano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rifianco ed il rinterro. diametro interno di 400 mm. euro (ottantatre/94)	m	83,94
Nr. 3165 H.04.001.02	idem c.s. ...interno di 500 mm. euro (novantatre/05)	m	93,05
Nr. 3166 H.04.001.03	idem c.s. ...interno di 600 mm. euro (centodieci/20)	m	110,20
Nr. 3167 H.04.001.04	idem c.s. ...interno di 800 mm. euro (centocinquantasei/79)	m	156,79
Nr. 3168 H.04.001.05	idem c.s. ...interno di 1000 mm. euro (duecentosei/67)	m	206,67
Nr. 3169 H.04.001.06	idem c.s. ...interno di 1200 mm. euro (duecentosessantacinque/83)	m	265,83
Nr. 3170 H.04.001.07	idem c.s. ...interno di 1400 mm. euro (trecentotredici/18)	m	313,18
Nr. 3171 H.04.001.08	idem c.s. ...interno di 1600 mm. euro (quattrocentoventiuno/61)	m	421,61
Nr. 3172 H.04.002.01	Tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione per pH da 4 a 12 conformi alla norma UNI EN 598 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione ed esternamente con uno strato di zinco metallico di spessore 200 gr/mq applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica rossa. I tubi dovranno avere un'estremità a banchina per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto elastico di tipo automatico, conforme alla norma UNI 9163, sarà con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 e dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura e la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rifianchi ed i rinterri. Lunghezza utile delle tubazioni: Dn 80 - 600 6m Dn 700 - 1000 7m diametro nominale di 80 mm. euro (trentaotto/12)	m	38,12
Nr. 3173 H.04.002.02	idem c.s. ...nominale di 100 mm euro (quaranta/03)	m	40,03
Nr. 3174 H.04.002.03	idem c.s. ...nominale di 125 mm euro (cinquantasei/08)	m	56,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3175 H.04.002.04	idem c.s. ...nominale di 150 mm euro (cinquantasei/83)	m	56,83
Nr. 3176 H.04.002.05	idem c.s. ...nominale di 200 mm euro (settantatre/91)	m	73,91
Nr. 3177 H.04.002.06	idem c.s. ...nominale di 250 mm euro (novantasei/84)	m	96,84
Nr. 3178 H.04.002.07	idem c.s. ...nominale di 300 mm euro (centododici/09)	m	112,09
Nr. 3179 H.04.002.08	idem c.s. ...nominale di 350 mm euro (centoquarantaotto/86)	m	148,86
Nr. 3180 H.04.002.09	idem c.s. ...nominale di 400 mm euro (centosessantasette/64)	m	167,64
Nr. 3181 H.04.002.10	idem c.s. ...nominale di 450 mm euro (duecento/04)	m	200,04
Nr. 3182 H.04.002.11	idem c.s. ...nominale di 500 mm euro (duecentosedici/54)	m	216,54
Nr. 3183 H.04.002.12	idem c.s. ...nominale di 600 mm euro (duecentosettantadue/54)	m	272,54
Nr. 3184 H.04.002.13	idem c.s. ...nominale di 700 mm euro (trecentocinquantauno/25)	m	351,25
Nr. 3185 H.04.002.14	idem c.s. ...nominale di 800 mm euro (quattrocentoventi/87)	m	420,87
Nr. 3186 H.04.002.15	idem c.s. ...nominale di 900 mm euro (cinquecentodiciassette/57)	m	517,57
Nr. 3187 H.04.002.16	idem c.s. ...nominale di 1000 mm euro (cinquecentoottantaquattro/78)	m	584,78
Nr. 3188 H.04.003.01	Tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura conformi alla norma UNI EN 598 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione ed esternamente con uno strato di zinco metallico di spessore 200 gr/mq applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica rossa. I tubi avranno estremità a borchiere per giunto elastico automatico con sistema speciale antisfilamento e saranno completi di guarnizione con inserti metallici che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito. Il giunto meccanico con dispositivo antisfilamento dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta e l'innesto degli stessi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura e la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati. diametro nominale di 80 mm. euro (quaranta/03)	m	40,03
Nr. 3189 H.04.003.02	idem c.s. ...nominale di 100 mm euro (quarantadue/17)	m	42,17
Nr. 3190 H.04.003.03	idem c.s. ...nominale di 125 mm euro (cinquantanove/90)	m	59,90
Nr. 3191 H.04.003.04	idem c.s. ...nominale di 150 mm euro (sessantatre/54)	m	63,54
Nr. 3192 H.04.003.05	idem c.s. ...nominale di 200 mm euro (settantaotto/88)	m	78,88
Nr. 3193 H.04.003.06	idem c.s. ...nominale di 250 mm euro (centoquattro/23)	m	104,23
Nr. 3194 H.04.003.07	idem c.s. ...nominale di 300 mm euro (centoventi/71)	m	120,71
Nr. 3195 H.04.004.01	Tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità per pH da 3 a 11 conformi alla norma UNI EN 598 fornite e poste in opera, rivestite internamente con resina epossidica colore rosso bruno ed esternamente con uno strato di zinco metallico di spessore 200 gr/mq applicato per metallizzazione e successiva resina epossidica color rosso bruno. I tubi dovranno avere un'estremità a borchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto elastico di tipo automatico, sarà con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 e dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura e la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati. Lunghezza utile delle tubazioni: Dn 150 -300 6 m diametro nominale di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	150 mm. euro (quarantasette/39)	m	47,39
Nr. 3196 H.04.004.02	idem c.s. ...nominale di 200 mm euro (cinquantanove/98)	m	59,98
Nr. 3197 H.04.004.03	idem c.s. ...nominale di 250 mm euro (settantasei/55)	m	76,55
Nr. 3198 H.04.004.04	idem c.s. ...nominale di 300 mm euro (ottantanove/47)	m	89,47
Nr. 3199 H.04.005.01	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENI 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 160 mm - spessore 3,2 mm;. euro (quindici/18)	m	15,18
Nr. 3200 H.04.005.02	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 200 mm - spessore 3,9 mm. euro (diciotto/87)	m	18,87
Nr. 3201 H.04.005.03	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 250 mm - spessore 4,9 mm. euro (ventisei/25)	m	26,25
Nr. 3202 H.04.005.04	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 315 mm - spessore 6,2 mm. euro (trentacinque/24)	m	35,24
Nr. 3203 H.04.005.05	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 355 mm - spessore 7,0 mm. euro (quarantasette/65)	m	47,65
Nr. 3204 H.04.005.06	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 400 mm - spessore 7,9 mm. euro (quarantanove/93)	m	49,93
Nr. 3205 H.04.005.07	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 450 mm - spessore 8,8 mm. euro (sessantaotto/13)	m	68,13
Nr. 3206 H.04.005.08	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 500 mm - spessore 9,8 mm euro (settantasei/19)	m	76,19
Nr. 3207 H.04.005.09	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 630 mm - spessore 12,3 mm euro (centodiciassette/13)	m	117,13
Nr. 3208 H.04.005.10	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 710 mm - spessore 13,9 mm euro (centosessantaquattro/87)	m	164,87
Nr. 3209 H.04.005.11	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 800 mm - spessore 15,7 mm euro (centonovantacinque/34)	m	195,34
Nr. 3210 H.04.005.12	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 900 mm - spessore 17,6 mm euro (duecentoquarantacinque/98)	m	245,98
Nr. 3211 H.04.005.13	idem c.s. ...di rigidità 2 kNmq diametro esterno di 1000 mm - spessore 19,6 mm euro (trecentoquattro/47)	m	304,47
Nr. 3212 H.04.006.01	idem c.s. ...di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 125 mm - spessore 3,2 mm euro (dieci/69)	m	10,69
Nr. 3213 H.04.006.02	idem c.s. ...di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 160 mm - spessore 4,0 mm euro (quindici/15)	m	15,15
Nr. 3214 H.04.006.03	idem c.s. ...di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 200 mm - spessore 4,9 mm euro (venti/83)	m	20,83
Nr. 3215 H.04.006.04	idem c.s. ...di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 250 mm - spessore 6,2 mm euro (ventinove/60)	m	29,60
Nr. 3216 H.04.006.05	idem c.s. ...di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 315 mm - spessore 7,7 mm euro (trentanove/83)	m	39,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3217 H.04.006.06	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 355 mm - spessore 8,7 mm euro (cinquantadue/14)	m	52,14
Nr. 3218 H.04.006.07	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 400 mm - spessore 9,8 mm euro (cinquantasette/51)	m	57,51
Nr. 3219 H.04.006.08	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 450 mm - spessore 11,0 mm euro (settantasette/00)	m	77,00
Nr. 3220 H.04.006.09	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 500 mm - spessore 12,3 mm euro (ottantanove/54)	m	89,54
Nr. 3221 H.04.006.10	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 630 mm - spessore 15,4 mm euro (centotrentasette/80)	m	137,80
Nr. 3222 H.04.006.11	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 710 mm - spessore 17,4 mm euro (centonovantanove/93)	m	199,93
Nr. 3223 H.04.006.12	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 800 mm - spessore 19,6 mm euro (duecentoquaranta/59)	m	240,59
Nr. 3224 H.04.006.13	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 900 mm - spessore 22,0 mm euro (trecento/97)	m	300,97
Nr. 3225 H.04.006.14	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 1000 mm - spessore 24,5 mm euro (trecentosettantadue/78)	m	372,78
Nr. 3226 H.04.007.01	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 110 mm - spessore 3,2 mm euro (dieci/04)	m	10,04
Nr. 3227 H.04.007.02	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 125 mm - spessore 3,7 mm euro (undici/55)	m	11,55
Nr. 3228 H.04.007.03	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 160 mm - spessore 4,7 mm euro (sedici/68)	m	16,68
Nr. 3229 H.04.007.04	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 200 mm - spessore 5,9 mm euro (ventitre/47)	m	23,47
Nr. 3230 H.04.007.05	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 250 mm - spessore 7,3 mm euro (trentatre/32)	m	33,32
Nr. 3231 H.04.007.06	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 315 mm - spessore 9,2 mm euro (quarantasei/24)	m	46,24
Nr. 3232 H.04.007.07	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 355 mm - spessore 10,4 mm euro (sessantadue/68)	m	62,68
Nr. 3233 H.04.007.08	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 400 mm - spessore 11,7 mm euro (sessantasette/77)	m	67,77
Nr. 3234 H.04.007.09	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 450 mm - spessore 13,2 mm euro (novantatre/39)	m	93,39
Nr. 3235 H.04.007.10	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 500 mm - spessore 14,6 mm euro (centocinque/82)	m	105,82
Nr. 3236 H.04.007.11	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 630 mm - spessore 18,4 mm euro (centosessantaquattro/73)	m	164,73
Nr. 3237 H.04.008.01	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla norma UNI EN 13476 categoria A1 (a parete multistrato piena espansa), con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico secondo la norma UNI EN 1681:1 Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 200 mm. - spessore 5,5 mm euro (sedici/92)	m	16,92
Nr. 3238 H.04.008.02	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 250 mm.- spessore 6,7 mm euro (ventitre/29)	m	23,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3239 H.04.008.03	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 315 mm.- spessore 8,5 mm euro (trenta/14)	m	30,14
Nr. 3240 H.04.008.04	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 400 mm. - spessore 10,9 mm euro (quarantatre/82)	m	43,82
Nr. 3241 H.04.008.05	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 500 mm.- spessore 13,1 mm euro (sessantadue/72)	m	62,72
Nr. 3242 H.04.008.06	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 630 mm. - spessore 17,7 mm euro (novantacinque/28)	m	95,28
Nr. 3243 H.04.008.07	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 800 mm.- spessore 22,5 mm euro (centonovanta/18)	m	190,18
Nr. 3244 H.04.008.08	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 1000 mm. - spessore 27,5 mm euro (duecentonovantaotto/73)	m	298,73
Nr. 3245 H.04.008.09	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 1200 mm.- spessore 30,5 mm euro (trecentosettantacinque/35)	m	375,35
Nr. 3246 H.04.009.01	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 200 mm - spessore 6,2 mm euro (diciotto/73)	m	18,73
Nr. 3247 H.04.009.02	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 250 mm - spessore 7,8 mm euro (venticinque/89)	m	25,89
Nr. 3248 H.04.009.03	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 315 mm- spessore 9,8 mm euro (trentaquattro/49)	m	34,49
Nr. 3249 H.04.009.04	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 400 mm - spessore 12,5 mm euro (cinquanta/75)	m	50,75
Nr. 3250 H.04.009.05	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 500 mm- spessore 15,5 mm euro (settantaquattro/61)	m	74,61
Nr. 3251 H.04.009.06	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 630 mm - spessore 19,4 mm euro (centoquindici/31)	m	115,31
Nr. 3252 H.04.009.07	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 800 mm- spessore 24,5 mm euro (duecentoventiotto/87)	m	228,87
Nr. 3253 H.04.010.01	idem c.s. ...di rigidità 16 kNm/m diametro esterno di 200 mm- spessore 8,0 mm euro (ventiquattro/12)	m	24,12
Nr. 3254 H.04.010.02	idem c.s. ...di rigidità 16 kNm/m diametro esterno di 250 mm - spessore 10,0 mm euro (trentatre/62)	m	33,62
Nr. 3255 H.04.010.03	idem c.s. ...di rigidità 16 kNm/m diametro esterno di 315 mm- spessore 12,5 mm euro (quarantaotto/36)	m	48,36
Nr. 3256 H.04.010.04	idem c.s. ...di rigidità 16 kNm/m diametro esterno di 400 mm- spessore 16,0 mm euro (settantaquattro/35)	m	74,35
Nr. 3257 H.04.010.05	idem c.s. ...di rigidità 16 kNm/m diametro esterno di 500 mm- spessore 19,0 mm euro (centotredici/63)	m	113,63
Nr. 3258 H.04.011.01	Tubazioni di polietilene alta densità (PEAD) destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare con rigidità nominale pari a 2 KN/mq rispondenti alla norma UNI EN 12666. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. diametro esterno di 250 mm; spessore 7,7 mm euro (trentanove/05)	m	39,05
Nr. 3259 H.04.011.02	idem c.s. ...esterno di 315 mm; spessore 9,7 mm euro (cinquanta/07)	m	50,07
Nr. 3260 H.04.011.03	idem c.s. ...esterno di 355 mm; spessore 10,9 mm euro (cinquantanove/91)	m	59,91
Nr. 3261 H.04.011.04	idem c.s. ...esterno di 400 mm; spessore 12,3 mm euro (sessantasette/88)	m	67,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3262 H.04.011.05	idem c.s. ...esterno di 450 mm; spessore 13,8 mm euro (ottantatre/31)	m	83,31
Nr. 3263 H.04.011.06	idem c.s. ...esterno di 500 mm; spessore 15,3 mm euro (novantanove/72)	m	99,72
Nr. 3264 H.04.011.07	idem c.s. ...esterno di 630 mm; spessore 19,3 mm euro (centocinquantadue/39)	m	152,39
Nr. 3265 H.04.011.08	idem c.s. ...esterno di 800 mm; spessore 24,5 mm euro (duecentotrentacinque/62)	m	235,62
Nr. 3266 H.04.011.09	idem c.s. ...esterno di 1000 mm; spessore 30,6 mm euro (trecentocinquantadue/53)	m	352,53
Nr. 3267 H.04.012.01	Tubazioni destinate al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrato e scarichi a mare, caratterizzate da parete piena bistrato in PEAD PE 100 a superficie liscia con strato interno chiaro ottenuto mediante un processo di coestrusione in una unica lavorazione. Le tubazioni saranno rispondenti alla UNI EN 12666-1, inoltre lo strato interno dovrà essere prodotto con un compound idoneo ad essere resistente a 50 anni in presenza di idrogeno solforato e acido solforico con fattore di resistenza determinato in riferimento ai metodi della BS ISO 8584-1:1990 e alla ISO/TR 10358. Entrambe le conformità dovranno essere attestate da un Organismo di terza parte accreditato. Le giunzioni saranno realizzate esclusivamente mediante processo di saldatura per elettrofusione, in conformità alla UNI 10521, di manicotto in polietilene PE 100 conforme alle norme UNI EN 12201-3 e 5, saldabile con tensione di 40V (o 42V) nominali, spira in rame interamente ricoperta in polietilene, tempo di saldatura fisso in relazione alla temperatura ambiente e deve essere dichiarato saldabile dal produttore in un campo di temperatura ambiente compreso tra 10 e + 45 °C, con zone fredde prive di sistemi meccanici di contenimento e la sua saldatura dovrà essere garantita su tubi di diametro almeno pari al nominale e senza procedure accessorie. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/m diametro esterno 200 mm; spessore 7,7 mm euro (trentadue/30)	m	32,30
Nr. 3268 H.04.012.02	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno 250 mm; spessore 9,6 mm euro (cinquantasette/45)	m	57,45
Nr. 3269 H.04.012.03	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno 315 mm; spessore 12,1 mm euro (ottantauno/61)	m	81,61
Nr. 3270 H.04.012.04	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno 355 mm; spessore 13,6 mm euro (centouno/53)	m	101,53
Nr. 3271 H.04.012.05	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno 400 mm; spessore 15,3 mm euro (centoventitre/73)	m	123,73
Nr. 3272 H.04.012.06	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno 450 mm; spessore 17,2 mm euro (centosessantacinque/50)	m	165,50
Nr. 3273 H.04.012.07	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno 500 mm; spessore 19,1 mm euro (duecentodieci/39)	m	210,39
Nr. 3274 H.04.013.01	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno 200 mm; spessore 9,6 mm euro (trentasette/04)	m	37,04
Nr. 3275 H.04.013.02	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno 250 mm; spessore 11,9 mm euro (sessantaquattro/58)	m	64,58
Nr. 3276 H.04.013.03	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno 315 mm; spessore 15,0 mm euro (novantatre/36)	m	93,36
Nr. 3277 H.04.013.04	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno 355 mm; spessore 16,9 mm euro (centodiciotto/44)	m	118,44
Nr. 3278 H.04.013.05	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno 400 mm; spessore 19,1 mm euro (centoquarantacinque/48)	m	145,48
Nr. 3279 H.04.013.06	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno 450 mm; spessore 21,5 mm euro (centonovanta/99)	m	190,99
Nr. 3280 H.04.013.07	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno 500 mm; spessore 23,9 mm euro (duecentoquarantauno/52)	m	241,52
Nr. 3281 H.04.014.01	Tubazioni in PEAD a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte fognarie civili ed industriali fornite e poste in opera, con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica conforme alla norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 200 mm; - interno mm. 172,2 euro (sedici/69)	m	16,69
Nr. 3282 H.04.014.02	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 250 mm; - interno mm. 217,2 euro (ventiquattro/02)	m	24,02
Nr. 3283 H.04.014.03	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 315 mm; - interno mm. 272,8 euro (ventinove/11)	m	29,11
Nr. 3284 H.04.014.04	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 400 mm; - interno mm. 344,0 euro (trentanove/72)	m	39,72
Nr. 3285 H.04.014.05	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 500 mm; - interno mm. 429,6 euro (cinquantasei/89)	m	56,89
Nr. 3286 H.04.014.06	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 630 mm; - interno mm. 532,0 euro (ottantasei/34)	m	86,34
Nr. 3287 H.04.014.07	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 800 mm; - interno mm. 673,0 euro (centotrentatre/64)	m	133,64
Nr. 3288 H.04.014.08	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 1000 mm; - interno mm. 851,0 euro (duecentodue/98)	m	202,98
Nr. 3289 H.04.014.09	idem c.s. ...di rigidità 4 kNm/m diametro esterno di 1200 mm; - interno mm. 1.030,0 euro (trecentodue/30)	m	302,30
Nr. 3290 H.04.015.01	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 160 mm; - interno mm. 138,6 euro (quindici/41)	m	15,41
Nr. 3291 H.04.015.02	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 200 mm; - interno mm. 171,3 euro (diciotto/81)	m	18,81
Nr. 3292 H.04.015.03	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 250 mm; - interno mm. 216,0 euro (venticinque/39)	m	25,39
Nr. 3293 H.04.015.04	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 315 mm; - interno mm. 270,2 euro (trentatre/09)	m	33,09
Nr. 3294 H.04.015.05	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 400 mm; - interno mm. 340,7 euro (quarantacinque/07)	m	45,07
Nr. 3295 H.04.015.06	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 500 mm;- interno mm. 429,6 euro (sessantaotto/55)	m	68,55
Nr. 3296 H.04.015.07	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 630 mm; - interno mm. 532,0 euro (novantatre/29)	m	93,29
Nr. 3297 H.04.015.08	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 800 mm; - interno mm. 673,0 euro (centocinquantaquattro/59)	m	154,59
Nr. 3298 H.04.015.09	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 1000 mm; - interno mm. 851,0 euro (duecentoventiuno/35)	m	221,35
Nr. 3299 H.04.015.10	idem c.s. ...di rigidità 8 kNm/m diametro esterno di 1200 mm; - interno mm. 1.030,0 euro (trecentoventi/57)	m	320,57
Nr. 3300 H.04.016.01	Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per la guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 4 KN/ m/m diametro nominale di 200 mm euro (diciassette/24)	m	17,24
Nr. 3301 H.04.016.02	idem c.s. ...di rigidità 4 KN/ m/m diametro nominale di 250 mm euro (ventitre/67)	m	23,67
Nr. 3302 H.04.016.03	idem c.s. ...di rigidità 4 KN/ m/m diametro nominale di 300 mm euro (ventinove/38)	m	29,38
Nr. 3303	idem c.s. ...di rigidità 4 KN/ m/m diametro nominale di 400 mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.016.04	euro (quarantadue/94)	m	42,94
Nr. 3304 H.04.016.05	idem c.s. ...di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale di 500 mm euro (cinquantaotto/11)	m	58,11
Nr. 3305 H.04.016.06	idem c.s. ...di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale di 600 mm euro (novantatre/94)	m	93,94
Nr. 3306 H.04.017.01	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale di 200 mm euro (diciotto/90)	m	18,90
Nr. 3307 H.04.017.02	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale di 250 mm euro (venticinque/65)	m	25,65
Nr. 3308 H.04.017.03	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale di 300 mm euro (trentadue/29)	m	32,29
Nr. 3309 H.04.017.04	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale di 400 mm euro (quarantasette/72)	m	47,72
Nr. 3310 H.04.017.05	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale di 500 mm euro (sessantacinque/00)	m	65,00
Nr. 3311 H.04.017.06	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale di 600 mm euro (centotre/05)	m	103,05
Nr. 3312 H.04.018.01	Tubazioni in Polipropilene ad alto contenuto elastico (PPHM) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere e guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 16 KN/ mq diametro nominale esterno di 160 mm euro (sedici/26)	m	16,26
Nr. 3313 H.04.018.02	idem c.s. ...esterno di 200 mm euro (diciannove/90)	m	19,90
Nr. 3314 H.04.018.03	idem c.s. ...esterno di 250 mm euro (ventisei/64)	m	26,64
Nr. 3315 H.04.018.04	idem c.s. ...esterno di 315 mm euro (trentatre/24)	m	33,24
Nr. 3316 H.04.018.05	idem c.s. ...esterno di 400 mm euro (quarantasette/07)	m	47,07
Nr. 3317 H.04.018.06	idem c.s. ...esterno di 500 mm euro (sessantadue/26)	m	62,26
Nr. 3318 H.04.018.07	idem c.s. ...esterno di 630 mm euro (novantaotto/16)	m	98,16
Nr. 3319 H.04.018.08	idem c.s. ...esterno di 800 mm euro (centosessantacinque/81)	m	165,81
Nr. 3320 H.04.018.09	idem c.s. ...esterno di 1000 mm euro (duecentocinquantanove/82)	m	259,82
Nr. 3321 H.04.018.10	idem c.s. ...esterno di 1200 mm euro (trecentoquarantanove/80)	m	349,80
Nr. 3322 H.04.019.01	Tubazioni in Polietilene ad alta densità (PEAD) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 e guarnizione idroespandente posizionata nell'incavo tra la seconda e terza corrugazione del tubo. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale esterno di 200 mm euro (diciassette/85)	m	17,85
Nr. 3323 H.04.019.02	idem c.s. ...di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale esterno di 250 mm euro (venti/57)	m	20,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3324 H.04.019.03	idem c.s. ...di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale esterno di 315 mm euro (ventiquattro/97)	m	24,97
Nr. 3325 H.04.019.04	idem c.s. ...di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale esterno di 400 mm euro (trentacinque/23)	m	35,23
Nr. 3326 H.04.019.05	idem c.s. ...di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale esterno di 500 mm euro (quarantanove/81)	m	49,81
Nr. 3327 H.04.019.06	idem c.s. ...di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale esterno di 630 mm euro (settantaotto/71)	m	78,71
Nr. 3328 H.04.019.07	idem c.s. ...di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale esterno di 800 mm euro (centoundici/05)	m	111,05
Nr. 3329 H.04.020.01	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale esterno di 160 mm euro (sedici/08)	m	16,08
Nr. 3330 H.04.020.02	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale esterno di 200 mm euro (diciotto/35)	m	18,35
Nr. 3331 H.04.020.03	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale esterno di 250 mm euro (ventitre/34)	m	23,34
Nr. 3332 H.04.020.04	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale esterno di 315 mm euro (ventisette/98)	m	27,98
Nr. 3333 H.04.020.05	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale esterno di 400 mm euro (trentanove/97)	m	39,97
Nr. 3334 H.04.020.06	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale esterno di 500 mm euro (cinquantacinque/19)	m	55,19
Nr. 3335 H.04.020.07	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale esterno di 630 mm euro (ottantasei/54)	m	86,54
Nr. 3336 H.04.020.08	idem c.s. ...di rigidità 8 KN/ mq diametro nominale esterno di 800 mm euro (centotrentasei/43)	m	136,43
Nr. 3337 H.04.021.01	Tubazioni in Polipropilene ad alto contenuto elastico (PPHM) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 e guarnizione idroespandente posizionata nell'incavo tra la seconda e terza corrugazione del tubo. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 16 KN/ mq diametro nominale esterno di 160 mm euro (diciotto/10)	m	18,10
Nr. 3338 H.04.021.02	idem c.s. ...esterno di 200 mm euro (ventidue/57)	m	22,57
Nr. 3339 H.04.021.03	idem c.s. ...esterno di 250 mm euro (ventinove/66)	m	29,66
Nr. 3340 H.04.021.04	idem c.s. ...esterno di 315 mm euro (trentaotto/12)	m	38,12
Nr. 3341 H.04.021.05	idem c.s. ...esterno di 400 mm euro (cinquantaquattro/46)	m	54,46
Nr. 3342 H.04.021.06	idem c.s. ...esterno di 500 mm euro (settantasei/14)	m	76,14
Nr. 3343 H.04.021.07	idem c.s. ...esterno di 630 mm euro (centosedici/58)	m	116,58
Nr. 3344 H.04.021.08	idem c.s. ...esterno di 800 mm euro (centonovantanove/86)	m	199,86
Nr. 3345 H.04.022.01	Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Giunzione realizzata con borchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277.</p> <p>Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277.</p> <p>In alternativa sistema di flange in HDPE con superficie frontale liscia e controflange in HDPE con profilo zigrinato, presaldate in stabilimento, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 400 mm euro (centoventitre/05)</p>	m	123,05
Nr. 3346 H.04.022.02	<p>idem c.s. ...UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 500 mm euro (centocinquantasei/60)</p>	m	156,60
Nr. 3347 H.04.022.03	<p>idem c.s. ...UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 600 mm euro (duecentoquattordici/18)</p>	m	214,18
Nr. 3348 H.04.022.04	<p>idem c.s. ...UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 700 mm euro (duecentosessantaotto/77)</p>	m	268,77
Nr. 3349 H.04.022.05	<p>idem c.s. ...UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 800 mm euro (duecentoottantauno/99)</p>	m	281,99
Nr. 3350 H.04.022.06	<p>idem c.s. ...UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 900 mm euro (trecentosettanta/41)</p>	m	370,41
Nr. 3351 H.04.022.07	<p>idem c.s. ...UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 1000 mm euro (trecentonovantaquattro/34)</p>	m	394,34
Nr. 3352 H.04.022.08	<p>idem c.s. ...UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 1100 mm euro (quattrocentosettantaotto/09)</p>	m	478,09
Nr. 3353 H.04.022.09	<p>idem c.s. ...UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 1200 mm euro (cinquecentosettantasette/08)</p>	m	577,08
Nr. 3354 H.04.022.10	<p>idem c.s. ...UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 1300 mm euro (settecentodiciannove/95)</p>	m	719,95
Nr. 3355 H.04.022.11	<p>idem c.s. ...UNI EN 1277.</p> <p>Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008:</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3356 H.04.022.12	A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 1400 mm euro (settecentoquarantauno/32)	m	741,32
Nr. 3357 H.04.022.13	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 1500 mm euro (ottocentodiciotto/69)	m	818,69
Nr. 3358 H.04.022.14	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 1600 mm euro (ottocentosessantanove/25)	m	869,25
Nr. 3359 H.04.022.15	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 1800 mm euro (millequattrocentoventitre/87)	m	1'423,87
Nr. 3360 H.04.022.16	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 2000 mm euro (milleseicentoquarantatre/32)	m	1'643,32
Nr. 3361 H.04.022.17	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 2200 mm euro (milleottocentosessantacinque/94)	m	1'865,94
Nr. 3362 H.04.023.01	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 KN/m2) (equivalente ad SN 8) Diametro interno 2400 mm euro (duemilacentocinquantaotto/12)	m	2'158,12
Nr. 3363 H.04.023.02	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 400 mm euro (centotrentasei/65)	m	136,65
Nr. 3364 H.04.023.03	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 500 mm euro (centoseffantadue/91)	m	172,91
Nr. 3365 H.04.023.04	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 600 mm euro (duecentotrentasei/84)	m	236,84
Nr. 3366 H.04.023.05	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 700 mm euro (duecentonovantacinque/98)	m	295,98
Nr. 3367 H.04.023.06	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 800 mm euro (trecentosessantaquattro/73)	m	364,73
Nr. 3368 H.04.023.07	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 900 mm euro (quattrocentosei/68)	m	406,68
Nr. 3368 H.04.023.07	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 1000 mm euro (cinquecentododici/22)	m	512,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3369 H.04.023.08	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 1100 mm euro (cinquecentonovantatre/42)	m	593,42
Nr. 3370 H.04.023.09	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 1200 mm euro (seicentosestantatre/64)	m	673,64
Nr. 3371 H.04.023.10	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 1300 mm euro (settecentonovantadue/14)	m	792,14
Nr. 3372 H.04.023.11	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 1400 mm euro (ottocentocinquantacinque/59)	m	855,59
Nr. 3373 H.04.023.12	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 1500 mm euro (novecentocinquantasei/52)	m	956,52
Nr. 3374 H.04.023.13	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 1600 mm euro (millecentoventi/21)	m	1'120,21
Nr. 3375 H.04.023.14	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 1800 mm euro (millecinquecentotrentauno/42)	m	1'531,42
Nr. 3376 H.04.023.15	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 2000 mm euro (millesettecentosettantaquattro/78)	m	1'774,78
Nr. 3377 H.04.023.16	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 2200 mm euro (duemilaventuno/28)	m	2'021,28
Nr. 3378 H.04.023.17	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 KN/m2) (equivalente ad SN 12) Diametro interno 2400 mm euro (duemilatrecentotrentanove/77)	m	2'339,77
Nr. 3379 H.04.024.01	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 400 mm euro (centoquarantacinque/72)	m	145,72
Nr. 3380 H.04.024.02	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 500 mm euro (centoottantasei/53)	m	186,53
Nr. 3381 H.04.024.03	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 600 mm euro (duecentocinquantaquattro/99)	m	254,99
Nr. 3382 H.04.024.04	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 700 mm euro (trecentodiciotto/64)	m	318,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3383 H.04.024.05	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 800 mm euro (quattrocentosei/90)	m	406,90
Nr. 3384 H.04.024.06	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 900 mm euro (quattrocentoquarantadue/95)	m	442,95
Nr. 3385 H.04.024.07	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 1000 mm euro (seicentotrentanove/16)	m	639,16
Nr. 3386 H.04.024.08	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 1100 mm euro (seicentotrentasette/93)	m	676,93
Nr. 3387 H.04.024.09	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 1200 mm euro (ottocentosette/84)	m	807,84
Nr. 3388 H.04.024.10	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 1300 mm euro (ottocentoottantacinque/45)	m	885,45
Nr. 3389 H.04.024.11	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 1400 mm euro (novecentosettantasette/10)	m	977,10
Nr. 3390 H.04.024.12	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 1500 mm euro (millecentocinquantacinque/53)	m	1'155,53
Nr. 3391 H.04.024.13	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 1600 mm euro (milleduecentotrentasette/40)	m	1'237,40
Nr. 3392 H.04.024.14	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 1800 mm euro (milleseicentocinquanta/94)	m	1'650,94
Nr. 3393 H.04.024.15	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 2000 mm euro (millenovecentoventi/85)	m	1'920,85
Nr. 3394 H.04.024.16	idem c.s. ...UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 2200 mm euro (duemilacentonovantatre/92)	m	2'193,92
Nr. 3395	idem c.s. ...UNI EN 1277.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.024.17	Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/m2) (equivalente ad SN 16) Diametro interno 2400 mm euro (duemilacinquecentoquarantauno/58)	m	2'541,58
Nr. 3396 H.04.027.01	Rivestimento di fogne e manufatti, con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm, compresa e compensata la fornitura e il trasporto a piè d'opera delle canalette in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento: con canalette del diametro interno di 150 mm euro (undici/04)	m	11,04
Nr. 3397 H.04.027.02	idem c.s. ...interno di 200 mm euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 3398 H.04.027.03	idem c.s. ...interno di 250 mm euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 3399 H.04.027.04	idem c.s. ...interno di 300 mm euro (quindici/86)	m	15,86
Nr. 3400 H.04.027.05	idem c.s. ...interno di 350 mm euro (diciannove/61)	m	19,61
Nr. 3401 H.04.027.06	idem c.s. ...interno di 400 mm euro (ventidue/67)	m	22,67
Nr. 3402 H.04.027.07	idem c.s. ...interno di 450 mm euro (venticinque/99)	m	25,99
Nr. 3403 H.04.027.08	idem c.s. ...interno di 500 mm euro (trenta/97)	m	30,97
Nr. 3404 H.04.027.09	idem c.s. ...interno di 600 mm euro (quarantatre/23)	m	43,23
Nr. 3405 H.04.027.10	idem c.s. ...interno di 700 mm euro (cinquantacinque/14)	m	55,14
Nr. 3406 H.04.028.01	Tubazioni in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 545:2007 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione ed esternamente zincata per metallizzazione con una lega di zinco-alluminio di spessore minimo pari a 400 g/mq con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norma UNI EN 545: 2007 al punto D.2.3 dell'appendice. I tubi dovranno avere un'estremità a baccello per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto elastico di tipo automatico, conforme alla norma UNI 9163, sarà con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 e dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta . Le guarnizioni dovranno essere conformi al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il giunto e la malta cementizia devono rispettare i requisiti di prestazione di cui al punto 5 e al punto 7 della norma UNI EN 545 e pertanto il produttore deve fornire certificazione di 3° parte che ne comprovi la conformità. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classi di Pressione DN 60 - 300 non inferiore a 40 bar DN 300 - 600 non inferiore a 30 bar diametro nominale di 60 mm euro (trentacinque/37)	m	35,37
Nr. 3407 H.04.028.02	idem c.s. ...nominale di 80 mm euro (trentanove/35)	m	39,35
Nr. 3408 H.04.028.03	idem c.s. ...nominale di 100 mm euro (quarantauno/25)	m	41,25
Nr. 3409 H.04.028.04	idem c.s. ...nominale di 125 mm euro (cinquantasette/31)	m	57,31
Nr. 3410 H.04.028.05	idem c.s. ...nominale di 150 mm euro (cinquantanove/21)	m	59,21
Nr. 3411 H.04.028.06	idem c.s. ...nominale di 200 mm euro (settantasette/30)	m	77,30
Nr. 3412 H.04.028.07	idem c.s. ...nominale di 250 mm euro (centouno/06)	m	101,06
Nr. 3413 H.04.028.08	idem c.s. ...nominale di 300 mm euro (centosedici/89)	m	116,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3414 H.04.028.09	idem c.s. ...nominale di 350 mm euro (centocinquantacinque/06)	m	155,06
Nr. 3415 H.04.028.10	idem c.s. ...nominale di 400 mm euro (centosettantaquattro/25)	m	174,25
Nr. 3416 H.04.028.11	idem c.s. ...nominale di 450 mm euro (duecentootto/14)	m	208,14
Nr. 3417 H.04.028.12	idem c.s. ...nominale di 500 mm euro (duecentoventicinque/30)	m	225,30
Nr. 3418 H.04.028.13	idem c.s. ...nominale di 600 mm euro (duecentosestantacinque/61)	m	275,61
Nr. 3419 H.04.029.01	Tubazioni in ghisa sferoidale dotate di sistema antisfilamento ad innesto automatico per basse pressioni conformi alla norma UNI EN 545:2007 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione ed esternamente zincata per metallizzazione con una lega di zinco-alluminio di spessore minimo pari a 400 g/mq con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norma UNI EN 545: 2007 al punto D.2.3 dell'appendice. I tubi avranno estremità a bicchiere per giunto elastico automatico con sistema speciale antisfilamento e saranno completi di guarnizione con inserti metallici che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito. Il giunto meccanico con dispositivo antisfilamento dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta e l'innesto degli stessi. I rivestimenti interni ed esterni e le guarnizioni dovranno essere conformi al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il giunto e la malta cementizia devono rispettare i requisiti di prestazione di cui al punto 5 e al punto 7 della norma UNI EN 545 e pertanto il produttore deve fornire certificazione di 3° parte che ne comprovi la conformità. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. diametro nominale di 60 mm - classe di pressione (pfa) bar 25 euro (trentaotto/52)	m	38,52
Nr. 3420 H.04.029.02	idem c.s. ...nominale di 80 mm - classe di pressione (pfa) bar 23 euro (quarantatre/82)	m	43,82
Nr. 3421 H.04.029.03	idem c.s. ...nominale di 100 mm - classe di pressione (pfa) bar 23 euro (quarantacinque/73)	m	45,73
Nr. 3422 H.04.029.04	idem c.s. ...nominale di 125 mm - classe di pressione (pfa) bar 22 euro (sessantadue/21)	m	62,21
Nr. 3423 H.04.029.05	idem c.s. ...nominale di 150 mm - classe di pressione (pfa) bar 18 euro (sessantaquattro/93)	m	64,93
Nr. 3424 H.04.029.06	idem c.s. ...nominale di 200 mm - classe di pressione (pfa) bar 16 euro (ottantasette/07)	m	87,07
Nr. 3425 H.04.029.07	idem c.s. ...nominale di 250 mm - classe di pressione (pfa) bar 16 euro (centosedici/56)	m	116,56
Nr. 3426 H.04.029.08	idem c.s. ...nominale di 300 mm - classe di pressione (pfa) bar 16 euro (centotrentasei/95)	m	136,95
Nr. 3427 H.04.029.09	idem c.s. ...nominale di 350 mm - classe di pressione (pfa) bar 16 euro (centosettantaquattro/54)	m	174,54
Nr. 3428 H.04.029.10	idem c.s. ...nominale di 400 mm - classe di pressione (pfa) bar 16 euro (duecentoquattro/25)	m	204,25
Nr. 3429 H.04.029.11	idem c.s. ...nominale di 450 mm - classe di pressione (pfa) bar 13 euro (duecentoquarantatre/69)	m	243,69
Nr. 3430 H.04.029.12	idem c.s. ...nominale di 500 mm - classe di pressione (pfa) bar 11 euro (duecentosessantacinque/57)	m	265,57
Nr. 3431 H.04.029.13	idem c.s. ...nominale di 600 mm - classe di pressione (pfa) bar 10 euro (trecentoventidue/00)	m	322,00
Nr. 3432 H.04.030.01	Tubazioni in ghisa sferoidale dotate di sistema antisfilamento per alte pressioni ad innesto automatico con bicchiere a camera doppia, conformi alla norma UNI EN 545:2007 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione ed esternamente zincate per metallizzazione con una lega di zinco-alluminio di spessore minimo pari a 400 g/mq con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norma UNI EN 545: 2007 al punto D.2.3 dell'appendice. I tubi avranno estremità a bicchiere per giunzione a mezzo anello di gomma. Il giunto meccanico, conforme alla norma UNI EN 545:2007, che dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta, sarà di tipo elastico automatico ed antisfilamento con bicchiere a doppia camera, quella interna per la guarnizione in elastomero conforme alla norma UNI EN 681-1 che assicura la tenuta idraulica, quella esterna per l'anello antisfilamento da applicare tra il bicchiere esterno e l'estremo liscio provvisto di cordone di saldatura. I rivestimenti interni ed esterni e le guarnizioni dovranno essere conformi al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di acqua potabile o da potabilizzare). Il giunto e la malta cementizia devono rispettare i requisiti di prestazione di cui al punto 5 e al punto 7 della norma UNI EN 545 e pertanto il produttore deve fornire certificazione di 3° parte che ne comprovi la conformità. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. diametro nominale di 100 mm - classe di pressione (pfa) bar 64 euro (cinquantatre/69)	m	53,69
Nr. 3433 H.04.030.02	idem c.s. ...diametro nominale di 125 mm - classe di pressione (pfa) bar 64 euro (settantauno/40)	m	71,40
Nr. 3434 H.04.030.03	idem c.s. ...diametro nominale 150 mm - classe di pressione (pfa) bar 55 euro (settantaquattro/55)	m	74,55
Nr. 3435 H.04.030.04	idem c.s. ...diametro nominale 200 mm - classe di pressione (pfa) bar 44 euro (novantatre/45)	m	93,45
Nr. 3436 H.04.030.05	idem c.s. ...diametro nominale 250 mm - classe di pressione (pfa) bar 39 euro (centodiciannove/22)	m	119,22
Nr. 3437 H.04.030.06	idem c.s. ...diametro nominale 300 mm - classe di pressione (pfa) bar 37 euro (centotrentanove/17)	m	139,17
Nr. 3438 H.04.030.07	idem c.s. ...diametro nominale 400 mm - classe di pressione (pfa) bar 30 euro (duecentodiciotto/26)	m	218,26
Nr. 3439 H.04.030.08	idem c.s. ...diametro nominale 500 mm - classe di pressione (pfa) bar 30 euro (duecentoottantasei/04)	m	286,04
Nr. 3440 H.04.030.09	idem c.s. ...diametro nominale 600 mm - classe di pressione (pfa) bar 27 euro (trecentosessantasette/26)	m	367,26
Nr. 3441 H.04.031.01	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) ed esternamente in conformità alla norma UNI 5256/87 con giunzioni a bicchiere cilindrico o bicchiere sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. diametro nominale 50 mm spessore 2,9 mm; euro (ventiuno/82)	m	21,82
Nr. 3442 H.04.031.02	idem c.s. ...diametro nominale di 65 mm spessore 2,9 mm;. euro (ventitre/72)	m	23,72
Nr. 3443 H.04.031.03	idem c.s. ...diametro nominale di 80 mm spessore 2,9 ; euro (venticinque/20)	m	25,20
Nr. 3444 H.04.031.04	idem c.s. ...diametro nominale di 100 mm spessore 3,2; euro (ventinove/70)	m	29,70
Nr. 3445 H.04.031.05	idem c.s. ...diametro nominale di 125 mm spessore 3,6 ; euro (trentasei/75)	m	36,75
Nr. 3446 H.04.031.06	idem c.s. ...diametro nominale di 150 mm spessore 4,0 ; euro (quarantauno/71)	m	41,71
Nr. 3447 H.04.031.07	idem c.s. ...diametro nominale di 200 mm spessore 5,0 ; euro (cinquantatre/75)	m	53,75
Nr. 3448 H.04.031.08	idem c.s. ...diametro nominale di 250 mm spessore 5,6 ; euro (sessantasette/87)	m	67,87
Nr. 3449 H.04.031.09	idem c.s. ...diametro nominale di 300 mm spessore 5,9 ; euro (ottantauno/60)	m	81,60
Nr. 3450 H.04.031.10	idem c.s. ...diametro nominale di 350 mm spessore 6,3 ; euro (novantasei/89)	m	96,89
Nr. 3451 H.04.031.11	idem c.s. ...diametro nominale di 400 mm spessore 6,3 ; euro (centoundici/85)	m	111,85
Nr. 3452 H.04.031.12	idem c.s. ...diametro nominale di 450 mm spessore 6,3 ; euro (centoventiquattro/06)	m	124,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3453 H.04.031.13	idem c.s. ...diametro nominale di 500 mm spessore 6,3 ; euro (centotrentasette/60)	m	137,60
Nr. 3454 H.04.032.01	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera , con rivestimento esterno in bitume in conformità alla norma UNI ISO 5256/87 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a bicchiere cilindrico (fino al DN 200) o bicchiere sferico (oltre il DN 200) per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 80 mm spessore 2,9 mm; euro (ventisette/25)	m	27,25
Nr. 3455 H.04.032.02	idem c.s. ...nominale di 100 mm spessore 3,2 mm; euro (trentadue/16)	m	32,16
Nr. 3456 H.04.032.03	idem c.s. ...nominale di 125 mm spessore 3,6 mm; euro (trentanove/58)	m	39,58
Nr. 3457 H.04.032.04	idem c.s. ...nominale di 150 mm spessore 4,0 mm; euro (quarantaquattro/59)	m	44,59
Nr. 3458 H.04.032.05	idem c.s. ...nominale di 200 mm spessore 5,0 mm; euro (cinquantasette/08)	m	57,08
Nr. 3459 H.04.032.06	idem c.s. ...nominale di 250 mm spessore 5,6 mm; euro (settantauno/68)	m	71,68
Nr. 3460 H.04.032.07	idem c.s. ...nominale di 300 mm spessore 5,9 mm; euro (ottantacinque/82)	m	85,82
Nr. 3461 H.04.032.08	idem c.s. ...nominale di 350 mm spessore 6,3 mm; euro (centouno/09)	m	101,09
Nr. 3462 H.04.032.09	idem c.s. ...nominale di 400 mm spessore 6,3mm; euro (centosedici/66)	m	116,66
Nr. 3463 H.04.032.10	idem c.s. ...nominale di 450 mm spessore 6,3 mm; euro (centoventinove/28)	m	129,28
Nr. 3464 H.04.032.11	idem c.s. ...nominale di 500 mm spessore 6,3 mm; euro (centoquarantatre/36)	m	143,36
Nr. 3465 H.04.033.01	Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo le norme UNI 9099/89 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a bicchiere cilindrico (fino al DN 200) o bicchiere sferico (oltre il DN 200) per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. diametro nominale di 80 mm spessore 2,9 mm; euro (trentatre/28)	m	33,28
Nr. 3466 H.04.033.02	idem c.s. ...nominale di 100 mm spessore 3,2 mm; euro (trentanove/09)	m	39,09
Nr. 3467 H.04.033.03	idem c.s. ...nominale di 125 mm spessore 3,6 mm; euro (quarantasette/47)	m	47,47
Nr. 3468 H.04.033.04	idem c.s. ...nominale di 150 mm spessore 4,0 mm; euro (cinquantaquattro/49)	m	54,49
Nr. 3469 H.04.033.05	idem c.s. ...nominale di 200 mm spessore 5,0 mm; euro (settantauno/20)	m	71,20
Nr. 3470 H.04.033.06	idem c.s. ...nominale di 250 mm spessore 5,6 mm; euro (novanta/21)	m	90,21
Nr. 3471 H.04.033.07	idem c.s. ...nominale di 300 mm spessore 5,9 mm; euro (centosette/16)	m	107,16
Nr. 3472	idem c.s. ...nominale di 350 mm spessore 6,3 mm;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.033.08	euro (centoventinove/38)	m	129,38
Nr. 3473 H.04.033.09	idem c.s. ...nominale di 400 mm spessore 6,3mm; euro (centoquarantanove/63)	m	149,63
Nr. 3474 H.04.033.10	idem c.s. ...nominale di 450 mm spessore 6,3 mm; euro (centosettanta/34)	m	170,34
Nr. 3475 H.04.033.11	idem c.s. ...nominale di 500 mm spessore 6,3 mm; euro (centoottantanove/28)	m	189,28
Nr. 3476 H.04.034.01	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) e conformi alla norma UNI EN ISO 15494 per le applicazioni industriali. Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 160 - spessore 6,2 euro (venticinque/74)	m	25,74
Nr. 3477 H.04.034.02	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 180 - spessore 6,9 euro (ventinove/02)	m	29,02
Nr. 3478 H.04.034.03	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 200 - spessore 7,7 euro (trentadue/40)	m	32,40
Nr. 3479 H.04.034.04	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 225 - spessore 8,6 euro (trentasei/62)	m	36,62
Nr. 3480 H.04.034.05	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 250 - spessore 9,6 euro (quarantatre/53)	m	43,53
Nr. 3481 H.04.034.06	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 280 - spessore 10,7 euro (cinquantatre/66)	m	53,66
Nr. 3482 H.04.034.07	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 315 - spessore 12,1 euro (sessantadue/38)	m	62,38
Nr. 3483 H.04.034.08	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 355 - spessore 13,6 euro (settantatre/08)	m	73,08
Nr. 3484 H.04.034.09	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 400 - spessore 15,3 euro (ottantasei/68)	m	86,68
Nr. 3485 H.04.034.10	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 450 - spessore 17,2 euro (centotre/68)	m	103,68
Nr. 3486 H.04.034.11	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 500 - spessore 19,1 euro (centoventiquattro/61)	m	124,61
Nr. 3487 H.04.034.12	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 560 - spessore 21,4 euro (centocinquantauno/62)	m	151,62
Nr. 3488 H.04.034.13	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 630 - spessore 24,1 euro (centoottantaotto/55)	m	188,55
Nr. 3489 H.04.034.14	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 710 - spessore 27,2 euro (duecentotrentasei/61)	m	236,61
Nr. 3490 H.04.034.15	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 800 - spessore 30,6 euro (duecentosettantanove/32)	m	279,32
Nr. 3491 H.04.034.16	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 900 - spessore 34,4 euro (trecentoquarantacinque/62)	m	345,62
Nr. 3492 H.04.034.17	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di mm 1000 - spessore 38,2 euro (quattrocentoventi/23)	m	420,23
Nr. 3493 H.04.035.01	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 75 - spessore 4,5 euro (undici/64)	m	11,64
Nr. 3494 H.04.035.02	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 90 - spessore 5,4 euro (quindici/16)	m	15,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3495 H.04.035.03	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 110 - spessore 6,6 euro (diciotto/89)	m	18,89
Nr. 3496 H.04.035.04	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 125 - spessore 7,4 euro (ventidue/79)	m	22,79
Nr. 3497 H.04.035.05	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 140 - spessore 8,3 euro (ventisei/87)	m	26,87
Nr. 3498 H.04.035.06	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 160 - spessore 9,5 euro (ventinove/73)	m	29,73
Nr. 3499 H.04.035.07	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 180 - spessore 10,7 euro (trentatre/54)	m	33,54
Nr. 3500 H.04.035.08	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 200 - spessore 11,9 euro (trentasette/75)	m	37,75
Nr. 3501 H.04.035.09	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 225 - spessore 13,4 euro (quarantatre/62)	m	43,62
Nr. 3502 H.04.035.10	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 250 - spessore 14,8 euro (cinquanta/86)	m	50,86
Nr. 3503 H.04.035.11	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 280 - spessore 16,6 euro (sessantasei/86)	m	66,86
Nr. 3504 H.04.035.12	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 315 - spessore 18,7 euro (settantacinque/80)	m	75,80
Nr. 3505 H.04.035.13	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 355 - spessore 21,1 euro (novantaquattro/37)	m	94,37
Nr. 3506 H.04.035.14	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 400 - spessore 23,7 euro (centootto/46)	m	108,46
Nr. 3507 H.04.035.15	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 450 - spessore 26,7 euro (centotrentasette/52)	m	137,52
Nr. 3508 H.04.035.16	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 500 - spessore 29,7 euro (centosessantasei/73)	m	166,73
Nr. 3509 H.04.035.17	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 560 - spessore 33,2 euro (duecentotre/68)	m	203,68
Nr. 3510 H.04.035.18	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 630 - spessore 37,4 euro (duecentocinquantaquattro/72)	m	254,72
Nr. 3511 H.04.035.19	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 710 - spessore 42,1 euro (trecentoventi/38)	m	320,38
Nr. 3512 H.04.035.20	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 800 - spessore 47,4 euro (trecentonovantasette/46)	m	397,46
Nr. 3513 H.04.036.01	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 25 - spessore 2,3 euro (cinque/01)	m	5,01
Nr. 3514 H.04.036.02	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 32 - spessore 3,0 euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 3515 H.04.036.03	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 40 - spessore 3,7 euro (sei/33)	m	6,33
Nr. 3516 H.04.036.04	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 50 - spessore 4,6 euro (sette/30)	m	7,30
Nr. 3517 H.04.036.05	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 63 - spessore 5,8 euro (dodici/06)	m	12,06
Nr. 3518 H.04.036.06	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 75 - spessore 6,8 euro (dodici/75)	m	12,75
Nr. 3519	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 90 - spessore 8,2		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.036.07	euro (sedici/95)	m	16,95
Nr. 3520 H.04.036.08	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 110 - spessore 10,0 euro (ventidue/07)	m	22,07
Nr. 3521 H.04.036.09	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 125 - spessore 11,4 euro (ventisette/02)	m	27,02
Nr. 3522 H.04.036.10	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 140 - spessore 12,7 euro (trentadue/04)	m	32,04
Nr. 3523 H.04.036.11	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 160 - spessore 14,6 euro (trentasette/14)	m	37,14
Nr. 3524 H.04.036.12	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 180 - spessore 16,4 euro (quarantadue/75)	m	42,75
Nr. 3525 H.04.036.13	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 200 - spessore 18,2 euro (quarantaotto/93)	m	48,93
Nr. 3526 H.04.036.14	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 225 - spessore 20,5 euro (cinquantasette/74)	m	57,74
Nr. 3527 H.04.036.15	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 250 - spessore 22,7 euro (sessantanove/12)	m	69,12
Nr. 3528 H.04.036.16	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 280 - spessore 25,4 euro (ottantanove/21)	m	89,21
Nr. 3529 H.04.036.17	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 315 - spessore 28,6 euro (centodue/44)	m	102,44
Nr. 3530 H.04.036.18	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 355 - spessore 32,2 euro (centoventinove/46)	m	129,46
Nr. 3531 H.04.036.19	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 400 - spessore 36,3 euro (centocinquanta/73)	m	150,73
Nr. 3532 H.04.036.20	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 450 - spessore 40,9 euro (centonovantatre/72)	m	193,72
Nr. 3533 H.04.036.21	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 500 - spessore 45,4 euro (duecentotrentacinque/51)	m	235,51
Nr. 3534 H.04.036.22	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 560 - spessore 50,8 euro (duecentoottantanove/93)	m	289,93
Nr. 3535 H.04.037.01	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 25 - spessore 3,5 euro (cinque/56)	m	5,56
Nr. 3536 H.04.037.02	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 32 - spessore 4,4 euro (sei/23)	m	6,23
Nr. 3537 H.04.037.03	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 40 - spessore 5,5 euro (sette/24)	m	7,24
Nr. 3538 H.04.037.04	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 50 - spessore 6,9 euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 3539 H.04.037.05	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 63 - spessore 8,6 euro (quattordici/15)	m	14,15
Nr. 3540 H.04.037.06	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 75 - spessore 10,3 euro (quindici/63)	m	15,63
Nr. 3541 H.04.037.07	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 90 - spessore 12,3 euro (venti/89)	m	20,89
Nr. 3542 H.04.037.08	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 110 - spessore 15,1 euro (ventisette/91)	m	27,91
Nr. 3543 H.04.037.09	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 125 - spessore 17,1 euro (trentaquattro/30)	m	34,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3544 H.04.037.10	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 140 - spessore 19,2 euro (quarantauno/06)	m	41,06
Nr. 3545 H.04.037.11	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 160 - spessore 21,9 euro (quarantaotto/54)	m	48,54
Nr. 3546 H.04.037.12	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 180 - spessore 24,6 euro (cinquantasette/04)	m	57,04
Nr. 3547 H.04.037.13	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 200 - spessore 27,4 euro (sessantasei/45)	m	66,45
Nr. 3548 H.04.037.14	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 225 - spessore 30,8 euro (settantanove/44)	m	79,44
Nr. 3549 H.04.037.15	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 250 - spessore 34,2 euro (novantacinque/88)	m	95,88
Nr. 3550 H.04.037.16	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 280 - spessore 38,3 euro (centodiciannove/09)	m	119,09
Nr. 3551 H.04.037.17	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 315 - spessore 43,1 euro (centoquarantaquattro/43)	m	144,43
Nr. 3552 H.04.037.18	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 355 - spessore 48,5 euro (centosettantasei/50)	m	176,50
Nr. 3553 H.04.037.19	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di mm 400 - spessore 54,7 euro (duecentodiciassette/31)	m	217,31
Nr. 3554 H.04.038.01	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con scavo ma senza necessità del letto in sabbia) per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) . Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Il produttore deve documentare l'esito positivo delle prove NPT (> 5000 h) e FNCT (>3300 h) relativi alla resistenza allo SCG e FNC ai fini dell'idoneità alla posa senza scavo e/o sabbia, sia sulla materia prima che sui campioni di tubi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 6 diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 6,2; euro (trenta/20)	m	30,20
Nr. 3555 H.04.038.02	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 6,9; euro (trentaquattro/56)	m	34,56
Nr. 3556 H.04.038.03	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 7,7; euro (trentanove/27)	m	39,27
Nr. 3557 H.04.038.04	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 8,6; euro (quarantacinque/23)	m	45,23
Nr. 3558 H.04.038.05	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm.9,6; euro (cinquantaquattro/21)	m	54,21
Nr. 3559 H.04.038.06	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 10,7; euro (sessantasei/97)	m	66,97
Nr. 3560 H.04.038.07	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 12,1; euro (settantanove/33)	m	79,33
Nr. 3561 H.04.038.08	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm.13,6; euro (novantaquattro/51)	m	94,51
Nr. 3562 H.04.038.09	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 15,3; euro (centotredici/83)	m	113,83
Nr. 3563 H.04.038.10	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 17,2; euro (centotrentaotto/03)	m	138,03
Nr. 3564 H.04.038.11	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 19,1; euro (centosessantasei/96)	m	166,96
Nr. 3565 H.04.039.01	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 3,0; euro (sette/32)	m	7,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3566 H.04.039.02	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 3,8; euro (dodici/05)	m	12,05
Nr. 3567 H.04.039.03	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 4,5; euro (tredici/76)	m	13,76
Nr. 3568 H.04.039.04	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 5,4; euro (diciotto/22)	m	18,22
Nr. 3569 H.04.039.05	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 6,6; euro (ventitre/45)	m	23,45
Nr. 3570 H.04.039.06	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 7,4; euro (ventiquattro/73)	m	24,73
Nr. 3571 H.04.039.07	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 8,3; euro (trenta/03)	m	30,03
Nr. 3572 H.04.039.08	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 9,5; euro (trentasei/85)	m	36,85
Nr. 3573 H.04.039.09	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 10,7; euro (quarantadue/54)	m	42,54
Nr. 3574 H.04.039.10	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 11,9; euro (quarantaotto/86)	m	48,86
Nr. 3575 H.04.039.11	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 13,4; euro (cinquantasette/72)	m	57,72
Nr. 3576 H.04.039.12	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 14,8; euro (sessantaotto/15)	m	68,15
Nr. 3577 H.04.039.13	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 16,6; euro (ottantanove/66)	m	89,66
Nr. 3578 H.04.039.14	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 18,7; euro (centosette/75)	m	107,75
Nr. 3579 H.04.039.15	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 21,1; euro (centotrentauno/12)	m	131,12
Nr. 3580 H.04.039.16	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 23,7; euro (centocinquantanove/83)	m	159,83
Nr. 3581 H.04.039.17	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 26,7; euro (centonovantasei/36)	m	196,36
Nr. 3582 H.04.039.18	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 29,7; euro (duecentotrentanove/43)	m	239,43
Nr. 3583 H.04.040.01	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 25 mm. - Spessore mm. 2,3; euro (cinque/21)	m	5,21
Nr. 3584 H.04.040.02	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 32 mm. - Spessore mm. 3,0; euro (cinque/98)	m	5,98
Nr. 3585 H.04.040.03	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 40 mm. - Spessore mm. 3,7; euro (sei/78)	m	6,78
Nr. 3586 H.04.040.04	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 4,6; euro (otto/09)	m	8,09
Nr. 3587 H.04.040.05	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 5,8; euro (tredici/29)	m	13,29
Nr. 3588 H.04.040.06	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 6,8; euro (quindici/38)	m	15,38
Nr. 3589 H.04.040.07	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 8,2; euro (venti/76)	m	20,76
Nr. 3590	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 10,0;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.040.08	euro (ventisette/80)	m	27,80
Nr. 3591 H.04.040.09	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 11,4; euro (trentauno/50)	m	31,50
Nr. 3592 H.04.040.10	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 12,7; euro (trentaotto/37)	m	38,37
Nr. 3593 H.04.040.11	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 14,6; euro (quarantasette/66)	m	47,66
Nr. 3594 H.04.040.12	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 16,4; euro (cinquantasei/05)	m	56,05
Nr. 3595 H.04.040.13	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 18,2; euro (sessantacinque/34)	m	65,34
Nr. 3596 H.04.040.14	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 20,5; euro (settantaotto/50)	m	78,50
Nr. 3597 H.04.040.15	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 22,7; euro (novantaquattro/68)	m	94,68
Nr. 3598 H.04.040.16	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 25,4; euro (centoventidue/84)	m	122,84
Nr. 3599 H.04.040.17	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 28,6; euro (centoquarantanove/51)	m	149,51
Nr. 3600 H.04.040.18	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 32,2; euro (centoottantaquattro/37)	m	184,37
Nr. 3601 H.04.040.19	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 36,3; euro (duecentoventisei/35)	m	226,35
Nr. 3602 H.04.040.20	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 40,9; euro (duecentoottanta/58)	m	280,58
Nr. 3603 H.04.040.21	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 45,4; euro (trecentoquarantadue/69)	m	342,69
Nr. 3604 H.04.041.01	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 20 mm. - Spessore mm. 3,0; euro (cinque/45)	m	5,45
Nr. 3605 H.04.041.02	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 25 mm. - Spessore mm. 3,5; euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 3606 H.04.041.03	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 32 mm. - Spessore mm. 4,4; euro (sei/78)	m	6,78
Nr. 3607 H.04.041.04	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 40 mm. - Spessore mm. 5,5; euro (sette/95)	m	7,95
Nr. 3608 H.04.041.05	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 6,9; euro (nove/81)	m	9,81
Nr. 3609 H.04.041.06	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 8,6; euro (quindici/87)	m	15,87
Nr. 3610 H.04.041.07	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 10,3; euro (diciannove/12)	m	19,12
Nr. 3611 H.04.041.08	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 12,3; euro (venticinque/87)	m	25,87
Nr. 3612 H.04.041.09	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 15,1; euro (trentacinque/37)	m	35,37
Nr. 3613 H.04.041.10	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 17,1; euro (quaranta/47)	m	40,47
Nr. 3614 H.04.041.11	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 19,2; euro (quarantanove/58)	m	49,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3615 H.04.041.12	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 21,9; euro (sessantauno/80)	m	61,80
Nr. 3616 H.04.041.13	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 24,6; euro (settantatre/82)	m	73,82
Nr. 3617 H.04.041.14	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 27,4; euro (ottantasette/20)	m	87,20
Nr. 3618 H.04.041.15	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 30,8; euro (centocinque/66)	m	105,66
Nr. 3619 H.04.041.16	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 34,2; euro (centoventiotto/25)	m	128,25
Nr. 3620 H.04.041.17	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 38,3; euro (centosessantasette/05)	m	167,05
Nr. 3621 H.04.041.18	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm.43,1; euro (duecentocinque/15)	m	205,15
Nr. 3622 H.04.041.19	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 48,5; euro (duecentocinquantatre/47)	m	253,47
Nr. 3623 H.04.041.20	idem c.s. ...pressioni PFA 25 diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 54,7; euro (trecentoquindici/07)	m	315,07
Nr. 3624 H.04.042.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a bicchiere. Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681-1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfilanchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 6 diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 1,6 euro (undici/46)	m	11,46
Nr. 3625 H.04.042.02	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 2,0; euro (tredici/92)	m	13,92
Nr. 3626 H.04.042.03	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 2,3; euro (quattordici/49)	m	14,49
Nr. 3627 H.04.042.04	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 2,8; euro (quindici/18)	m	15,18
Nr. 3628 H.04.042.05	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 2,7; euro (quindici/71)	m	15,71
Nr. 3629 H.04.042.06	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 3,1; euro (diciotto/40)	m	18,40
Nr. 3630 H.04.042.07	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm.3,5; euro (ventitre/42)	m	23,42
Nr. 3631 H.04.042.08	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 4,0; euro (venticinque/40)	m	25,40
Nr. 3632 H.04.042.09	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 4,4; euro (ventisei/66)	m	26,66
Nr. 3633 H.04.042.10	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 4,9; euro (ventinove/28)	m	29,28
Nr. 3634 H.04.042.11	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 5,5; euro (trentauno/43)	m	31,43
Nr. 3635 H.04.042.12	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 6,2; euro (trentasette/53)	m	37,53
Nr. 3636 H.04.042.13	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 6,9; euro (quarantacinque/82)	m	45,82
Nr. 3637	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 7,7;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.042.14	euro (cinquantauno/55)	m	51,55
Nr. 3638 H.04.042.15	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 8,7; euro (sessantauno/24)	m	61,24
Nr. 3639 H.04.042.16	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 9,8; euro (settantauno/58)	m	71,58
Nr. 3640 H.04.042.17	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 11,00; euro (novantaquattro/68)	m	94,68
Nr. 3641 H.04.042.18	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 12,3; euro (centodue/85)	m	102,85
Nr. 3642 H.04.042.19	idem c.s. ...pressioni PFA 6 diametro esterno di 630 mm. - Spessore mm.15,4; euro (centoquarantasei/52)	m	146,52
Nr. 3643 H.04.043.01	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 40 mm. - Spessore mm. 1,9 euro (undici/41)	m	11,41
Nr. 3644 H.04.043.02	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 2,4 euro (undici/92)	m	11,92
Nr. 3645 H.04.043.03	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 3,0 euro (quattordici/65)	m	14,65
Nr. 3646 H.04.043.04	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 3,6 euro (quindici/61)	m	15,61
Nr. 3647 H.04.043.05	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 4,3 euro (sedici/51)	m	16,51
Nr. 3648 H.04.043.06	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 4,2 euro (diciassette/35)	m	17,35
Nr. 3649 H.04.043.07	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 4,8; euro (venti/44)	m	20,44
Nr. 3650 H.04.043.08	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 5,4; euro (ventisei/53)	m	26,53
Nr. 3651 H.04.043.09	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 6,2; euro (ventinove/15)	m	29,15
Nr. 3652 H.04.043.10	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 6,9; euro (trentauno/17)	m	31,17
Nr. 3653 H.04.043.11	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 7,7; euro (trentacinque/16)	m	35,16
Nr. 3654 H.04.043.12	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 8,6; euro (trentaotto/30)	m	38,30
Nr. 3655 H.04.043.13	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 9,6; euro (quarantasei/40)	m	46,40
Nr. 3656 H.04.043.14	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 10,7; euro (cinquantasette/34)	m	57,34
Nr. 3657 H.04.043.15	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 12,1; euro (sessantasei/64)	m	66,64
Nr. 3658 H.04.043.16	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 13,6; euro (ottanta/17)	m	80,17
Nr. 3659 H.04.043.17	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 15,3; euro (novantacinque/67)	m	95,67
Nr. 3660 H.04.043.18	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 17,2; euro (centoventi/60)	m	120,60
Nr. 3661 H.04.043.19	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 19,1; euro (centoquaranta/33)	m	140,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3662 H.04.043.20	idem c.s. ...pressioni PFA 10 diametro esterno di 630 mm. - Spessore mm. 24,1; euro (duecentoventotto/59)	m	228,59
Nr. 3663 H.04.044.01	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 40 mm. - Spessore mm. 3,0; euro (undici/87)	m	11,87
Nr. 3664 H.04.044.02	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 3,7 euro (dodici/53)	m	12,53
Nr. 3665 H.04.044.03	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 4,7 euro (quindici/76)	m	15,76
Nr. 3666 H.04.044.04	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 5,6 euro (diciassette/15)	m	17,15
Nr. 3667 H.04.044.05	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm.6,7 euro (diciotto/48)	m	18,48
Nr. 3668 H.04.044.06	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 6,6; euro (diciannove/84)	m	19,84
Nr. 3669 H.04.044.07	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 7,4; euro (ventitre/58)	m	23,58
Nr. 3670 H.04.044.08	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 8,3; euro (ventinove/92)	m	29,92
Nr. 3671 H.04.044.09	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 9,5; euro (trentatre/53)	m	33,53
Nr. 3672 H.04.044.10	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 10,7; euro (trentasette/79)	m	37,79
Nr. 3673 H.04.044.11	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 11,9; euro (quarantadue/23)	m	42,23
Nr. 3674 H.04.044.12	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 13,4; euro (quarantaotto/71)	m	48,71
Nr. 3675 H.04.044.13	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 14,8; euro (cinquantasette/35)	m	57,35
Nr. 3676 H.04.044.14	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 16,6; euro (settantaquattro/48)	m	74,48
Nr. 3677 H.04.044.15	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 18,7; euro (ottantaotto/14)	m	88,14
Nr. 3678 H.04.044.16	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 21,1; euro (centoquindici/09)	m	115,09
Nr. 3679 H.04.044.17	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 23,7; euro (centoquarantadue/68)	m	142,68
Nr. 3680 H.04.044.18	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 26,7; euro (centosettantacinque/85)	m	175,85
Nr. 3681 H.04.044.19	idem c.s. ...pressioni PFA 16 diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 29,7; euro (duecentosette/46)	m	207,46
Nr. 3682 H.04.045.01	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 40 mm. - Spessore mm. 3,7 euro (dodici/21)	m	12,21
Nr. 3683 H.04.045.02	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 4,6 euro (tredici/05)	m	13,05
Nr. 3684 H.04.045.03	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm.5,8 euro (sedici/62)	m	16,62
Nr. 3685 H.04.045.04	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 6,8 euro (diciotto/29)	m	18,29
Nr. 3686 H.04.045.05	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 8,2 euro (venti/89)	m	20,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3687 H.04.045.06	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 8,1 euro (ventidue/86)	m	22,86
Nr. 3688 H.04.045.07	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 9,2; euro (ventisette/57)	m	27,57
Nr. 3689 H.04.045.08	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 10,3; euro (trentaquattro/88)	m	34,88
Nr. 3690 H.04.045.09	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 11,8; euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 3691 H.04.045.10	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 13,3; euro (quarantacinque/94)	m	45,94
Nr. 3692 H.04.045.11	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 14,7; euro (cinquantadue/25)	m	52,25
Nr. 3693 H.04.045.12	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 16,6; euro (sessantauno/47)	m	61,47
Nr. 3694 H.04.045.13	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 18,4; euro (settantatre/32)	m	73,32
Nr. 3695 H.04.045.14	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 20,6; euro (novanta/93)	m	90,93
Nr. 3696 H.04.045.15	idem c.s. ...pressioni PFA 20 diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 23,2; euro (centonove/08)	m	109,08
Nr. 3697 H.04.046.01	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantire la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA Compresa inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 110 PN 10. Spessore 3.1 mm. euro (diciassette/23)	m	17,23
Nr. 3698 H.04.046.02	idem c.s. ...PVC-A. DN 125 PN 10. Spessore 3.5 mm. euro (venti/78)	m	20,78
Nr. 3699 H.04.046.03	idem c.s. ...PVC-A. DN 140 PN 10. Spessore 3.9 mm. euro (ventisei/60)	m	26,60
Nr. 3700 H.04.046.04	idem c.s. ...PVC-A. DN 160 PN 10. Spessore 4.5 mm. euro (ventinove/63)	m	29,63
Nr. 3701 H.04.046.05	idem c.s. ...PVC-A. DN 200 PN 10. Spessore 5.6 mm. euro (trentasei/61)	m	36,61
Nr. 3702 H.04.046.06	idem c.s. ...PVC-A. DN 225 PN 10. Spessore 6.3 mm. euro (quarantadue/10)	m	42,10
Nr. 3703 H.04.046.07	idem c.s. ...PVC-A. DN 250 PN 10. Spessore 7.0 mm. euro (quarantanove/35)	m	49,35
Nr. 3704 H.04.046.08	idem c.s. ...PVC-A. DN 280 PN 10. Spessore 7.8 mm. euro (sessantauno/61)	m	61,61
Nr. 3705 H.04.046.09	idem c.s. ...PVC-A. DN 315 PN 10. Spessore 8.8 mm. euro (settantauno/60)	m	71,60
Nr. 3706 H.04.046.10	idem c.s. ...PVC-A. DN 355 PN 10. Spessore 9.9 mm. euro (novanta/98)	m	90,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3707 H.04.046.11	idem c.s. ...PVC-A. DN 400 PN 10. Spessore 11.2 mm. euro (centoundici/38)	m	111,38
Nr. 3708 H.04.046.12	idem c.s. ...PVC-A. DN 500 PN 10. Spessore 13.9 mm. euro (centosessanta/39)	m	160,39
Nr. 3709 H.04.046.A.0 1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento del tipo "Bulldog®" preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale di 15°, deformazione angolare di 2°. Tali performance devono essere comprovate da test report, secondo UNI EN 13844, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. I materiali saranno corredati dalla certificazione di prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999 rilasciata da ente terzo certificato "Accredia". Compresa inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 10 con giunto antisfilamento. DN 110 PN 10. Spessore 3.1 mm. euro (venticinque/56)	m	25,56
Nr. 3710 H.04.046.A.0 2	idem c.s. ...antisfilamento. DN 160 PN 10. Spessore 4.5 mm. euro (quarantauno/13)	m	41,13
Nr. 3711 H.04.046.A.0 3	idem c.s. ...antisfilamento. DN 200 PN 10. Spessore 5.6 mm. euro (cinquantatre/13)	m	53,13
Nr. 3712 H.04.046.A.0 4	idem c.s. ...antisfilamento. DN 225 PN 10. Spessore 6.3 mm. euro (sessantadue/63)	m	62,63
Nr. 3713 H.04.046.A.0 5	idem c.s. ...antisfilamento. DN 250 PN 10. Spessore 7.0 mm. euro (settantaquattro/28)	m	74,28
Nr. 3714 H.04.046.A.0 6	idem c.s. ...antisfilamento. DN 315 PN 10. Spessore 8.8 mm. euro (centodue/07)	m	102,07
Nr. 3715 H.04.046.A.0 7	idem c.s. ...antisfilamento. DN 400 PN 10. Spessore 11.1 mm. euro (centosessantasei/32)	m	166,32
Nr. 3716 H.04.047.01	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantire la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA Compresa inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 90 PN 16. Spessore 4.0 mm. euro (diciotto/63)	m	18,63
Nr. 3717 H.04.047.02	idem c.s. ...PVC-A. DN 110 PN 16. Spessore 4.9 mm. euro (venti/31)	m	20,31
Nr. 3718 H.04.047.03	idem c.s. ...PVC-A. DN 125 PN 16. Spessore 5.5 mm. euro (ventiquattro/70)	m	24,70
Nr. 3719 H.04.047.04	idem c.s. ...PVC-A. DN 140 PN 16. Spessore 6.2 mm. euro (trentauno/38)	m	31,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3720 H.04.047.05	idem c.s. ...PVC-A. DN 160 PN 16. Spessore 7.0 mm. euro (trentacinque/82)	m	35,82
Nr. 3721 H.04.047.06	idem c.s. ...PVC-A. DN 200 PN 16. Spessore 8.8 mm. euro (quarantasei/50)	m	46,50
Nr. 3722 H.04.047.07	idem c.s. ...PVC-A. DN 225 PN 16. Spessore 9.9 mm. euro (cinquantacinque/07)	m	55,07
Nr. 3723 H.04.047.08	idem c.s. ...PVC-A. DN 250 PN 16. Spessore 11.0 mm. euro (sessantaquattro/69)	m	64,69
Nr. 3724 H.04.047.09	idem c.s. ...PVC-A. DN 280 PN 16. Spessore 12.3 mm. euro (ottantauno/54)	m	81,54
Nr. 3725 H.04.047.10	idem c.s. ...PVC-A. DN 315 PN 16. Spessore 13.8 mm. euro (novantasei/20)	m	96,20
Nr. 3726 H.04.047.11	idem c.s. ...PVC-A. DN 355 PN 16. Spessore 15.6 mm. euro (centoventiquattro/98)	m	124,98
Nr. 3727 H.04.047.12	idem c.s. ...PVC-A. DN 400 PN 16. Spessore 17.5 mm. euro (centocinquantatre/42)	m	153,42
Nr. 3728 H.04.047.13	idem c.s. ...PVC-A. DN 500 PN 16. Spessore 21.9 mm. euro (duecentotrenta/16)	m	230,16
Nr. 3729 H.04.047A.0 1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento del tipo "Bulldog®" preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale di 15°, deformazione angolare di 2°. Tali performance devono essere comprovate da test report, secondo UNI EN 13844, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. I materiali saranno corredati dalla certificazione di prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999 rilasciata da ente terzo certificato "Accredia". Compresa inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 16 con giunto antisfilamento. DN 90 PN 16. Spessore 4.0 mm. euro (ventiquattro/63)	m	24,63
Nr. 3730 H.04.047A.0 2	idem c.s. ...antisfilamento. DN 110 PN 16. Spessore 4.9 mm. euro (ventiotto/64)	m	28,64
Nr. 3731 H.04.047A.0 3	idem c.s. ...antisfilamento. DN 160 PN 16. Spessore 7.0 mm. euro (quarantasette/31)	m	47,31
Nr. 3732 H.04.047A.0 4	idem c.s. ...antisfilamento. DN 200 PN 16. Spessore 8.8 mm. euro (sessantatre/02)	m	63,02
Nr. 3733 H.04.047A.0 5	idem c.s. ...antisfilamento. DN 225 PN 16. Spessore 9.9 mm. euro (settantacinque/59)	m	75,59
Nr. 3734 H.04.047A.0 6	idem c.s. ...antisfilamento. DN 250 PN 16. Spessore 11.0 mm. euro (ottantanove/63)	m	89,63
Nr. 3735 H.04.047A.0 7	idem c.s. ...antisfilamento. DN 315 PN 16. Spessore 13.8 mm. euro (centoventisei/65)	m	126,65
Nr. 3736 H.04.047A.0 8	idem c.s. ...antisfilamento. DN 400 PN 16. Spessore 17.5 mm. euro (duecentootto/37)	m	208,37
Nr. 3737	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.048.01	prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantire la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA Compresa inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 90 PN 20. Spessore 4.9 mm. euro (venti/48)	m	20,48
Nr. 3738 H.04.048.02	idem c.s. ...PVC-A. DN 110 PN 20. Spessore 6.0 mm. euro (ventidue/57)	m	22,57
Nr. 3739 H.04.048.03	idem c.s. ...PVC-A. DN 125 PN 20. Spessore 6.8 mm. euro (ventisette/63)	m	27,63
Nr. 3740 H.04.048.04	idem c.s. ...PVC-A. DN 140 PN 20. Spessore 7.6 mm. euro (trentacinque/01)	m	35,01
Nr. 3741 H.04.048.05	idem c.s. ...PVC-A. DN 160 PN 20. Spessore 8.7 mm. euro (quaranta/56)	m	40,56
Nr. 3742 H.04.048.06	idem c.s. ...PVC-A. DN 200 PN 20. Spessore 10.9 mm. euro (cinquantatre/90)	m	53,90
Nr. 3743 H.04.048.07	idem c.s. ...PVC-A. DN 225 PN 20. Spessore 12.2 mm. euro (sessantaquattro/61)	m	64,61
Nr. 3744 H.04.048.08	idem c.s. ...PVC-A. DN 250 PN 20. Spessore 13.6 mm. euro (settantasei/23)	m	76,23
Nr. 3745 H.04.048.09	idem c.s. ...PVC-A. DN 280 PN 20. Spessore 15.2 mm. euro (novantasei/31)	m	96,31
Nr. 3746 H.04.048.10	idem c.s. ...PVC-A. DN 315 PN 20. Spessore 17.1 mm. euro (centoquattordici/62)	m	114,62
Nr. 3747 H.04.048.11	idem c.s. ...PVC-A. DN 355 PN 20. Spessore 19.2 mm. euro (centocinquanta/11)	m	150,11
Nr. 3748 H.04.048.12	idem c.s. ...PVC-A. DN 400 PN 20. Spessore 21.7 mm. euro (centoottantaquattro/76)	m	184,76
Nr. 3749 H.04.048.A.0 1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento del tipo "Bulldog®" preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale di 15°, deformazione angolare di 2°. Tali performance devono essere comprovate da test report, secondo UNI EN 13844, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. I materiali saranno corredati dalla certificazione di prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999 rilasciata da ente terzo certificato "Accredia". Compresa inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 20 con giunto antisfilamento. DN 90 PN 20. Spessore 4.9 mm. euro (ventisei/48)	m	26,48
Nr. 3750	idem c.s. ...antisfilamento. DN 110 PN 20. Spessore 6.0 mm.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.048A.0 2	euro (trenta/90)	m	30,90
Nr. 3751	idem c.s. ...antisfilamento. DN 160 PN 20. Spessore 8.7 mm.		
H.04.048A.0 3	euro (cinquantadue/04)	m	52,04
Nr. 3752	idem c.s. ...antisfilamento. DN 200 PN 20. Spessore 10.9 mm.		
H.04.048A.0 4	euro (settanta/42)	m	70,42
Nr. 3753	idem c.s. ...antisfilamento. DN 225 PN 20. Spessore 12.2 mm.		
H.04.048A.0 5	euro (ottantacinque/16)	m	85,16
Nr. 3754	idem c.s. ...antisfilamento. DN 250 PN 20. Spessore 13.6 mm.		
H.04.048A.0 6	euro (centouno/17)	m	101,17
Nr. 3755	idem c.s. ...antisfilamento. DN 315 PN 20. Spessore 17.1 mm.		
H.04.048A.0 7	euro (centoquarantacinque/10)	m	145,10
Nr. 3756	idem c.s. ...antisfilamento. DN 400 PN 20. Spessore 21.7 mm.		
H.04.048A.0 8	euro (duecentotrentanove/70)	m	239,70
Nr. 3757	Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007 , da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma UNI EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681-1 all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato. Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 60		
H.04.049.01	euro (sessantatre/03)	cad	63,03
Nr. 3758	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 80		
H.04.049.02	euro (ottanta/72)	cad	80,72
Nr. 3759	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 100		
H.04.049.03	euro (ottantasei/63)	cad	86,63
Nr. 3760	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 125		
H.04.049.04	euro (cento/07)	cad	100,07
Nr. 3761	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 150		
H.04.049.05	euro (centodiciannove/11)	cad	119,11
Nr. 3762	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 200		
H.04.049.06	euro (centosessantatre/88)	cad	163,88
Nr. 3763	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 250		
H.04.049.07	euro (duecentoseffantadue/15)	cad	272,15
Nr. 3764	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 300		
H.04.049.08	euro (trecentocinquantasei/17)	cad	356,17
Nr. 3765	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn350		
H.04.049.09	euro (quattrocentotrentanove/41)	cad	439,41
Nr. 3766	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 400		
H.04.049.10	euro (seicentoseffe/54)	cad	607,54
Nr. 3767	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 450		
H.04.049.11	euro (settecentoquarantanove/96)	cad	749,96
Nr. 3768	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 500		
H.04.049.12	euro (ottocentododici/41)	cad	812,41
Nr. 3769	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 600		
H.04.049.13	euro (milledieci/61)	cad	1'010,61
Nr. 3770	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') DN 60		
H.04.049.14	euro (sessanta/91)	cad	60,91
Nr. 3771	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 80		
H.04.049.15	euro (ottanta/72)	cad	80,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3772 H.04.049.16	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 100 euro (ottantasei/63)	cad	86,63
Nr. 3773 H.04.049.17	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 125 euro (cento/07)	cad	100,07
Nr. 3774 H.04.049.18	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 150 euro (centodiciannove/11)	cad	119,11
Nr. 3775 H.04.049.19	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 200 euro (centosessantatre/88)	cad	163,88
Nr. 3776 H.04.049.20	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 250 euro (duecentoseptantadue/15)	cad	272,15
Nr. 3777 H.04.049.21	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 300 euro (trecentocinquantasei/17)	cad	356,17
Nr. 3778 H.04.049.22	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 350 mm. euro (cinquecentoottantadue/32)	cad	582,32
Nr. 3779 H.04.049.23	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 400 mm euro (seicentosessantaotto/26)	cad	668,26
Nr. 3780 H.04.049.24	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 450 mm. euro (ottocentoventicinque/09)	cad	825,09
Nr. 3781 H.04.049.25	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 500 mm. euro (ottocentonovanta/05)	cad	890,05
Nr. 3782 H.04.049.26	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 600 mm. euro (milleduecentoventisette/66)	cad	1'227,66
Nr. 3783 H.04.049.27	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) 60 mm. euro (sessantatre/03)	cad	63,03
Nr. 3784 H.04.049.28	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 80 mm. euro (ottanta/72)	cad	80,72
Nr. 3785 H.04.049.29	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 100 mm. euro (ottantasei/63)	cad	86,63
Nr. 3786 H.04.049.30	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 125 mm. euro (cento/07)	cad	100,07
Nr. 3787 H.04.049.31	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 150 mm. euro (centodiciannove/11)	cad	119,11
Nr. 3788 H.04.049.32	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 200 mm. euro (centosessantatre/88)	cad	163,88
Nr. 3789 H.04.049.33	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 250 mm. euro (duecentoseptantadue/15)	cad	272,15
Nr. 3790 H.04.049.34	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 300 mm. euro (trecentocinquantasei/17)	cad	356,17
Nr. 3791 H.04.049.35	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 350 mm. euro (seicentotrentasette/81)	cad	637,81
Nr. 3792 H.04.049.36	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 400 mm. euro (settecentotrentauno/87)	cad	731,87
Nr. 3793 H.04.049.37	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 450 mm. euro (novecentotre/68)	cad	903,68
Nr. 3794 H.04.049.38	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 500 mm. euro (millecinquantasei/81)	cad	1'056,81
Nr. 3795 H.04.049.39	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 600 mm. euro (millequattrocentoottantanove/39)	cad	1'489,39
Nr. 3796 H.04.049.40	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 60 mm. euro (sessanta/91)	cad	60,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3797 H.04.049.41	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 80 mm euro (settantaotto/02)	cad	78,02
Nr. 3798 H.04.049.42	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 100 mm. euro (ottantasei/63)	cad	86,63
Nr. 3799 H.04.049.43	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 125 mm. euro (cento/07)	cad	100,07
Nr. 3800 H.04.049.44	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 150 mm. euro (centodiciannove/11)	cad	119,11
Nr. 3801 H.04.049.45	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 200 mm euro (centosessantatre/88)	cad	163,88
Nr. 3802 H.04.049.46	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 250 mm euro (duecentoseffantadue/15)	cad	272,15
Nr. 3803 H.04.049.47	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 300 mm. euro (trecentocinquantasei/17)	cad	356,17
Nr. 3804 H.04.049.48	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 350 mm euro (settecentosessantasette/17)	cad	767,17
Nr. 3805 H.04.049.49	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 400 mm. euro (ottocentottantaotto/89)	cad	888,89
Nr. 3806 H.04.049.50	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 450 mm. euro (millecentotredici/86)	cad	1'113,86
Nr. 3807 H.04.049.51	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 500 mm. euro (milletrecentottantatre/13)	cad	1'383,13
Nr. 3808 H.04.049.52	idem c.s. ...compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo: Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 600 mm euro (duemilaquarantadue/39)	cad	2'042,39
Nr. 3809 H.04.050.01	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 80 - dn 60 euro (settantacinque/41)	cad	75,41
Nr. 3810 H.04.050.02	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 100 mm - dn 60-80 euro (novantaquattro/66)	cad	94,66
Nr. 3811 H.04.050.03	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 125 mm - dn 60-80-100 euro (centosei/65)	cad	106,65
Nr. 3812 H.04.050.04	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 150 mm - dn 60-80-100-125 euro (centotrentadue/07)	cad	132,07
Nr. 3813 H.04.050.05	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 200 mm - dn 100-125-150 euro (centosettantacinque/47)	cad	175,47
Nr. 3814 H.04.050.06	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 250 mm - dn 125-150-200 euro (trecentosette/25)	cad	307,25
Nr. 3815 H.04.050.07	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 300 mm - dn 150-200-250 euro (trecentoventinove/58)	cad	329,58
Nr. 3816 H.04.050.08	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 350 mm - dn 200-250-300 euro (cinquecentoquarantaotto/27)	cad	548,27
Nr. 3817 H.04.050.09	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 400 mm - dn 250-300-350 euro (seicentoventinove/21)	cad	629,21
Nr. 3818 H.04.050.10	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 450 mm - dn 300-350-400 euro (ottocentoquattro/00)	cad	804,00
Nr. 3819 H.04.050.11	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 500 mm - dn 350-400-450 euro (millecentotrentauno/57)	cad	1'131,57
Nr. 3820 H.04.050.12	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Riduzione a due bicchieri DN 600 mm - dn 400-450-500 euro (milleduecentottantauno/98)	cad	1'281,98
Nr. 3821	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 60 mm		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.050.13	euro (sessantacinque/55)	cad	65,55
Nr. 3822 H.04.050.14	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 80 mm euro (settantatre/10)	cad	73,10
Nr. 3823 H.04.050.15	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 100 mm euro (settantasette/34)	cad	77,34
Nr. 3824 H.04.050.16	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 125 mm euro (ottantasei/04)	cad	86,04
Nr. 3825 H.04.050.17	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 150 mm euro (centonove/45)	cad	109,45
Nr. 3826 H.04.050.18	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 200 mm euro (centoquarantacinque/81)	cad	145,81
Nr. 3827 H.04.050.19	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 250 mm euro (duecentocinquante/31)	cad	253,31
Nr. 3828 H.04.050.20	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 300 mm euro (trecentouno/64)	cad	301,64
Nr. 3829 H.04.050.21	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 350 mm euro (cinquecentosei/03)	cad	506,03
Nr. 3830 H.04.050.22	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 400 mm euro (cinquecentosettantacinque/54)	cad	575,54
Nr. 3831 H.04.050.23	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 450 mm euro (settecentotredici/99)	cad	713,99
Nr. 3832 H.04.050.24	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 500 mm euro (ottocento/14)	cad	800,14
Nr. 3833 H.04.050.25	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: Manicotto a due bicchieri DN 600 mm euro (millequarantanove/47)	cad	1'049,47
Nr. 3834 H.04.050.26	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 60 mm euro (trentasei/84)	cad	36,84
Nr. 3835 H.04.050.27	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 80 mm euro (trentotto/68)	cad	38,68
Nr. 3836 H.04.050.28	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 100 mm euro (quarantatre/51)	cad	43,51
Nr. 3837 H.04.050.29	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 125 mm euro (cinquantauno/05)	cad	51,05
Nr. 3838 H.04.050.30	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 150 mm euro (sessantadue/37)	cad	62,37
Nr. 3839 H.04.050.31	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 200 mm euro (ottantasette/30)	cad	87,30
Nr. 3840 H.04.050.32	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 250 mm euro (duecentododici/21)	cad	212,21
Nr. 3841 H.04.050.33	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 300 mm euro (duecentoquarantacinque/18)	cad	245,18
Nr. 3842 H.04.050.34	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 350 mm euro (trecentoottantatre/82)	cad	383,82
Nr. 3843 H.04.050.35	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 400 mm euro (quattrocentoventiquattro/72)	cad	424,72
Nr. 3844 H.04.050.36	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 450 mm euro (quattrocentotrentadue/95)	cad	432,95
Nr. 3845 H.04.050.37	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 500 mm euro (cinquecentosessantasei/16)	cad	566,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3846 H.04.050.38	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: imbocchi DN 600 mm euro (seicentonovantadue/34)	cad	692,34
Nr. 3847 H.04.050.39	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 60 mm euro (quarantadue/54)	cad	42,54
Nr. 3848 H.04.050.40	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 80 mm euro (cinquantadue/21)	cad	52,21
Nr. 3849 H.04.050.41	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 100 mm euro (cinquantaotto/69)	cad	58,69
Nr. 3850 H.04.050.42	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 125 mm euro (sessantasette/20)	cad	67,20
Nr. 3851 H.04.050.43	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 150 mm euro (settantanove/28)	cad	79,28
Nr. 3852 H.04.050.44	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 200 mm euro (centoquattordici/58)	cad	114,58
Nr. 3853 H.04.050.45	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 250 mm euro (centosessantacinque/13)	cad	165,13
Nr. 3854 H.04.050.46	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 300 mm euro (duecentouno/87)	cad	201,87
Nr. 3855 H.04.050.47	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 350 mm euro (trecentosessantaotto/56)	cad	368,56
Nr. 3856 H.04.050.48	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 400 mm euro (trecentonovantauno/66)	cad	391,66
Nr. 3857 H.04.050.49	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 450 mm euro (quattrocentosettantasette/70)	cad	477,70
Nr. 3858 H.04.050.50	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 500 mm euro (cinquecentoottantacinque/50)	cad	585,50
Nr. 3859 H.04.050.51	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: tazza flangia-bicchiere DN 600 mm euro (settecentosessantacinque/24)	cad	765,24
Nr. 3860 H.04.050.52	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: flangia mobile DN 60-65 mm euro (quindici/47)	cad	15,47
Nr. 3861 H.04.050.53	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: flangia mobile DN 80 mm euro (venti/31)	cad	20,31
Nr. 3862 H.04.050.54	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: flangia mobile DN 100 mm euro (ventidue/24)	cad	22,24
Nr. 3863 H.04.050.55	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: flangia mobile DN 125 mm euro (trentatre/84)	cad	33,84
Nr. 3864 H.04.050.56	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: flangia mobile DN 150 mm euro (trentasei/75)	cad	36,75
Nr. 3865 H.04.050.57	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: flangia mobile DN 200 mm euro (quarantaotto/33)	cad	48,33
Nr. 3866 H.04.050.58	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: flangia mobile DN 250 mm euro (novantadue/82)	cad	92,82
Nr. 3867 H.04.050.59	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: flangia mobile DN 300 mm euro (centosei/35)	cad	106,35
Nr. 3868 H.04.050.60	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 60 mm euro (settantanove/28)	cad	79,28
Nr. 3869 H.04.050.61	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 80 mm euro (centouno/52)	cad	101,52
Nr. 3870 H.04.050.62	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 100 mm euro (centoquindici/05)	cad	115,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3871 H.04.050.63	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 125 mm euro (centoventinove/55)	cad	129,55
Nr. 3872 H.04.050.64	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 150 mm euro (centocinquantanove/53)	cad	159,53
Nr. 3873 H.04.050.65	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 200 mm euro (duecentodiciannove/27)	cad	219,27
Nr. 3874 H.04.050.66	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250 mm euro (quattrocentoottantadue/45)	cad	482,45
Nr. 3875 H.04.050.67	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300 mm euro (seicentodiciotto/08)	cad	618,08
Nr. 3876 H.04.050.68	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 350 mm euro (seicentotrentanove/07)	cad	639,07
Nr. 3877 H.04.050.69	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 400 mm euro (ottocentoquarantauno/90)	cad	841,90
Nr. 3878 H.04.050.70	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 450 mm euro (millecentosessantatre/17)	cad	1'163,17
Nr. 3879 H.04.050.71	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 500 mm euro (milletrecentoventinove/67)	cad	1'329,67
Nr. 3880 H.04.050.72	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 600 mm euro (milleseicentosesttantaotto/01)	cad	1'678,01
Nr. 3881 H.04.050.73	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 60 mm euro (settantauno/74)	cad	71,74
Nr. 3882 H.04.050.74	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 80 mm euro (ottantasette/51)	cad	87,51
Nr. 3883 H.04.050.75	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 100 mm euro (novantadue/73)	cad	92,73
Nr. 3884 H.04.050.76	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 125 mm euro (centodiciotto/54)	cad	118,54
Nr. 3885 H.04.050.77	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 150 mm euro (centodiciotto/54)	cad	118,54
Nr. 3886 H.04.050.78	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 200 mm euro (centosettantanove/15)	cad	179,15
Nr. 3887 H.04.050.79	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 250 mm euro (quattrocentoventiotto/01)	cad	428,01
Nr. 3888 H.04.050.80	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 300 mm euro (cinquecentoventiotto/65)	cad	528,65
Nr. 3889 H.04.050.81	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 350 mm euro (settecentotrentauno/49)	cad	731,49
Nr. 3890 H.04.050.82	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 400 mm euro (ottocentonovantaotto/16)	cad	898,16
Nr. 3891 H.04.050.83	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 450 mm euro (milletrecentodiciannove/22)	cad	1'319,22
Nr. 3892 H.04.050.84	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 500 mm euro (milletrecentodiciannove/22)	cad	1'319,22
Nr. 3893 H.04.050.85	idem c.s. ...compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo: T a tre flange DN 600 mm euro (duemilanovecentosessantaquattro/25)	cad	2'964,25
Nr. 3894 H.04.051.01	Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti. euro (quattro/40)	kg	4,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3895 H.04.052.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16 Dn 40 euro (centocinquanta/78)	cad	150,78
Nr. 3896 H.04.052.02	idem c.s. ...10-16 Dn 50 euro (centocinquantaquattro/65)	cad	154,65
Nr. 3897 H.04.052.03	idem c.s. ...10-16 Dn 65 euro (centosessantaquattro/31)	cad	164,31
Nr. 3898 H.04.052.04	idem c.s. ...10-16 Dn 80 euro (centonovantacinque/79)	cad	195,79
Nr. 3899 H.04.052.05	idem c.s. ...10-16 Dn 100 euro (duecentodiciotto/70)	cad	218,70
Nr. 3900 H.04.052.06	idem c.s. ...10-16 Dn 125 euro (duecentosettantadue/49)	cad	272,49
Nr. 3901 H.04.052.07	idem c.s. ...10-16 Dn 150 euro (trecentotredici/74)	cad	313,74
Nr. 3902 H.04.052.08	idem c.s. ...10-16 Dn 200 euro (settecentosessantauno/89)	cad	761,89
Nr. 3903 H.04.052.09	idem c.s. ...10-16 Dn 250 euro (mille/75)	cad	1'000,75
Nr. 3904 H.04.052.10	idem c.s. ...10-16 Dn 300 euro (milleduecentosessantaquattro/67)	cad	1'264,67
Nr. 3905 H.04.053.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 25 e flange con foratura PN 25 Dn 40 euro (duecentoventi/87)	cad	220,87
Nr. 3906 H.04.053.02	idem c.s. ...25 Dn 50 euro (duecentoventiotto/13)	cad	228,13
Nr. 3907 H.04.053.03	idem c.s. ...25 Dn 65 euro (duecentosettantasei/64)	cad	276,64
Nr. 3908 H.04.053.04	idem c.s. ...25 Dn 80 euro (trecentodieci/84)	cad	310,84
Nr. 3909 H.04.053.05	idem c.s. ...25 Dn 100 euro (trecentosettantasei/23)	cad	376,23
Nr. 3910 H.04.053.06	idem c.s. ...25 Dn 150 euro (cinquecentosettantanove/96)	cad	579,96
Nr. 3911 H.04.054.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16 Dn 40 euro (centoquarantaquattro/97)	cad	144,97
Nr. 3912 H.04.054.02	idem c.s. ...10-16 Dn 50 euro (centocinquantadue/71)	cad	152,71
Nr. 3913 H.04.054.03	idem c.s. ...10-16 Dn 65 euro (centocinquantanove/48)	cad	159,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3914 H.04.054.04	idem c.s. ...10-16 Dn 80 euro (centonovantatre/85)	cad	193,85
Nr. 3915 H.04.054.05	idem c.s. ...10-16 Dn 100 euro (duecentoquindici/81)	cad	215,81
Nr. 3916 H.04.054.06	idem c.s. ...10-16 Dn 125 euro (duecentosessantanove/59)	cad	269,59
Nr. 3917 H.04.054.07	idem c.s. ...10-16 Dn 150 euro (trecentonove/87)	cad	309,87
Nr. 3918 H.04.054.08	idem c.s. ...10-16 Dn 200 euro (seicentonovantacinque/18)	cad	695,18
Nr. 3919 H.04.054.09	idem c.s. ...10-16 Dn 250 euro (novecentoquaranta/90)	cad	940,90
Nr. 3920 H.04.054.10	idem c.s. ...10-16 Dn 300 euro (millecentonovantauno/30)	cad	1'191,30
Nr. 3921 H.04.054.11	idem c.s. ...10-16 Dn 350 euro (milleseicentosettantaquattro/39)	cad	1'674,39
Nr. 3922 H.04.054.12	idem c.s. ...10-16 Dn 400 euro (duemilaottocentosessantasei/74)	cad	2'866,74
Nr. 3923 H.04.055.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con trattamenti epossidici (minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).I seggi di tenuta del corpo e dell'otturatore devono essere in bronzo, l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazione che ne comprovi la conformità.Saracinesca a otturatore metallico PFA 25 e flange con foratura PN 25 Dn 65 euro (duecentocinquantasei/34)	cad	256,34
Nr. 3924 H.04.055.02	idem c.s. ...PN 25 Dn 80 euro (duecentosettantasette/00)	cad	277,00
Nr. 3925 H.04.055.03	idem c.s. ...PN 25 Dn 100 euro (trecentoventiotto/38)	cad	328,38
Nr. 3926 H.04.055.04	idem c.s. ...PN 25 Dn 125 euro (quattrocentotrentaquattro/72)	cad	434,72
Nr. 3927 H.04.055.05	idem c.s. ...PN 25 Dn 150 euro (quattrocentosettantanove/42)	cad	479,42
Nr. 3928 H.04.055.06	idem c.s. ...PN 25 Dn 200 euro (millecinquecentoottantanove/37)	cad	1'589,37
Nr. 3929 H.04.055.07	idem c.s. ...PN 25 Dn 250 euro (duemilaquattrocentoquarantatre/74)	cad	2'443,74
Nr. 3930 H.04.055.08	idem c.s. ...PN 25 Dn 300 euro (tremilasedici/86)	cad	3'016,86
Nr. 3931 H.04.055.09	idem c.s. ...PN 25 DN mm 350 euro (tremilanovecentosessantasette/99)	cad	3'967,99
Nr. 3932 H.04.055.10	idem c.s. ...PN 25 DN mm 400 euro (cinquemiladuecentoottantaotto/32)	cad	5'288,32
Nr. 3933 H.04.056.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con trattamenti epossidici (minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).I seggi di tenuta del corpo e dell'otturatore devono essere in bronzo, l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.Saracinesca a otturatore metallico PFA 40 e flange con foratura PN 40 DN mm 50 euro (duecentonovantauno/93)	cad	291,93
Nr. 3934 H.04.056.02	idem c.s. ...DN mm 65 euro (trecentoquarantaquattro/32)	cad	344,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3935 H.04.056.03	idem c.s. ...DN mm 80 euro (quattrocentotrentanove/71)	cad	439,71
Nr. 3936 H.04.056.04	idem c.s. ...DN mm 100 euro (seicento/55)	cad	600,55
Nr. 3937 H.04.056.05	idem c.s. ...DN mm 125 euro (ottocentosessantadue/21)	cad	862,21
Nr. 3938 H.04.056.06	idem c.s. ...DN mm 150 euro (millenovantacinque/22)	cad	1'095,22
Nr. 3939 H.04.056.07	idem c.s. ...DN mm 200 euro (milleottocentocinquantaotto/90)	cad	1'858,90
Nr. 3940 H.04.056.08	idem c.s. ...DN mm 250 euro (duemilasettecentotrentatre/97)	cad	2'733,97
Nr. 3941 H.04.056.09	idem c.s. ...DN mm 300 euro (tremilatrecentoventitre/32)	cad	3'323,32
Nr. 3942 H.04.056.10	idem c.s. ...DN mm 350 euro (quattromilaquattrocentoquattordici/91)	cad	4'414,91
Nr. 3943 H.04.056.11	idem c.s. ...DN mm 400 euro (cinquemilasettecentoottantatre/91)	cad	5'783,91
Nr. 3944 H.04.057.01	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI EN 1092-2, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare), con comando manuale a mezzo volantino con riduttore a vite senza fine.La guarnizione di tenuta facilmente sostituibile deve essere in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, l'albero e gli accessori in acciaio inox .La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1, UNI EN 1074-2 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Valvola a farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 150 euro (milleottantasei/23)	cad	1'086,23
Nr. 3945 H.04.057.02	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 200 euro (millecentosettantanove/31)	cad	1'179,31
Nr. 3946 H.04.057.03	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 250 euro (millequattrocentoottantacinque/09)	cad	1'485,09
Nr. 3947 H.04.057.04	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 300 euro (milleseicentosessantacinque/88)	cad	1'665,88
Nr. 3948 H.04.057.05	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 350 euro (millenovecentonovantasette/59)	cad	1'997,59
Nr. 3949 H.04.057.06	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 400 euro (duemiladuecentotrentacinque/76)	cad	2'235,76
Nr. 3950 H.04.057.07	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 450 euro (duemilasettecentoottantaotto/30)	cad	2'788,30
Nr. 3951 H.04.057.08	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 500 euro (duemilaottocentosettantatre/05)	cad	2'873,05
Nr. 3952 H.04.057.09	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 600 euro (tremilaquattrocentoottantacinque/13)	cad	3'485,13
Nr. 3953 H.04.057.10	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 700 euro (cinquemiladuecentoquattordici/06)	cad	5'214,06
Nr. 3954 H.04.057.11	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 800 euro (settemilatre/95)	cad	7'003,95
Nr. 3955 H.04.057.12	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 900 euro (ottomilacinquecento/90)	cad	8'500,90
Nr. 3956 H.04.057.13	idem c.s. ...farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10 Pn 10 Dn 1000 euro (undicimilaseicentodiciannove/80)	cad	11'619,80
Nr. 3957	idem c.s. ...farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16 Pn 16 Dn 150		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.058.01	euro (milleottantasei/23)	cad	1'086,23
Nr. 3958 H.04.058.02	idem c.s. ...farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16 Pn 16 Dn 200 euro (milleduecentotrenta/79)	cad	1'230,79
Nr. 3959 H.04.058.03	idem c.s. ...farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16 Pn 16 Dn 250 euro (millequattrocentocinquantasei/10)	cad	1'456,10
Nr. 3960 H.04.058.04	idem c.s. ...farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16 Pn 16 Dn 300 euro (millesettecentocinquantauno/95)	cad	1'751,95
Nr. 3961 H.04.058.05	idem c.s. ...farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16 Pn 16 Dn 350 euro (duemilacentodiciannove/40)	cad	2'119,40
Nr. 3962 H.04.058.06	idem c.s. ...farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16 Pn 16 Dn 400 euro (duemilaseicentocinquantadue/11)	cad	2'652,11
Nr. 3963 H.04.058.07	idem c.s. ...farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16 Pn 16 Dn 450 euro (duemilanovecentosettantacinque/93)	cad	2'975,93
Nr. 3964 H.04.058.08	idem c.s. ...farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16 Pn 16 Dn 500 euro (tremilaquattrocentocinquantaotto/49)	cad	3'458,49
Nr. 3965 H.04.058.09	idem c.s. ...farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16 Pn 16 Dn 600 euro (quattromilaseicentosettantasette/86)	cad	4'677,86
Nr. 3966 H.04.058.10	idem c.s. ...farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16 Pn 16 Dn 700 euro (seimilaseicentoquattro/62)	cad	6'604,62
Nr. 3967 H.04.059.01	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI EN 1092-2, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare), con comando manuale a mezzo volantino con riduttore a vite senza fine.La guarnizione di tenuta facilmente sostituibile deve essere in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, l'albero e gli accessori in acciaio inox .La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1, UNI EN 1074-2 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Valvola a farfalla PFA 25 e foratura flange PN 25 Pn 25 Dn 150 euro (milleduecentoquarantacinque/12)	cad	1'245,12
Nr. 3968 H.04.059.02	idem c.s. ...25 Dn 200 euro (millequattrocentocinquantadue/46)	cad	1'452,46
Nr. 3969 H.04.059.03	idem c.s. ...25 Dn 250 euro (milleottocentotrentanove/20)	cad	1'839,20
Nr. 3970 H.04.059.04	idem c.s. ...25 Dn 300 euro (duemiladuecentotrentasei/17)	cad	2'236,17
Nr. 3971 H.04.059.05	idem c.s. ...25 Dn 350 euro (duemilasettecentoventi/31)	cad	2'720,31
Nr. 3972 H.04.059.06	idem c.s. ...25 Dn 400 euro (tremiladuecentodiciannove/00)	cad	3'219,00
Nr. 3973 H.04.059.07	idem c.s. ...25 Dn 450 euro (quattromilaottantauno/64)	cad	4'081,64
Nr. 3974 H.04.059.08	idem c.s. ...25 Dn 500 euro (quattromilacinquecentoquarantaotto/28)	cad	4'548,28
Nr. 3975 H.04.060.01	Fornitura e posa in opera di valvola del tipo a molla diretta riduttrice - stabilizzatrice di pressione atta a mantenere una pressione di valle preregolata e costante indipendentemente dalle variazioni di pressione di monte e di portata.Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Albero di guida, molla e accessori in acciaio inox.La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Pressione di monte PFA 16 e riduzione di pressione a valle 4-12 bar DN mm 50 euro (quattrocentotredici/74)	cad	413,74
Nr. 3976 H.04.060.02	idem c.s. ...DN mm 65 euro (cinquecentosette/53)	cad	507,53
Nr. 3977	idem c.s. ...DN mm 80		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.060.03	euro (cinquecentose settanta/91)	cad	570,91
Nr. 3978 H.04.060.04	idem c.s. ...DN mm 100 euro (settecentosette/92)	cad	707,92
Nr. 3979 H.04.060.05	idem c.s. ...DN mm 125 euro (milleduecentoottantaquattro/14)	cad	1'284,14
Nr. 3980 H.04.060.06	idem c.s. ...DN mm 150 euro (millecinquecentootto/12)	cad	1'508,12
Nr. 3981 H.04.060.07	idem c.s. ...DN mm 200 euro (duemilasettecentoottantasei/40)	cad	2'786,40
Nr. 3982 H.04.061.01	Fornitura e posa in opera di valvola del tipo a molla diretta riduttrice -stabilizzatrice di pressione atta a mantenere una pressione di valle prerogolata e costante indipendentemente dalle variazioni di pressione di monte e di portata.Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Albero di guida, molla e accessori in acciaio inox.La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Pressione di monte PFA 25 riduzione di pressione a valle 4-12 bar DN mm 50 euro (quattrocentoventitre/42)	cad	423,42
Nr. 3983 H.04.061.02	idem c.s. ...DN mm 65 euro (cinquecentoquarantauno/56)	cad	541,56
Nr. 3984 H.04.061.03	idem c.s. ...DN mm 80 euro (cinquecentoottantanove/29)	cad	589,29
Nr. 3985 H.04.061.04	idem c.s. ...DN mm 100 euro (settecentocinquanta/89)	cad	750,89
Nr. 3986 H.04.061.05	idem c.s. ...DN mm 125 euro (milletrecentosessanta/32)	cad	1'360,32
Nr. 3987 H.04.061.06	idem c.s. ...DN mm 150 euro (milleseicentocinque/14)	cad	1'605,14
Nr. 3988 H.04.061.07	idem c.s. ...DN mm 200 euro (duemilaottocentoottantasei/03)	cad	2'886,03
Nr. 3989 H.04.062.01	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere costante la pressione a valle, indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione di monte o della portata, uguale al valore prefissato dal pilota di controllo azionato da una membrana e contrastato da una molla tarabile. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale (come corpo e coperchio) , guarnizioni e membrana in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox.La idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16 DN mm 50 euro (novecentoottantasei/11)	cad	986,11
Nr. 3990 H.04.062.02	idem c.s. ...DN mm 65 euro (mille trentatre/48)	cad	1'033,48
Nr. 3991 H.04.062.03	idem c.s. ...DN mm 80 euro (millecentosedici/20)	cad	1'116,20
Nr. 3992 H.04.062.04	idem c.s. ...DN mm 100 euro (milletrecentocinquantadue/78)	cad	1'352,78
Nr. 3993 H.04.062.05	idem c.s. ...DN mm 125 euro (millesettecentoottantasei/87)	cad	1'786,87
Nr. 3994 H.04.062.06	idem c.s. ...DN mm 150 euro (duemilanovantasette/88)	cad	2'097,88
Nr. 3995 H.04.062.07	idem c.s. ...DN mm 200 euro (tremiladuecentosettantatre/68)	cad	3'273,68
Nr. 3996 H.04.062.08	idem c.s. ...DN mm 250 euro (quattromilaseicentosessantauno/10)	cad	4'661,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 3997 H.04.062.09	idem c.s. ...DN mm 300 euro (seimilasettecentootto/81)	cad	6'708,81
Nr. 3998 H.04.062.10	idem c.s. ...DN mm 350 euro (ottomilatrecentoottantadue/14)	cad	8'382,14
Nr. 3999 H.04.062.11	idem c.s. ...DN mm 400 euro (undicimilaseicentocinquantatre/60)	cad	11'653,60
Nr. 4000 H.04.062.12	idem c.s. ...DN mm 500 euro (diciassettemilasettecentosettantaotto/50)	cad	17'778,50
Nr. 4001 H.04.063.01	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere a monte una pressione minima oppure scaricare a valle l'eccesso di pressione mediante la regolazione del pilota di controllo azionato da una membrana e contrastato da una molla tarabile. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale (come corpo e coperchio), guarnizioni e membrana in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox. La idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Idrovalvola di sostegno o sfioro della pressione di monte PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16 Ø mm 50 euro (millecentotrentauno/13)	cad	1'131,13
Nr. 4002 H.04.063.02	idem c.s. ...Ø mm 65 euro (millecentosessantatre/03)	cad	1'163,03
Nr. 4003 H.04.063.03	idem c.s. ...Ø mm 80 euro (milleduecentoventi/62)	cad	1'220,62
Nr. 4004 H.04.063.04	idem c.s. ...Ø mm 100 euro (milleseicentoventiotto/32)	cad	1'628,32
Nr. 4005 H.04.063.05	idem c.s. ...Ø mm 125 euro (duemilasettantacinque/95)	cad	2'075,95
Nr. 4006 H.04.063.06	idem c.s. ...Ø mm 150 euro (duemiladuecentoquarantatre/87)	cad	2'243,87
Nr. 4007 H.04.063.07	idem c.s. ...Ø mm 200 euro (tremilaquattrocentosessantauno/24)	cad	3'461,24
Nr. 4008 H.04.063.08	idem c.s. ...Ø mm 250 euro (cinquemiladuecentoquarantanove/89)	cad	5'249,89
Nr. 4009 H.04.063.09	idem c.s. ...Ø mm 300 euro (ottomilaquattordici/01)	cad	8'014,01
Nr. 4010 H.04.063.10	idem c.s. ...Ø mm 350 euro (ottomilasettecentosessanta/16)	cad	8'760,16
Nr. 4011 H.04.063.11	idem c.s. ...Ø mm 400 euro (dodicimilanovecentotrentanove/50)	cad	12'939,50
Nr. 4012 H.04.063.12	idem c.s. ...Ø mm 500 euro (diciottomilatrentaquattro/70)	cad	18'034,70
Nr. 4013 H.04.064.01	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere la portata transitante al di sotto di un valore prefissato indipendentemente dalle variazioni di pressione sia a monte che a valle mediante pilota di controllo azionato da una membrana, da una molla e da un differenziale di pressione prodotto da un diaframma calibrato. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale (come corpo e coperchio), guarnizioni e membrana in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox. La idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Idrovalvola limitatrice di portata PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16 DN mm 50 euro (milletrecentocinquantasei/40)	cad	1'356,40
Nr. 4014 H.04.064.02	idem c.s. ...DN mm 65 euro (millequattrocentoquarantadue/44)	cad	1'442,44
Nr. 4015 H.04.064.03	idem c.s. ...DN mm 80 euro (millecinquecentonovantasei/69)	cad	1'596,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4016 H.04.064.04	idem c.s. ...DN mm 100 euro (millenovecentonovantadue/82)	cad	1'992,82
Nr. 4017 H.04.064.05	idem c.s. ...DN mm 125 euro (duemilaseicentoventiquattro/14)	cad	2'624,14
Nr. 4018 H.04.064.06	idem c.s. ...DN mm 150 euro (duemilaottocentonovantacinque/50)	cad	2'895,50
Nr. 4019 H.04.064.07	idem c.s. ...DN mm 200 euro (duemilanovecentosettantatre/96)	cad	2'973,96
Nr. 4020 H.04.064.08	idem c.s. ...DN mm 250 euro (cinquemilaseicentocinquantaotto/85)	cad	5'658,85
Nr. 4021 H.04.064.09	idem c.s. ...DN mm 300 euro (ottomilatrecentoquarantacinque/62)	cad	8'345,62
Nr. 4022 H.04.064.10	idem c.s. ...DN mm 350 euro (novemiladuecentosettantaotto/38)	cad	9'278,38
Nr. 4023 H.04.064.11	idem c.s. ...DN mm 400 euro (tredicimiladuecentoquarantacinque/00)	cad	13'245,00
Nr. 4024 H.04.064.12	idem c.s. ...DN mm 500 euro (diciottomilaquattrocentocinquantacinque/30)	cad	18'455,30
Nr. 4025 H.04.065.01	Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato con comando a galleggiante ed on/off atte a controllare in modo accurato il livello dei serbatoi, garantendo la totale tenuta stagna quando il serbatoio è al massimo livello. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale (come corpo e coperchio), guarnizioni e membrana in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di guida, molla e accessori in acciaio inox. La idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Idrovalvola di sezionamento a galleggiante on-off PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16 Ø mm 50 euro (millequattrocentotrentaquattro/71)	cad	1'434,71
Nr. 4026 H.04.065.02	idem c.s. ...Ø mm 65 euro (millequattrocentonovantatre/69)	cad	1'493,69
Nr. 4027 H.04.065.03	idem c.s. ...Ø mm 80 euro (milleseicentonovantatre/38)	cad	1'693,38
Nr. 4028 H.04.065.04	idem c.s. ...Ø mm 100 euro (duemilacentoquarantaquattro/60)	cad	2'144,60
Nr. 4029 H.04.065.05	idem c.s. ...Ø mm 125 euro (duemilaseicentodue/86)	cad	2'602,86
Nr. 4030 H.04.065.06	idem c.s. ...Ø mm 150 euro (duemilanovecentodieci/96)	cad	2'910,96
Nr. 4031 H.04.065.07	idem c.s. ...Ø mm 200 euro (tremilasettecentonovantauno/89)	cad	3'791,89
Nr. 4032 H.04.065.08	idem c.s. ...Ø mm 250 euro (cinquemilacinquecentoquarantatre/80)	cad	5'543,80
Nr. 4033 H.04.065.09	idem c.s. ...Ø mm 300 euro (ottomilacentoottanta/30)	cad	8'180,30
Nr. 4034 H.04.065.10	idem c.s. ...Ø mm 350 euro (novemilacentoquarantatre/02)	cad	9'143,02
Nr. 4035 H.04.065.11	idem c.s. ...Ø mm 400 euro (dodicimilanovecentosettantauno/40)	cad	12'971,40
Nr. 4036 H.04.065.12	idem c.s. ...Ø mm 500 euro (diciottomilatrecentonovantanove/20)	cad	18'399,20
Nr. 4037 H.04.066.01	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta avente corpo e coperchio e braccio dell'otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Otturatore in ghisa sferoidale/acciaio inox completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile.La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-3:2001 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Valvola a clapet PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16 DN mm 40 euro (duecento/09)	cad	200,09
Nr. 4038 H.04.066.02	idem c.s. ...DN mm 50 euro (duecentoventitre/29)	cad	223,29
Nr. 4039 H.04.066.03	idem c.s. ...DN mm 65 euro (duecentotrentacinque/86)	cad	235,86
Nr. 4040 H.04.066.04	idem c.s. ...DN mm 80 euro (duecentosettantanove/90)	cad	279,90
Nr. 4041 H.04.066.05	idem c.s. ...DN mm 100 euro (trecentonove/58)	cad	309,58
Nr. 4042 H.04.066.06	idem c.s. ...DN mm 125 euro (quattrocentoquarantanove/42)	cad	449,42
Nr. 4043 H.04.066.07	idem c.s. ...DN mm 150 euro (cinquecentocinquantanove/67)	cad	559,67
Nr. 4044 H.04.066.08	idem c.s. ...DN mm 200 euro (novecentoventi/45)	cad	920,45
Nr. 4045 H.04.066.09	idem c.s. ...DN mm 250 euro (milletrecentoottantaotto/44)	cad	1'388,44
Nr. 4046 H.04.066.10	idem c.s. ...DN mm 300 euro (millesettecentododici/32)	cad	1'712,32
Nr. 4047 H.04.067.01	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno Venturi per tubazioni orizzontali, verticali od oblique, atta a chiudere tempestivamente le condutture in caso di interruzione o reversione del flusso avente corpo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 100 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Otturatore in ghisa sferoidale/acciaio inox , albero di giuda, molla e accessori in acciaio inox.La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-3:2001 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Valvola venturi PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16 Ø 50 mm.; euro (centonovantadue/35)	cad	192,35
Nr. 4048 H.04.067.02	idem c.s. ...10-16 Ø 65 mm.; euro (duecentotrentauno/02)	cad	231,02
Nr. 4049 H.04.067.03	idem c.s. ...10-16 Ø 80 mm.; euro (trecentoventiotto/24)	cad	328,24
Nr. 4050 H.04.067.04	idem c.s. ...10-16 Ø 100 mm.; euro (trecentonovantauno/78)	cad	391,78
Nr. 4051 H.04.067.05	idem c.s. ...10-16 Ø 125 mm.; euro (cinquecentosei/45)	cad	506,45
Nr. 4052 H.04.067.06	idem c.s. ...10-16 Ø 150 mm.; euro (seicentosessantasei/63)	cad	666,63
Nr. 4053 H.04.067.07	idem c.s. ...10-16 Ø 200 mm.; euro (millecentocinquantauno/51)	cad	1'151,51
Nr. 4054 H.04.067.08	idem c.s. ...10-16 Ø 250 mm.; euro (millecentoottantaquattro/44)	cad	1'184,44
Nr. 4055 H.04.067.09	idem c.s. ...10-16 Ø 300 mm.; euro (duemilaquattrocentocinquantesette/73)	cad	2'457,73
Nr. 4056 H.04.067.10	idem c.s. ...10-16 Ø 350 mm.; euro (quattromilacinquantaquattro/68)	cad	4'054,68
Nr. 4057 H.04.067.11	idem c.s. ...10-16 Ø 400 mm.; euro (quattromilanovecentosettantaotto/26)	cad	4'978,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4058 H.04.068.01	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) munito di valvola a sfera. Il galleggiante e l'ugello devono essere in ABS, la vite di regolazione in acciaio inox e la valvola di sfiato in ottone. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato di degasaggio PFA 16 DN 3/4" - 1" e valvola a sfera euro (novantadue/09)	cad	92,09
Nr. 4059 H.04.069.01	idem c.s. ...degasaggio PFA 25 DN 3/4" - 1" e valvola a sfera euro (novantacinque/95)	cad	95,95
Nr. 4060 H.04.070.01	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) flangiato a norma UNI EN 1092-1 o 2, munito di valvola a sfera. Il galleggiante e l'ugello devono essere in ABS, la vite di regolazione in acciaio inox e la valvola di sfiato in ottone. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato di degasaggio PFA 16-25 flangia e valvola a sfera DN 40-50-65 euro (centocinquantaquattro/78)	cad	152,78
Nr. 4061 H.04.070.02	idem c.s. ...sfera DN 80 euro (centoottantatuno/49)	cad	181,49
Nr. 4062 H.04.070.03	idem c.s. ...sfera DN 100 euro (centonovantasei/99)	cad	196,99
Nr. 4063 H.04.071.01	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione (riempimento-svuotamento) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2:1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Coperchio, griglia di protezione e viteria in acciaio inox , galleggiante, guide galleggiante e sede guarnizione in ABS, guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a doppia funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16 Dn 50 - 65 euro (centoquarantanove/66)	cad	149,66
Nr. 4064 H.04.071.02	idem c.s. ...10-16 Dn 80 euro (duecentoquattordici/43)	cad	214,43
Nr. 4065 H.04.072.01	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione (riempimento-svuotamento) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2:1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggiante e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a doppia funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 25 Dn 50 - 65 euro (centosettantadue/03)	cad	172,03
Nr. 4066 H.04.072.02	idem c.s. ...25 Dn 80 euro (duecentotrenta/00)	cad	230,00
Nr. 4067 H.04.073.01	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento-svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2:1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggiante e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16 Dn 40-50-65 euro (duecentoventicinque/06)	cad	225,06
Nr. 4068 H.04.073.02	idem c.s. ...10-16 Dn 80 euro (trecentoquattro/45)	cad	304,45
Nr. 4069 H.04.073.03	idem c.s. ...10-16 Dn 100 euro (trecentonovantanove/54)	cad	399,54
Nr. 4070 H.04.073.04	idem c.s. ...10-16 Dn 150 euro (cinquecentouno/19)	cad	501,19
Nr. 4071 H.04.074.01	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2:1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggiante e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia 25 Dn 40-50 euro (duecentoventicinque/06)	cad	225,06
Nr. 4072 H.04.074.02	idem c.s. ...25 Dn 65 euro (duecentoquaranta/45)	cad	240,45
Nr. 4073 H.04.074.03	idem c.s. ...25 Dn 80 euro (trecentoquattro/45)	cad	304,45
Nr. 4074 H.04.074.04	idem c.s. ...25 Dn 100 euro (quattrocentosei/52)	cad	406,52
Nr. 4075 H.04.074.05	idem c.s. ...25 Dn 150 euro (cinquecentoundici/51)	cad	511,51
Nr. 4076 H.04.075.01	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1:2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato.Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm.Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10 DN mm 50 euro (centocinquantacinque/06)	cad	155,06
Nr. 4077 H.04.075.02	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 65 euro (centosessantasette/62)	cad	167,62
Nr. 4078 H.04.075.03	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 80 euro (centoottantaquattro/40)	cad	184,40
Nr. 4079 H.04.075.04	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 100 euro (duecentoventinove/19)	cad	229,19
Nr. 4080 H.04.075.05	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 125 euro (duecentocinquantaotto/80)	cad	258,80
Nr. 4081 H.04.075.06	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 150 euro (trecentosette/36)	cad	307,36
Nr. 4082 H.04.075.07	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 200 euro (trecentosettantaotto/73)	cad	378,73
Nr. 4083 H.04.075.08	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 250 euro (cinquecentoquarantatre/02)	cad	543,02
Nr. 4084 H.04.075.09	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 300 euro (cinquecentoottantatre/61)	cad	583,61
Nr. 4085 H.04.075.10	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 350 euro (settecentonovantasei/60)	cad	796,60
Nr. 4086 H.04.075.11	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 400 euro (novecentosessantanove/30)	cad	969,30
Nr. 4087 H.04.075.12	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 450 euro (milleottantaotto/24)	cad	1'088,24
Nr. 4088 H.04.075.13	idem c.s. ...flange PN 10 DN mm 500 euro (milleduecentoventisei/18)	cad	1'226,18
Nr. 4089 H.04.076.01	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 50 euro (centocinquantacinque/06)	cad	155,06
Nr. 4090 H.04.076.02	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 65 euro (centosessantasette/62)	cad	167,62
Nr. 4091 H.04.076.03	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 80 euro (duecentotredici/03)	cad	213,03
Nr. 4092 H.04.076.04	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 100 euro (duecentoventinove/19)	cad	229,19
Nr. 4093 H.04.076.05	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 125 euro (duecentocinquantaotto/80)	cad	258,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4094 H.04.076.06	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 150 euro (trecentosette/36)	cad	307,36
Nr. 4095 H.04.076.07	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 200 euro (quattrocentotrentatre/97)	cad	433,97
Nr. 4096 H.04.076.08	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 250 euro (seicentotrentadue/93)	cad	632,93
Nr. 4097 H.04.076.09	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 300 euro (seicentoottantanove/95)	cad	689,95
Nr. 4098 H.04.076.10	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 350 euro (novecentosessantatre/85)	cad	963,85
Nr. 4099 H.04.076.11	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 400 euro (milleduecentodiciassette/77)	cad	1'217,77
Nr. 4100 H.04.076.12	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 450 euro (millequattrocentosettantatre/04)	cad	1'473,04
Nr. 4101 H.04.076.13	idem c.s. ...flange PN 16 DN mm 500 euro (milleottocentoquarantadue/03)	cad	1'842,03
Nr. 4102 H.04.077.01	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 50 euro (centosettantanove/21)	cad	179,21
Nr. 4103 H.04.077.02	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 65 euro (duecentoquarantaquattro/57)	cad	244,57
Nr. 4104 H.04.077.03	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 80 euro (duecentosessantaquattro/28)	cad	264,28
Nr. 4105 H.04.077.04	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 100 euro (trecentoventi/06)	cad	320,06
Nr. 4106 H.04.077.05	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 125 euro (trecentosettantatre/84)	cad	373,84
Nr. 4107 H.04.077.06	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 150 euro (quattrocentotrentatre/05)	cad	433,05
Nr. 4108 H.04.077.07	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 200 euro (cinquecentonovantaquattro/47)	cad	594,47
Nr. 4109 H.04.077.08	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 250 euro (ottocentocinquantatre/36)	cad	853,36
Nr. 4110 H.04.077.09	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 300 euro (millecentoventisei/68)	cad	1'126,68
Nr. 4111 H.04.077.10	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 350 euro (millecinquecentosessantasette/15)	cad	1'567,15
Nr. 4112 H.04.077.11	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 400 euro (millenovecentoottantasette/35)	cad	1'987,35
Nr. 4113 H.04.077.12	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 450 euro (duemiladuecentoottantaotto/07)	cad	2'288,07
Nr. 4114 H.04.077.13	idem c.s. ...flange PN 25 DN mm 500 euro (duemilaottocentocinquantasette/64)	cad	2'857,64
Nr. 4115 H.04.078.01	Fornitura e posa in opera di manicotto universale a due bicchieri per collegamenti tra tubi di ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e controflangia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Guarnizioni in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, tiranti , dadi e rondelle in acciaio zincati .Il manicotto deve essere idoneo a collegare le estremità di tubi di materiale o diametro differente e permettere la deviazione angolare dei tubi fino ad un massimo di 6° senza comprometterne la tenuta.Il produttore deve fornire dichiarazione di conformità al D.M. 174/2004 .Manicotto universale PFA 16 Dn 50 euro (cinquanta/51)	cad	50,51
Nr. 4116 H.04.078.02	idem c.s. ...16 Dn 65 euro (cinquantadue/45)	cad	52,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4117 H.04.078.03	idem c.s. ...16 Dn 80 euro (cinquantasette/28)	cad	57,28
Nr. 4118 H.04.078.04	idem c.s. ...16 Dn 100 euro (sessantaquattro/06)	cad	64,06
Nr. 4119 H.04.078.05	idem c.s. ...16 Dn 125 euro (settantadue/75)	cad	72,75
Nr. 4120 H.04.078.06	idem c.s. ...16 Dn 150 euro (ottanta/48)	cad	80,48
Nr. 4121 H.04.078.07	idem c.s. ...16 Dn 200 euro (centotrentatre/67)	cad	133,67
Nr. 4122 H.04.078.08	idem c.s. ...16 Dn 250 euro (centoquarantacinque/26)	cad	145,26
Nr. 4123 H.04.078.09	idem c.s. ...16 Dn 300 euro (centonovantacinque/54)	cad	195,54
Nr. 4124 H.04.079.01	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro bicchiere/flangia, adatto per collegare tubi lisci e tubi flangiati in ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e flangia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiatura conforme alla norma UNI EN 1092-2 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681-1, tiranti , dadi e rondelle in acciaio zincati .Il giunto deve permettere la deviazione angolare del tubo fino ad un massimo di 3° senza comprometterne la tenuta.Il produttore deve fornire dichiarazione di conformità al D.M. 174/2004 .Giunto universale multidiametro flangiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16 Dn flangia 50 euro (cinquanta/07)	cad	50,07
Nr. 4125 H.04.079.02	idem c.s. ...Dn flangia 65 euro (cinquantadue/01)	cad	52,01
Nr. 4126 H.04.079.03	idem c.s. ...Dn flangia 80 euro (settanta/48)	cad	70,48
Nr. 4127 H.04.079.04	idem c.s. ...Dn flangia 100 euro (settantasette/58)	cad	77,58
Nr. 4128 H.04.079.05	idem c.s. ...Dn flangia 125 euro (ottantaquattro/66)	cad	84,66
Nr. 4129 H.04.079.06	idem c.s. ...Dn flangia 150 euro (novantanove/00)	cad	99,00
Nr. 4130 H.04.079.07	idem c.s. ...Dn flangia 200 euro (centoquarantatre/13)	cad	143,13
Nr. 4131 H.04.079.08	idem c.s. ...Dn flangia 250 euro (centoottantatre/76)	cad	183,76
Nr. 4132 H.04.079.09	idem c.s. ...Dn flangia 300 euro (duecentotrentauno/61)	cad	231,61
Nr. 4133 H.04.080.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40 euro (quarantasei/68)	cad	46,68
Nr. 4134 H.04.080.02	idem c.s. ...il rinterro. elemento di fondo 50x50x50 euro (cinquantanove/85)	cad	59,85
Nr. 4135 H.04.080.03	idem c.s. ...il rinterro. elemento di fondo 60x60x60 euro (settantadue/92)	cad	72,92
Nr. 4136 H.04.080.04	idem c.s. ...il rinterro. elemento di fondo 80x80x80 euro (centoventi/20)	cad	120,20
Nr. 4137 H.04.080.05	idem c.s. ...il rinterro. elemento intermedio di prolunga 40x40x40 euro (quarantadue/35)	cad	42,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4138 H.04.080.06	idem c.s. ...il rinterro. elemento intermedio di prolunga 50x50x50 euro (cinquantauno/41)	cad	51,41
Nr. 4139 H.04.080.07	idem c.s. ...il rinterro. elemento intermedio di prolunga 60x60x60 euro (sessantauno/11)	cad	61,11
Nr. 4140 H.04.080.08	idem c.s. ...il rinterro. elemento intermedio di prolunga 80x80x80 euro (novantasei/92)	cad	96,92
Nr. 4141 H.04.080.09	idem c.s. ...il rinterro. coperchio per elemento da 40 x 40 euro (trentauno/43)	cad	31,43
Nr. 4142 H.04.080.10	idem c.s. ...il rinterro. coperchio per elemento da 50 x50 euro (trentaquattro/21)	cad	34,21
Nr. 4143 H.04.080.11	idem c.s. ...il rinterro. coperchio per elemento da 60 x 60 euro (trentasette/83)	cad	37,83
Nr. 4144 H.04.080.12	idem c.s. ...il rinterro. coperchio per elemento da 80 x 80 euro (ottantauno/14)	cad	81,14
Nr. 4145 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfilanco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 euro (duecentotredici/29)	cad	213,29
Nr. 4146 H.04.081.02	idem c.s. ...del chiusino. elemento di fondo 120x100x100 euro (duecentocinquantasei/22)	cad	256,22
Nr. 4147 H.04.081.03	idem c.s. ...del chiusino. elemento di fondo 120x120x100 euro (duecentosessantatre/68)	cad	263,68
Nr. 4148 H.04.081.04	idem c.s. ...del chiusino. elemento di fondo 100x150x100 euro (quattrocentotredici/72)	cad	413,72
Nr. 4149 H.04.081.05	idem c.s. ...del chiusino. elemento di fondo 120x150x100 euro (quattrocentocinquantacinque/64)	cad	455,64
Nr. 4150 H.04.081.06	idem c.s. ...del chiusino. elemento di fondo 150x150x100 euro (quattrocentonovantanove/28)	cad	499,28
Nr. 4151 H.04.081.07	idem c.s. ...del chiusino. elemento di fondo 150x200x100 euro (cinquecentonovantasette/00)	cad	597,00
Nr. 4152 H.04.081.08	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x25 euro (novantasei/33)	cad	96,33
Nr. 4153 H.04.081.09	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x50 euro (centoventiuno/63)	cad	121,63
Nr. 4154 H.04.081.10	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x100 euro (centosettantaquattro/25)	cad	174,25
Nr. 4155 H.04.081.11	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x100x25 euro (centootto/98)	cad	108,98
Nr. 4156 H.04.081.12	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x100x50 euro (centoquarantadue/37)	cad	142,37
Nr. 4157 H.04.081.13	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x100x100 euro (duecentosette/14)	cad	207,14
Nr. 4158 H.04.081.14	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x120x25 euro (centotredici/53)	cad	113,53
Nr. 4159 H.04.081.15	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x120x50 euro (centoquarantasei/73)	cad	146,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4160 H.04.081.16	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x120x100 euro (duecentoquattordici/73)	cad	214,73
Nr. 4161 H.04.081.17	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x150x25 euro (centotrentaquattro/53)	cad	134,53
Nr. 4162 H.04.081.18	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x150x50 euro (duecentocinque/37)	cad	205,37
Nr. 4163 H.04.081.19	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x150x100 euro (trecentotrentasei/93)	cad	336,93
Nr. 4164 H.04.081.20	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x150x25 euro (centoquarantacinque/16)	cad	145,16
Nr. 4165 H.04.081.21	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x150x50 euro (duecentoventicinque/10)	cad	225,10
Nr. 4166 H.04.081.22	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x150x100 euro (trecentosettantadue/86)	cad	372,86
Nr. 4167 H.04.081.23	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x25 euro (centocinquantaotto/57)	cad	158,57
Nr. 4168 H.04.081.24	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x50 euro (duecentoquarantanove/65)	cad	249,65
Nr. 4169 H.04.081.25	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x100 euro (quattrocentonove/54)	cad	409,54
Nr. 4170 H.04.081.26	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x25 euro (centosettantatre/24)	cad	173,24
Nr. 4171 H.04.081.27	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x50 euro (duecentosettantacinque/96)	cad	275,96
Nr. 4172 H.04.081.28	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100 euro (quattrocentosessantatre/18)	cad	463,18
Nr. 4173 H.04.081.29	idem c.s. ...del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100 euro (centosedici/41)	cad	116,41
Nr. 4174 H.04.081.30	idem c.s. ...del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x120 euro (centotrentanove/41)	cad	139,41
Nr. 4175 H.04.081.31	idem c.s. ...del chiusino. soletta di copertura per elemento 120x120 euro (centocinquanta/04)	cad	150,04
Nr. 4176 H.04.081.32	idem c.s. ...del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x150 euro (duecentoventi/63)	cad	220,63
Nr. 4177 H.04.081.33	idem c.s. ...del chiusino. soletta di copertura per elemento 120x150 euro (duecentoquarantaotto/46)	cad	248,46
Nr. 4178 H.04.081.34	idem c.s. ...del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x150 euro (duecentoottantasette/17)	cad	287,17
Nr. 4179 H.04.081.35	idem c.s. ...del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x200 euro (trecentocinquanta/92)	cad	350,92
Nr. 4180 H.04.082.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 800 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di marcatura CE, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale in ogni suo componente, realizzato con l'impiego di cemento tipo 42,5 R . Il pozzetto è composto da elemento di base in CLS con 2 fori di linea avente camera del diametro interno di 800 mm, spessore di parete non inferiore a 120 mm, altezza tale da consentire innesti fino al DN 300/350 mm, adatti per tubazioni in CLS, GRES, PVC, PEAD, GHISA, ecc, completo di manicotti e guarnizioni di tenuta in elastomero conformi alle norme UNI EN 681. La platea di base, incorporata in un unico getto con le pareti del pozzetto e di spessore non inferiore a 100 mm, sarà sagomata a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione.- elemento di rialzo del diametro interno di 800 mm, spessore di parete non inferiore a 120 mm ed altezza variabile secondo le indicazioni di progetto. - elemento tronco conico del diametro interno di base di 800 mm e del diametro in sommità di 625 mm , spessore di parete non inferiore a 120 mm, ed altezza variabile compresa tra i 600 ed i 2000 mm-soletta circolare di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino (da utilizzarsi in alternativa all'elemento tronco conico per basse quote di scorrimento) avente spessore non inferiore a 150 mm- elementi raggiungiquota del diametro interno di 625 mm di altezza compresa tra i 50 mm e 200 mm. Le giunzioni tra i vari elementi del pozzetto saranno del tipo a bicchiere ricavate nello spessore delle pareti per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	consentire l'incastro a tenuta degli elementi successivi e della soletta di copertura e dovranno essere a tenuta ermetica affidata a guarnizioni in elastomero incorporate durante il getto, conformi alla norma UNI EN 681-1.L'elemento di base può essere rivestito, per aumentare la resistenza del calcestruzzo all'aggressione chimica, con un film di resina epossidica avente spessore non inferiore a 0,3 mm, oppure con vasca preformata in materiale plastico resa solidale al calcestruzzo in fase di produzione.Gli elementi di rialzo e a tronco di cono dovranno avere la predisposizione per l'innesto a pressione dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di base con innesti fino al DN 350 euro (trecentocinquantatre/10)	cad	353,10
Nr. 4181 H.04.082.02	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 200 euro (seicentosestantasei/94)	cad	676,94
Nr. 4182 H.04.082.03	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 250 euro (settecentotrentasette/66)	cad	737,66
Nr. 4183 H.04.082.04	idem c.s. ...EN 13101:2004 sovrapprezzo per elemento di base con rivestimento in resina epossidica dello spessore non inferiore a 0,3 mm; euro (ventidue/26)	mq	22,26
Nr. 4184 H.04.082.05	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 600 e fino a 1000 euro (tre/30)	cm/h	3,30
Nr. 4185 H.04.082.06	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1001 e fino a 1500 euro (tre/15)	cm/h	3,15
Nr. 4186 H.04.082.07	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 300 euro (ottocentosestantanove/34)	cad	879,34
Nr. 4187 H.04.082.08	idem c.s. ...EN 13101:2004 soletta di copertura euro (centosessantanove/53)	cad	169,53
Nr. 4188 H.04.082.09	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 50 mm euro (quarantauno/73)	cad	41,73
Nr. 4189 H.04.082.10	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1501 e fino a 2000 euro (tre/00)	cm/h	3,00
Nr. 4190 H.04.082.11	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 150 mm euro (cinquantauno/85)	cad	51,85
Nr. 4191 H.04.082.12	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 200 mm euro (cinquantasei/91)	cad	56,91
Nr. 4192 H.04.082.13	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 100 mm euro (quarantasei/79)	cad	46,79
Nr. 4193 H.04.083.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1000 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di marcatura CE, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale in ogni suo componente, realizzato con l'impiego di cemento tipo 42,5 R . Il pozzetto è composto da: - elemento di base in CLS con 2 fori di linea avente camera del diametro interno di 1000 mm, spessore di parete non inferiore a 150 mm, altezza tale da consentire innesti fino al DN 300/350 mm, adatti per tubazioni in CLS, GRES, PVC, PEAD, GHISA, ecc, completo di manicotti e guarnizioni di tenuta in elastomero conformi alle norme UNI EN 681. La platea di base, incorporata in un unico getto con le pareti del pozzetto e di spessore non inferiore a 150 mm, sarà sagomata a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione.- elemento di rialzo del diametro interno di 1000 mm, spessore di parete non inferiore a 150 mm ed altezza variabile secondo le indicazioni di progetto. - elemento tronco conico del diametro interno di base di 1000 mm e del diametro in sommità di 625 mm , spessore di parete non inferiore a 150 mm, ed altezza variabile compresa tra i 600 ed i 2000 mm-soletta circolare di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiuso (da utilizzarsi in alternativa all'elemento tronco conico per basse quote di scorrimento) avente spessore non inferiore a 150 mm- elementi raggiungiquote del diametro interno di 625 mm di altezza compresa tra i 50 mm e 200 mm. Le giunzioni tra i vari elementi del pozzetto saranno del tipo a bicchiere ricavate nello spessore delle pareti per consentire l'incastro a tenuta degli elementi successivi e della soletta di copertura e dovranno essere a tenuta ermetica affidata a guarnizioni di tenuta in elastomero incorporate durante il getto, conformi alla norma UNI EN 681-1.L'elemento di base può essere rivestito, per aumentare la resistenza del calcestruzzo all'aggressione chimica, con un film di resina epossidica avente spessore non inferiore a 0,3 mm, oppure con vasca preformata in materiale plastico resa solidale al calcestruzzo in fase di produzione.Gli elementi di rialzo e a tronco di cono dovranno avere la predisposizione per l'innesto a pressione dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di base con innesti fino al DN 350 euro (quattrocentosei/66)	cad	406,66
Nr. 4194 H.04.083.02	idem c.s. ...EN 13101:2004 sovrapprezzo per elemento di base con rivestimento in resina epossidica dello spessore non inferiore a 0,3 mm; euro (ventidue/26)	mq	22,26
Nr. 4195 H.04.083.03	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 200 euro (settecentonovantanove/30)	cad	799,30
Nr. 4196	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 250		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.083.04	euro (ottocentoventinove/68)	cad	829,68
Nr. 4197 H.04.083.05	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 300 euro (millecentoottantatre/88)	cad	1'183,88
Nr. 4198 H.04.083.06	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 600 e fino a 1000 euro (tre/61)	cm/h	3,61
Nr. 4199 H.04.083.07	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1001 e fino a 1500 euro (tre/40)	cm/h	3,40
Nr. 4200 H.04.083.08	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1501 e fino a 2000 euro (tre/20)	cm/h	3,20
Nr. 4201 H.04.083.09	idem c.s. ...EN 13101:2004 soletta di copertura euro (centoottantaquattro/71)	cad	184,71
Nr. 4202 H.04.083.10	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 50 mm euro (quarantauno/73)	cad	41,73
Nr. 4203 H.04.083.11	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 100 mm euro (quarantasei/79)	cad	46,79
Nr. 4204 H.04.083.12	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 150 mm euro (cinquantauno/85)	cad	51,85
Nr. 4205 H.04.083.13	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 200 mm euro (cinquantasei/91)	cad	56,91
Nr. 4206 H.04.084.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di marcatura CE, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale in ogni suo componente, realizzato con l'impiego di cemento tipo 42,5 R . Il pozzetto è composto da: - elemento di base in CLS con 2 fori di linea avente camera del diametro interno di 1200 mm, spessore di parete non inferiore a 150 mm, altezza tale da consentire innesti fino al DN 300/350 mm, adatti per tubazioni in CLS, GRES, PVC, PEAD, GHISA, ecc. completo di manicotti e guarnizioni di tenuta in elastomero conformi alle norme UNI EN 681. La platea di base, incorporata in un unico getto con le pareti del pozzetto e di spessore non inferiore a 150 mm, sarà sagomata a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione.- elemento di rialzo del diametro interno di 1200 mm, spessore di parete non inferiore a 150 mm ed altezza variabile secondo le indicazioni di progetto. - elemento tronco conico del diametro interno di base di 1200 mm e del diametro in sommità di 625 mm , spessore di parete non inferiore a 150 mm, ed altezza variabile compresa tra i 600 ed i 2000 mm-soletta circolare di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino (da utilizzarsi in alternativa all'elemento tronco conico per basse quote di scorrimento) avente spessore non inferiore a 150 mm- elementi raggiungiquote del diametro interno di 625 mm di altezza compresa tra i 50 mm e 200 mm. Le giunzioni tra i vari elementi del pozzetto saranno del tipo a bicchiere ricavate nello spessore delle pareti per consentire l'incastro a tenuta degli elementi successivi e della soletta di copertura e dovranno essere a tenuta ermetica affidata a guarnizioni di tenuta in elastomero incorporate durante il getto, conformi alla norma UNI EN 681-1.L'elemento di base può essere rivestito, per aumentare la resistenza del calcestruzzo all'aggressione chimica, con un film di resina epossidica avente spessore non inferiore a 0,3 mm, oppure con vasca preformata in materiale plastico resa solidale al calcestruzzo in fase di produzione.Gli elementi di rialzo e a tronco di cono dovranno avere la predisposizione per l'innesto a pressione dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004 elemento di base con innesti fino al DN 350 euro (quattrocentoquarantaquattro/97)	cad	444,97
Nr. 4207 H.04.084.02	idem c.s. ...EN 13101:2004 sovrapprezzo per elemento di base con rivestimento in resina epossidica dello spessore non inferiore a 0,3 mm; euro (ventidue/26)	mq	22,26
Nr. 4208 H.04.084.03	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 200 euro (millecentoquarantacinque/27)	cad	1'145,27
Nr. 4209 H.04.084.04	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 250 euro (millecentonovantacinque/87)	cad	1'195,87
Nr. 4210 H.04.084.05	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 300 euro (millequattrocentodiciotto/51)	cad	1'418,51
Nr. 4211 H.04.084.06	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 600 e fino a 1000 euro (tre/81)	cm/h	3,81
Nr. 4212 H.04.084.07	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1001 e fino a 1500 euro (tre/65)	cm/h	3,65
Nr. 4213 H.04.084.08	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1501 e fino a 2000 euro (tre/45)	cm/h	3,45
Nr. 4214 H.04.084.09	idem c.s. ...EN 13101:2004 soletta di copertura euro (duecentouno/92)	cad	201,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4215 H.04.084.10	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 50 mm euro (quarantauno/73)	cad	41,73
Nr. 4216 H.04.084.11	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 100 mm euro (quarantasei/79)	cad	46,79
Nr. 4217 H.04.084.12	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 150 mm euro (cinquantauno/85)	cad	51,85
Nr. 4218 H.04.084.13	idem c.s. ...EN 13101:2004 elemento raggiungiquote da 200 mm euro (cinquantasei/91)	cad	56,91
Nr. 4219 H.04.085.01	Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN 13101:2004 euro (dodici/72)	cad	12,72
Nr. 4220 H.04.086.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 900 kN (90 t.), conforme alla classe di carico F900 prevista dalla norma UNI EN 124:1995. dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucchiolo , articolato al telaio con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione aperto a 90°, guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 102 kg euro (cinquecentoventiuno/86)	cad	521,86
Nr. 4221 H.04.086.02	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 110 kg euro (cinquecentocinquantanove/52)	cad	559,52
Nr. 4222 H.04.087.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 900 kN (90 t.), conforme alla classe di carico F900 prevista dalla norma UNI EN 124:1995. dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucchiolo , guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento; telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 93 kg euro (cinquecentosei/68)	cad	506,68
Nr. 4223 H.04.087.02	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 102 kg euro (cinquecentoquarantauno/15)	cad	541,15
Nr. 4224 H.04.088.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla classe di carico E600 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucchiolo articolato al telaio con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione aperto a 90°, guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento; telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm , luce netta diam 600 mm, peso totale circa 100 kg euro (quattrocentocinquantanove/13)	cad	459,13
Nr. 4225 H.04.088.02	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 102 kg euro (quattrocentonovantasei/78)	cad	496,78
Nr. 4226 H.04.089.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla classe di carico E600 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucchiolo , guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento; telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 92 kg		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattrocentoquarantasei/02)	cad	446,02
Nr. 4227 H.04.089.02	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 101 kg euro (quattrocentosettantasei/38)	cad	476,38
Nr. 4228 H.04.090.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva, composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucchiolo articolato al telaio con bloccaggio antichiusura accidentale in posizione verticale ed estraibile in posizione aperto, guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento; telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta minima 600 mm , peso totale circa 87 kg euro (quattrocentoventicinque/90)	cad	425,90
Nr. 4229 H.04.090.02	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta minima 600 mm, peso totale circa 97 kg euro (quattrocentosessantadue/64)	cad	462,64
Nr. 4230 H.04.091.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio a rilievi antisdrucchiolo di forma circolare dotato di bloccaggio automatico al telaio ed articolato ad esso con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione verticale, con possibilità di inserimento di sistema antifurto, guarnizione in polietilene antirumore ed antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm , peso totale circa 57 kg euro (centoottantadue/74)	cad	182,74
Nr. 4231 H.04.091.02	idem c.s. ...riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm , peso totale circa 62 kg euro (duecentosettanta/90)	cad	270,90
Nr. 4232 H.04.091.03	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 65 kg euro (centonovantaquattro/83)	cad	194,83
Nr. 4233 H.04.091.04	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 71 kg euro (duecentonovantasei/00)	cad	296,00
Nr. 4234 H.04.092.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio quadrato/rettangolare a rilievi antisdrucchiolo a posizionamento obbligatorio in una unica direzione preferenziale , telaio quadrato/rettangolare con altezza non inferiore a 100 mm e munito di sistema antibasculamento.Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 40,00 kg euro (duecentonove/63)	cad	209,63
Nr. 4235 H.04.092.02	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato con luce netta 500x500 e peso totale circa 53,00 kg euro (duecentosessantaotto/86)	cad	268,86
Nr. 4236 H.04.092.03	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato con luce netta 600x600 e peso totale circa 68,00 kg euro (trecentoventiquattro/20)	cad	324,20
Nr. 4237 H.04.092.04	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato con luce netta 700x700 e peso totale circa 90,00 kg euro (quattrocentoundici/00)	cad	411,00
Nr. 4238 H.04.092.05	idem c.s. ...riferimento. Telaio rettangolare con luce netta 700x500 e peso totale circa 73,00 kg euro (trecentonovantasette/46)	cad	397,46
Nr. 4239 H.04.093.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo, telaio quadrato e munito di sistema antirumore e antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 300x300 e peso totale circa 19,00 kg euro (novantaotto/81)	cad	98,81
Nr. 4240 H.04.093.02	idem c.s. ...luce netta 400x400 e peso totale circa 28,00 kg euro (centotrentaotto/91)	cad	138,91
Nr. 4241 H.04.093.03	idem c.s. ...luce netta 500x500 e peso totale circa 39,00 kg euro (centosettantasette/08)	cad	177,08
Nr. 4242 H.04.093.04	idem c.s. ...luce netta 600x600 e peso totale circa 52,00 kg euro (duecentoquarantatre/03)	cad	243,03
Nr. 4243 H.04.093.05	idem c.s. ...luce netta 700x700 e peso totale circa 77,00 kg euro (trecentonovantasei/89)	cad	396,89
Nr. 4244 H.04.094.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva composto da telaio rettangolare , coperchio rettangolare a rilievi antisdrucchiolo , avente luce netta 600x400 mm e peso circa 44,00 kg.Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. euro (duecentocinquantaquattro/42)	cad	253,42
Nr. 4245 H.04.095.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 125 kN (12,5 t.), conforme alla classe di carico B125 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo e telaio quadrato, munito di sistema antirumore e antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 300x300 e peso totale circa 13,00 kg euro (ottantasei/92)	cad	86,92
Nr. 4246 H.04.095.02	idem c.s. ...luce netta 350x350 e peso totale circa 16,00 kg euro (centoquattro/90)	cad	104,90
Nr. 4247 H.04.095.03	idem c.s. ...luce netta 400x400 e peso totale circa 19,00 kg euro (centotrentauno/19)	cad	131,19
Nr. 4248 H.04.095.04	idem c.s. ...luce netta 500x500 e peso totale circa a 28,00 kg euro (centosessantaquattro/51)	cad	164,51
Nr. 4249 H.04.095.05	idem c.s. ...luce netta 600x600 e peso totale circa 42,00 kg euro (duecentoventi/70)	cad	220,70
Nr. 4250 H.04.095.06	idem c.s. ...luce netta 700x700 e peso totale circa 59,00 kg euro (trecentosessanta/26)	cad	360,26
Nr. 4251 H.04.096.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 900 kN (90 t.), conforme alla classe di carico F900 prevista dalla norma UNI EN 124:1995. dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva composto da griglia di forma circolare a rilievi antisdrucchiolo articolata al telaio con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione aperta a 90°, guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 102 kg euro (cinquecentoottantasette/74)	cad	587,74
Nr. 4252 H.04.096.02	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 112 kg euro (seicentotrentauno/06)	cad	631,06
Nr. 4253 H.04.097.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia a rilievi antisdrucchiolo di forma circolare dotata di bloccaggio automatico al telaio ed articolata ad esso con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione verticale, guarnizione in polietilene antirumore e antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori , per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm , peso totale circa 63 kg euro (trecentootto/91)	cad	308,91
Nr. 4254 H.04.097.02	idem c.s. ...riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 72 kg euro (trecentotrentaquattro/05)	cad	334,05
Nr. 4255 H.04.098.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia quadrata a rilievi antisdrucchiolo a posizionamento obbligatorio in una unica direzione preferenziale ed asole a disposizione radiale per non ostacolare il transito dei ciclisti indipendentemente dalla direzione di marcia, telaio quadrato con altezza non inferiore a 100 mm e munito di sistema antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 41,00 kg euro (duecentonove/63)	cad	209,63
Nr. 4256 H.04.098.02	idem c.s. ...luce netta 500x500 e peso totale circa 55,00 kg euro (duecentosessantaotto/86)	cad	268,86
Nr. 4257 H.04.098.03	idem c.s. ...luce netta 600x600 e peso totale circa 78,00 kg euro (trecentonovanta/63)	cad	390,63
Nr. 4258 H.04.099.01	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 40x40 cm euro (settantacinque/82)	cad	75,82
Nr. 4259 H.04.099.02	idem c.s. ...per pozzetto 50x50 cm euro (centodiciannove/08)	cad	119,08
Nr. 4260 H.04.099.03	idem c.s. ...per pozzetto 60x60 cm euro (centosettantauno/04)	cad	171,04
Nr. 4261 H.04.100.01	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE C250Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 40x40 cm euro (novantaotto/75)	cad	98,75
Nr. 4262 H.04.100.02	idem c.s. ...per pozzetto 50x50 cm euro (centoquarantatre/55)	cad	143,55
Nr. 4263 H.04.100.03	idem c.s. ...per pozzetto 60x60 cm euro (duecentotot/58)	cad	203,58
Nr. 4264 H.04.101.01	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, con rilievo antisdrucchiolo, rivestita di vernice protettiva , avvitata su longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive .La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x300 mm e peso totale circa 57,00 kg euro (trecentosessantasei/73)	cad	366,73
Nr. 4265 H.04.101.02	idem c.s. ...con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 68,00 kg euro (quattrocentodiciasette/00)	cad	417,00
Nr. 4266 H.04.101.03	idem c.s. ...con dimensioni 1000x500 mm e peso totale circa 86,00 kg euro (quattrocentosessantasette/27)	cad	467,27
Nr. 4267 H.04.101.04	idem c.s. ...con dimensioni 1000x600 mm e peso totale circa 100,00 kg euro (cinquecentocinquantacinque/25)	cad	555,25
Nr. 4268 H.04.101.05	idem c.s. ...con dimensioni 750x300 mm e peso totale circa 22,00 kg euro (centoventitre/35)	cad	123,35
Nr. 4269 H.04.101.06	idem c.s. ...con dimensioni 750x400 mm e peso totale circa 32,00 kg euro (centotrentaotto/91)	cad	138,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4270 H.04.101.07	idem c.s. ...con dimensioni 7500x500 mm e peso totale circa 42,00 kg euro (centosessantatre/86)	cad	163,86
Nr. 4271 H.04.102.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia quadrata a rilievi antisdrucchiolo e telaio rinforzato provvisto di asole per il fissaggio sul pozzetto. Il dispositivo deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia piana di dimensioni 500x500 mm e peso totale circa 34,00 kg euro (centotrentauno/75)	cad	131,75
Nr. 4272 H.04.102.02	idem c.s. ...riferimento. Griglia concava di dimensioni 500x500 mm e peso totale circa 44,00 kg euro (duecentootto/98)	cad	208,98
Nr. 4273 H.04.103.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia piana a rilievi antisdrucchiolo autobloccante al telaio mediante barre elastiche e telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio sul pozzetto se necessario. Il dispositivo deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia piana con dimensioni 350x350 mm e peso totale circa 20,00 kg euro (settantauno/63)	cad	71,63
Nr. 4274 H.04.103.02	idem c.s. ...con dimensioni 400x400 mm e peso totale circa 23,00 kg euro (centoquarantatre/74)	cad	143,74
Nr. 4275 H.04.103.03	idem c.s. ...con dimensioni 450x450 mm e peso totale circa 27,00 kg euro (centoquarantanove/55)	cad	149,55
Nr. 4276 H.04.103.04	idem c.s. ...con dimensioni 500x500 mm e peso totale circa 35,00 kg euro (centosessantatre/54)	cad	163,54
Nr. 4277 H.04.103.05	idem c.s. ...con dimensioni 550x550 mm e peso totale circa 42,00 kg euro (centotrentasette/09)	cad	137,09
Nr. 4278 H.04.103.06	idem c.s. ...con dimensioni 650x650 mm e peso totale circa 60,00 kg euro (centonovantauno/19)	cad	191,19
Nr. 4279 H.04.103.07	idem c.s. ...con dimensioni 750x750 mm e peso totale circa 77,00 kg euro (duecentoquaranta/68)	cad	240,68
Nr. 4280 H.04.104.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia concava a rilievi antisdrucchiolo autobloccante al telaio mediante barra elastica e telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio sul pozzetto se necessario.Il dispositivo deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia concava con dimensioni 350x350 mm e peso totale circa 22,00 kg euro (settantasei/95)	cad	76,95
Nr. 4281 H.04.104.02	idem c.s. ...con dimensioni 400x400 mm e peso totale circa 23,00 kg euro (centoquarantatre/74)	cad	143,74
Nr. 4282 H.04.104.03	idem c.s. ...con dimensioni 450x450 mm e peso totale circa 27,00 kg euro (centoquarantanove/55)	cad	149,55
Nr. 4283 H.04.104.04	idem c.s. ...con dimensioni 500x500 mm e peso totale circa 35,00 kg euro (centosessantatre/54)	cad	163,54
Nr. 4284 H.04.104.05	idem c.s. ...con dimensioni 550x550 mm e peso totale circa 45,00 kg euro (centoquarantatre/92)	cad	143,92
Nr. 4285 H.04.104.06	idem c.s. ...con dimensioni 650x650 mm e peso totale circa 64,00 kg euro (duecentoquindici/27)	cad	215,27
Nr. 4286 H.04.104.07	idem c.s. ...con dimensioni 750x750 mm e peso totale circa 87,00 kg euro (duecentoquarantasette/15)	cad	247,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4287 H.04.105.01	Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, con rilievo antisdrucchiolo, rivestita di vernice protettiva, con longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive. La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 47,00 kg euro (duecentoventidue/10)	cad	222,10
Nr. 4288 H.04.105.02	idem c.s. ...con dimensioni 1000x500 mm e peso totale circa 62,00 kg (Norinco CA 1050 CV pag. 75) euro (duecentoottantatre/53)	cad	283,53
Nr. 4289 H.04.105.03	idem c.s. ...con dimensioni 1000x600 mm e peso totale circa 86,00 kg euro (trecentotrentanove/69)	cad	339,69
Nr. 4290 H.04.105.04	idem c.s. ...con dimensioni 1000x700 mm e peso totale circa 94,00 kg euro (trecentonovantaquattro/32)	cad	394,32
Nr. 4291 H.04.105.05	idem c.s. ...con dimensioni 750x200 mm e peso totale circa 13,00 kg euro (novantaquattro/77)	cad	94,77
Nr. 4292 H.04.105.06	idem c.s. ...con dimensioni 750x250 mm e peso totale circa 18,00 kg euro (novantanove/99)	cad	99,99
Nr. 4293 H.04.105.07	idem c.s. ...con dimensioni 750x300 mm e peso totale circa 22,00 kg euro (centotrefe/65)	cad	103,65
Nr. 4294 H.04.105.08	idem c.s. ...con dimensioni 750x400 mm e peso totale circa 30,50 kg euro (centodiciotto/35)	cad	118,35
Nr. 4295 H.04.105.09	idem c.s. ...con dimensioni 750x500 mm e peso totale circa 39,00 kg euro (centoquaranta/78)	cad	140,78
Nr. 4296 H.04.105.10	idem c.s. ...con dimensioni 750x600 mm e peso totale circa 49,50 kg euro (centoottantadue/16)	cad	182,16
Nr. 4297 H.04.105.11	idem c.s. ...con dimensioni 750x700 mm e peso totale circa 60,00 kg euro (duecentoquattro/34)	cad	204,34
Nr. 4298 H.04.106.01	Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte in acciaio con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10000 Volt. E' compreso: il successivo rifacimento del rivestimento isolante delle condotte in acciaio di qualsiasi diametro nei punti risultati insufficientemente protetti, con una fasciatura di spessore uguale a quella del tubo con tessilvetro e bitume a caldo, previa spalmatura del tubo con catrame flussato; la fornitura del tessilvetro; il bitume; il catrame flussato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (zero/64)	m	0,64
Nr. 4299 H.04.107.01	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e posa di due cavi elettrici unipolari in treccia di rame da mmq 10. dotati di doppio isolamento antinvecchiamento della lunghezza media di m 3 cadauno, completi di capicorda collegati a morsetti alloggiati in apposita conchiglia in Silumin e saldati all'altro estremo ai tronchetti del giunto; la saldatura in opera del giunto e la rifasciatura con tre strati di tessilvetro e bitume a caldo; la fornitura e posa della cassetta in Silumin, a protezione della morsetti, delle dimensioni di 174 x 93 x 54, montata su tubo di acciaio zincato diametro 1 e 1/4 con basamento in calcestruzzo di cemento. Sono esclusi: la demolizione ed il ripristino della pavimentazione stradale; lo scavo ed il riporto, con carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale eccedente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita diametro nominale mm. 50. euro (centodiciotto/69)	cad	118,69
Nr. 4300 H.04.107.02	idem c.s. ...nominale mm. 65. euro (centotrenta/91)	cad	130,91
Nr. 4301 H.04.107.03	idem c.s. ...nominale mm. 80. euro (centosessantauno/33)	cad	161,33
Nr. 4302 H.04.107.04	idem c.s. ...nominale mm. 100. euro (duecentosei/77)	cad	206,77
Nr. 4303 H.04.107.05	idem c.s. ...nominale mm. 125. euro (duecentosessantasei/48)	cad	266,48
Nr. 4304 H.04.107.06	idem c.s. ...nominale mm. 150. euro (trecentoventidue/93)	cad	322,93
Nr. 4305 H.04.107.07	idem c.s. ...nominale mm. 200. euro (quattrocentosettanta/76)	cad	470,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4306 H.04.107.08	idem c.s. ...nominale mm. 250. euro (settecentoventi/01)	cad	720,01
Nr. 4307 H.04.107.09	idem c.s. ...nominale mm. 300. euro (ottocentosedici/99)	cad	816,99
Nr. 4308 H.04.108.01	Giunto dielettrico PN 10 con isolante in resina, in grado di sopportare una tensione di 3000 volt alla temperatura di 70° C, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. diametro 1". euro (dodici/22)	cad	12,22
Nr. 4309 H.04.108.02	idem c.s. ...finito. diametro 1" 1/4. euro (sedici/75)	cad	16,75
Nr. 4310 H.04.108.03	idem c.s. ...finito. diametro 1" 1/2. euro (ventidue/75)	cad	22,75
Nr. 4311 H.04.108.04	idem c.s. ...finito. diametro 2". euro (trentauno/31)	cad	31,31
Nr. 4312 H.04.108.05	idem c.s. ...finito. diametro 2" 1/2. euro (sessantatre/25)	cad	63,25
Nr. 4313 H.04.108.06	idem c.s. ...finito. diametro 3". euro (ottantaotto/79)	cad	88,79
Nr. 4314 H.04.108.07	idem c.s. ...finito. diametro 4". euro (centosessantadue/44)	cad	162,44
Nr. 4315 H.04.109.01	Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate per la determinazione delle condizioni di isolamento verso terra, dell'influenza dei campi elettrici di natura galvanica e dovuti a correnti vaganti, sia lungo la rete che lungo le condotte interrate di allacciamento agli utenti. Sono compresi: l'individuazione di eventuali difetti di isolamento rispetto a strutture metalliche estranee; l'eliminazione dei difetti compresi i materiali necessari; gli scavi; i rinterri; le demolizioni ed i ripristini delle pavimentazioni stradali e successiva verifica della efficienza delle opere di sistemazione effettuate; le prove di alimentazione effettuate con gruppo di alimentatori portatili e conseguente rilevamento dei dati di protezione sufficienti a mantenere catodica la tubazione; il rilevamento della resistività del terreno ed individuazione della zona optimum per l'ubicazione del dispersore; la verifica della rete protetta dopo il montaggio degli alimentatori fissi e rilievo di valori della d.d.p.p. tubo-terra nei punti significativi della rete; le eventuali verifiche e controlli suppletivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta. euro (zero/32)	m	0,32
Nr. 4316 H.04.110.01	Indagine geo-elettrica preliminare utile per il dimensionamento costruttivo dell'impianto di protezione catodica e la redazione della relazione tecnica progettuale. Indagine consistente in:- Acquisizione delle planimetrie e studio a tavolino del circuito idraulico, e successiva verifica in campo.- Rilevazione dei valori di breve durata di EN presso i punti di misura o i punti ispezionabili della condotta.- Espletamento di almeno n° 02 registrazioni dei valori di EN della durata di 24 ore presso punti caratteristici della tubazione (es: terminali, attraversamenti ferroviari, ecc.) al fine di definire tipo ed intensità di eventuali interferenze elettriche.- Download, analisi e statistiche dei grafici ottenuti.- Costituzione di un impianto di protezione catodica provvisorio, costituito da alimentatore catodico campione drenante corrente su un dispersore anodico fittizio, elettrodo di riferimento portatile al Cu/CuSO4, il tutto alimentato da motogruppo elettrogeno portatile 220V; operazione necessaria a determinare sperimentalmente il valore di corrente assorbita dalla tubazione.- Esecuzione dei rilievi del valore di EON di breve durata in tutti i posti di misura o punti ispezionabili della condotta.- Esecuzione delle registrazioni brevi del valore di EON presso i punti di cui innanzi per determinare l'efficacia del sistema di protezione catodica definitivo.- Esecuzione delle prove registrate ON-OFF per la determinazione del potenziale "vero" tubo/terra nei punti innanzi citati.- Download, analisi e statistiche dei grafici ottenuti.- Rilevazione dei valori di resistività dei terreni di posa a 2 e 3 ml dal piano campagna, mediante il metodo Wenner;- Individuazione del sito in cui installare gli impianti di protezione catodica definitivi in funzione dello stato elettrico riscontrato, della disponibilità di spazi per le lavorazioni e della reperibilità di energia elettrica nelle vicinanze.Al termine delle operazioni innanzi elencate, sarà redatta un'approfondita relazione tecnica contenente i dati rilevati in campo, i grafici delle registrazioni eseguite, il dimensionamento definitivo del sistema di protezione catodica e tutte le tavole disegno con i particolari costruttivi delle opere da realizzare. Per massimo 20 km di estensione lineare delle tubazioni. euro (duemilaottantasei/37)	a corpo	2'086,37
Nr. 4317 H.04.111.01	Dispersore anodico di superficie costituito da n° 10/15 anodi al Fe/Si/Cr del peso unitario di 14,00 kg. cad. netti, collegati mediante m. 100 di cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x10 mmq ad un posto d'interruzione e misura a colonnina composto da cassetta in vtr, palo Ø 1" ½ in acciaio zincato da 1 ml, morsettiera equalizzatrice ed installato ad una estremità del dispersore anodico (ogni anodo un cavo). Cavo di collegamento dispersore anodico/alimentatore mediante ml. 100 di cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 16 mmq entro cavidotto corrugato flex a doppia parete Ø 40 mm protetto da nastro segnalatore "cavi elettrici interrati". Backfill in polverino di carbon coke di petrolio calcinato a bassa resistività avente le specifiche di cui al successivo paragrafo, in quantità di 1.300,00 kg. ca. da installare a secco. Compresa l'esecuzione di opere di scavo a sezione ristretta per 40 ml ca. alla profondità di 2 ml dal p.c. (massa anodica e backfill) e per 100 ml alla profondità di 0,80 ml (cavidotto di collegamento), rinterri e ripristini dei luoghi operativi, ivi comprese le demolizioni ed i ripristini stradali, materiali d'uso e consumo, caveria, tutto l'occorrente per dare il dispersore anodico finito e funzionante alla regola d'arte. euro (seicentoquarantasei/91)	cad	646,91
Nr. 4318 H.04.112.01	Dispersore anodico di profondità da realizzare in sostituzione del dispersore anodico di superficie nel caso di mancanza di spazi necessari (100 ml dalla tubazione da proteggere e da altre strutture metalliche interrate estranee). Dispersore anodico del tipo profondo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>con letto di posa continuo. L'elemento dispersore è costituito da un anodo al titanio inserito in tubo camicia di acciaio e dallo stesso tubo camicia, deve avere le seguenti caratteristiche:a) anodo di titanio attivato in superficie con ossidi metallici misti, di forma cilindrica, diametro 25 mm, lunghezza 1000 mm, peso 0.90 kg, completo di 90 m di cavo 6 AWG (16 mm2), isolamento Kynar-fluoropolymer; l'anodo al titanio deve essere posizionato alla profondità di 80 m dal piano di campagna ed il suo inserimento nel pozzo trivellato deve essere agevolato da una idonea zavorra di circa 10 kg.A corredo dell'anodo e per il controllo della posa del backfill , devono essere realizzate n° 2 sonde nel seguente modo:1) ogni sonda deve essere composta da una barretta (piena) della lunghezza di 5 cm, di rame nudo tondo del diametro 8 mm;2) all'estremità verrà saldata per ogni barretta una matassa di cordina unipolare del diametro di 1,5 mm rivestita (una di colore bianco, l'altra di colore nero);3) il punto di saldatura, per una lunghezza di 3 cm a monte e valle, deve essere isolato con idoneo canotto tubolare termorestringente.Così composte, le due sonde devono essere fissate al cavo portante dell'anodo di titanio con idonee fascette di plastica, in modo da posizionare la cordina bianca a 45 metri dal piano di campagna e la sonda con la cordina di colore nero a 65 metri. Gli estremi delle due cordine saranno portati nella palina insieme ai cavi del dispersore e dell'alimentatore.b) tubo di acciaio nudo diametro 150 mm, lunghezza 40 m, spessore 4 mm, da posarsi da -40 m a -70 m dal piano di campagna, con sovrapposto, per saldatura su apposito pezzo di riduzione, un tubo di acciaio da 4", spessore 4 mm, filettato, corredato di manicotti per giunzione filettata ed isolato mediante rivestimento esterno di polietilene applicato per estrusione secondo UNI 9099, lunghezza 40 m, da posarsi da 0 a 40 m dal piano di campagna. La continuità elettrica deve essere assicurata eseguendo saldature sulle stesse giunzioni.La saldatura della riduzione sul tubo camicia deve essere protetta con manicotto isolante termorestringente lungo 250 mm. Sempre con manicotti termorestringenti, deve essere garantita la continuità del rivestimento in corrispondenza delle giunzioni tra i tubi da 4".Sul tubo camicia di acciaio nudo devono essere realizzate n° 60 sfinestrature a V di 20 mm di altezza e 80 mm di larghezza, a coppie diametralmente opposte, a partire da 10 m dal fondo del pozzo: le tre coppie più profonde devono essere realizzate a distanze reciproche di 50 cm, le rimanenti a distanze reciproche di 100 cm.Per i primi 3 m del pozzo a partire dal piano di campagna deve essere posato un tubo camicia di polietilene alta densità del DN 280, spessore 8,7 mm.Intorno a ciascun anodo deve essere realizzato un backfill in coke di petrolio calcinato con le caratteristiche elencate in tabella 1.Il backfill deve essere realizzato con circa 1.300,00 kg di carbone di petrolio calcinato, miscelato con acqua in proporzioni tali da ottenere il giusto valore di densità e viscosità per l'iniezione a pressione, con idonea attrezzatura, in tutto il tubo camicia, in modo da garantire la completa immersione del dispersore nell'elettrolita così formato.Tabella 1: coke di petrolio calcinatoComposizione: zolfo 0,7-1%cenere 0,6-2%azoto 1,0% massostanze volatili 0,8% maxumidità 0,5% maxcarboni rimanente a 100densità specifica 2,1 g/cm3densità in mucchio 700-900 kg/m3granulometria:dimensione granuli concentrazione diametro (mm) % 3-4 1 2-3 35-40 1-2 50-55 < 1 4-6In presenza di falde acquifere, la Direzione dei lavori può richiedere di non realizzare le sfinestrature sui tubi di acciaio e di utilizzare bentonite granulare sigillante, in luogo del coke di petrolio calcinato, per il suo elevato potere sigillante e la completa assenza di polveri e fattori inquinanti. La composizione della bentonite da utilizzare è riportata in tabella 2. Tabella 2: bentonite granulare sigillanteComposizione:SiO2 60,76%TiO2 0,23%Al2O3 13,42%Fe2O3 1,83%MnO 0,07%CaO 3,93%MgO 0,99% Na2O 1,60%K2O 0,40%Perdita per calcinazione.16,99%P2O5 assenteI dispersori devono essere ubicati a distanza di almeno 2 m dalla condotta e, comunque, secondo le indicazioni progettuali e le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori in fase di esecuzione dell'opera. Sul tubo di acciaio da 4" deve essere saldato un cavo unipolare di sezione 16 mmq. I cavi del tubo e dell'anodo di titanio, unitamente ai cavi delle sonde di misura, devono essere attestati sulla morsettiera di una colonnina infissa accanto al boccapozzo di testata. Il cavo del nodo di titanio deve essere fissato meccanicamente attorno ad una barra piena di acciaio zincato, di diametro non inferiore a 20 mm, saldata sull'estremità del tubo da 4" in posizione trasversale.Sul boccapozzo deve essere installato un pozzetto in cemento prefabbricato avente le dimensioni interne minime di 600x600x600 mm e spessore 60 mm, da posare su massetto in calcestruzzo avente dimensioni 1000x1000x100 mm.Il pozzetto deve essere corredato di telaio e chiusino in grigliato tipo carrabile autoveicolo.Trivellazione per alloggiamento del dispersore anodicoIl dispersore anodico deve essere posato in foro trivellato del diametro di inizio foro pari a 200 mm ca., mediante perforazione a rotazione e distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, con il metodo ad aria compressa o con ricircolo di fanghi bentonitici. La profondità sarà non inferiore a 80 ml. dal piano di calpestio.</p> <p>euro (tredicimilatrecentosessantasei/40)</p>	cad	13'366,40
Nr. 4319 H.04.113.01	<p>Alimentatore catodico elettronico automatico a EON=K 50Vd.c. 50Hz dalle seguenti caratteristiche:CARATTERISTICHE TECNICHE-- Conformità alle direttive 89/336/CEE, 73/23/CEE, 93/68/CEE ed alle norme EN 500081-2, EN 50082, UNI CEI 8 e relativa marcatura CE.-- Telaio saldato in lamierino di acciaio zincato, con pannelli, coperture e prese d'aria;-- Funzionamento automatico con possibilità di scelta fra corrente costante e differenza di potenziale costante, mediante apposito commutatore.-- Ponti raddrizzatori controllati da SCR.-- Possibilità di regolazione corrente di base, in modo da evitare l'interdizione dell'apparecchiatura anche in caso di interferenze migliorative all'alimentatore catodico.-- Morsettiera multipla predisposta per il collegamento di cavi elettrici fino a 25 mmq.-- Temperatura di funzionamento = da -10°C a +50°C.-- Raffreddamento in aria a ventilazione naturale.-- Dimensioni meccaniche: 420 x 240 x 320 mmCARATTERISTICHE ELETTRICHE-- Tensione di alimentazione in ingresso 220 V a.c. +-15% -- Tensione massima di uscita a vuoto 50 V d.c.-- Corrente massima di uscita in corto circuito 5-10-15 A-- Stabilità parametri di uscita +- 2%-- Residuo armonico sulla tensione di uscita< 1% fondo scalaSTRUMENTAZIONE E REGOLAZIONI-- Voltmetro analogico per la misura della tensione in uscita, classe 1,5-- Amperometro analogico per la misura della corrente erogata, classe 1,5 -- Voltmetro analogico per la misura del potenziale catodico, doppia scala da - 2 a +6 V, classe 1,5. -- Interruttori a levetta per l'esclusione dal servizio degli strumenti di misura. -- Potenzimetri per la regolazione indipendente e continua della tensione in uscita, corrente erogata, potenziale catodico e corrente di base da 0 al valore massimo consentito dall'impianto.-- Test point per la verifica esterna degli strumenti di misura locali.PROTEZIONI E SEGNALAZIONI-- Interruttore magnetotermico in ingresso.-- Fusibile di protezione in uscita. -- Protezioni contro le extratensioni in ingresso ed uscita.-- Protezione termica per correnti circolanti dall'esterno.-- Segnalazione luminosa dello stato di funzionamento dell'alimentatore.L'alimentatore sarà del tipo a raffreddamento forzato e dimensionato in modo che i vari componenti non supereranno le temperature ammissibili secondo le norme CEI.I punti di attraversamento delle lamiere saranno protetti contro le lesioni mediante boccole di plastica. I cavi di collegamento fra parti fisse ed apparecchi montati sullo sportello saranno raggruppati in fasci flessibili ancorati sui due lati, in modo da evitare che i movimenti dello sportello diano luogo ad un deterioramento meccanico dei conduttori. L'alimentatore sarà dotato di marcatura CE e di targa marcata in maniera indelebile, sulla quale saranno riportati almeno i seguenti dati: * anno di fabbricazione;* tipo e numero di matricola;* corrente nominale;* tensione e frequenza nominale di alimentazione;* tensione nominale a vuoto.Sarà corredato da una documentazione comprendente le caratteristiche tecniche, il rapporto di prova, dichiarazioni di conformità alla norma UNI CEI 8, le istruzioni per una corretta installazione, messa in esercizio e manutenzione.Armadio di contenimento per alimentatore catodico, del tipo stradale in vetroresina dalle seguenti caratteristiche tecniche:- Materiale in SMC (vetroresina) colore grigio RAL 7001;- Resistenza alla fiamma secondo la norma UL 94 clse V0;- Resistenza alle correnti striscianti PTI 5000 secondo la norma IEC 60112;- Grado di protezione IP44 norma CEI EN 60529;- Tenuta all'impatto 20J norme CEI EN 60439-5. Armadio composto da due vani sovrapposti, ciascuna di dimensioni utili interne di: L=490 mm x H=500 mm x P= 262 mm. Ingombro complessivo: L= 550 mm x H= 1460 mm x P = 280 mmCompleto di accessori quali n° 04 bocchette di aerazione circolari applicate ad "X" sui fianchi dell'armadio (due per ogni</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>fianco), telaio di ancoraggio in acciaio zincato, portastrumenti ripiano in vtr, guide in alluminio per ripiano, n. 02 piastre di fondo in bachelite, acciaio o pvc. A protezione elettrica dell'impianto saranno installati all'interno dell'armadio n° 02 quadri elettrici dalle seguenti caratteristiche tecniche: Dispositivi di protezione elettrica per linee di alimentazione 220V: I dispositivi di protezione elettrica e da sovratensione sulla linea di alimentazione in c.a. 220V saranno montati in cassetta stagna del tipo GW40028 Gewiss, o similare, grado di protezione IP55, e comprenderanno: - n° 01 interruttore magnetotermico con differenziale, tipo A, 2 poli, con dispositivo a riarmo automatico, corrente nominale 16 A, corrente differenziale d'intervento 0,030A, potere di interruzione nominale 6 kA (CEI EN 60898) del tipo GW 90 961 + GW 90227 o equivalente; - n° 01 scaricatore di sovratensione bipolare, in classe di protezione II secondo norma IEC 61 643-1. max tensione di esercizio 275 Vac / 350 Vdc, corrente nominale impulsiva (8/20) 15 kA, tensione residua 1,2/2 kV, segnalazione fine vita di tipo ottico; - n° 01 presa SCHUKO con spinotto di terra ed alveoli schermati, corrente nominale 16 A, tensione nominale 230 Vac; - n° 01 presa di corrente 2 x 6° + T; - morsettiere e materiali di cablaggio. Dispositivo di protezione elettrica e da sovratensione sulle uscite c.c. I dispositivi di protezione elettrica e da sovratensione sulle uscite in c.c. dell'alimentatore saranno montati in cassetta stagna del tipo GW44209 GEWISS o similare, grado di protezione IP56, e comprenderanno: - n° 01 induttanza di filtro, di valore pari a 0,2 mH, corrente nominale 10 A, collegata, secondo elaborati grafici di progetto, sull'uscita in corrente continua dell'alimentatore, polo negativo; - n° 01 induttanza di filtro, di valore pari a 1 mH, corrente nominale di 0,5 A, collegata, secondo elaborati grafici di progetto, sul morsetto di misura per l'elettrodo di riferimento; - n° 02 scaricatori di sovratensione, con tensione di isolamento 75 V dc, corrente nominale impulsiva 4,5 kA, collegati in modo differenziale, rispettivamente, tra i morsetti di uscita e tra i morsetti di misura dell'alimentatore; - morsettiere e materiali di cablaggio. Sistema di telesorveglianza per alimentatore catodico composto da datalogger a 3 canali per il monitoraggio in continuo ed in remoto dei parametri elettrici di funzionamento dell'alimentatore catodico (tensione impressa, corrente erogata, differenza di potenziale tubo/terra). Realizzato con elettronica SMD a basso assorbimento con tecnologia a microprocessore a 16 bit, il sistema è autoalimentato da batteria primaria agli ioni di litio che ne garantisce il sostentamento per 2 anni con la configurazione a 3 canali con una trasmissione ogni 24 ore. L'elettronica è protetta da scariche esterne tramite diodi e i segnali in ingresso sono filtrati da disturbi derivati dalle frequenze comuni. La trasmissione avviene tramite modulo GSM/GPRS con protocollo SMS per l'invio standard giornaliero delle medie e tramite connessione diretta per le registrazioni di 24 ore. Dimensioni del datalogger: 200x85x40 mm. Software per la gestione, la programmazione e la consultazione in remoto, l'archiviazione dei dati ottenuti. Visualizzazione dei parametri nelle seguenti forme: - tabellare (con indicazione di statistiche quali valori min, med, max, scarto quadratico medio, tempo totale fuori soglia, tempo normativo fuori soglia, numeri fuori soglia, allarmi); - grafica con il tracciato dei grafici scaricati; Gestione dello strumento mediante piattaforma Internet consultabile da qualsiasi postazione connessa alla rete, previo inserimento di opportune password, con possibilità anche di determinare il coefficiente KT di valutazione dell'efficienza del sistema di protezione catodica. Compreso materiali d'uso e consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. per postazione con alimentatore con corrente di targa da 5 Amp;</p> <p>euro (cinquemiladuecentosessanta/94)</p>	cad	5'260,94
Nr. 4320 H.04.113.02	<p>idem c.s. ...targa da 10 Amp;</p> <p>euro (cinquemilaseicentoottantanove/10)</p>	cad	5'689,10
Nr. 4321 H.04.113.03	<p>idem c.s. ...targa da 15 Amp;</p> <p>euro (seimilacentodiciassette/25)</p>	cad	6'117,25
Nr. 4322 H.04.114.01	<p>Complesso di attivazione dell'impianto di protezione catodica comprensivo di basamento in calcestruzzo di cemento delle dimensioni di L=1,00xH=0,80xP=0,50 m compresa la messa in opera del telaio di ancoraggio in acciaio dell'armadio nel basamento. Cassetto portacontatore ENEL in SMC per GMI (gruppo contatore monofase) con bassetta e sportello di chiusura a chiave triangolare, compreso il sostegno tubolare in SMC, da installare con proprio basamento affianco all'armadio. Cavo di alimentazione 2P + T da 2,5 mmq rivestito e protetto da idonei cavidotti, per una lunghezza max di 5 ml (collegamento contatore/quadro elettrico 220V). Impianto di messa a terra di sicurezza delle carcasse metalliche, composto da n° 02 picchetti in acciaio zincato da 1 ml infissi nel terreno, morsetti serrafile, pozzetti ispezionabili in c.l.s. o pvc 25x25 mm con coperchio, cavi elettrici 1x25 mmq con rivestimento giallo/verde, morsettiere equalizzatrice 4x25 mmq da installare all'interno dell'armadio, cavidotti, materiali d'uso e consumo. Elettrodo di riferimento al Cu/CuSO4 per installazione permanente composto da vasetto in terracotta porosa 15x30 cm (superficie 943 cmq ca.) con solfato di rame al 99,98% di purezza e spirale in rame elettrolitico puro, cavo di collegamento FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x6 mmq. Letto di bentonite per l'installazione dell'elettrodo di riferimento, che sarà ubicato alla distanza di 30÷50 cm dalla generatrice laterale della tubazione. Collegamenti elettrici dell'impianto di protezione catodica alle tubazioni mediante n° 01 cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x16 mmq per l'iniezione della corrente di protezione e n° 01 cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x10 mmq per il cavo di segnale. I materiali e le apparecchiature saranno conformi alle relative norme CEI ed alle tabelle unificate CEI-UNEL, ove queste esistano. Tutti i materiali riguardanti la parte elettrica ed elettronica saranno dimensionati per un funzionamento continuo. Tutti i materiali isolanti saranno del tipo autoestinguente, anigroscopici e resistenti all'invecchiamento. Il trasformatore di isolamento sarà costruito secondo la norma CEI 96-2 con caratteristiche di sicurezza. A montaggio avvenuto, le parti sotto tensione, saranno inaccessibili a contatti accidentali. Tutti i circuiti d'ingresso e di uscita saranno protetti tramite fusibili posti sul frontale del pannello di controllo. I fusibili saranno del tipo a tappo e montati in modo che, a fusibile estratto, la ghiera non risulterà in tensione. L'alimentatore inoltre, sarà provvisto di interruttore magnetotermico (In = 10A). Sempre sul frontale del pannello dei controlli, saranno installate lampade spia collegate con l'alimentazione c.a. (corrente alternata) e con i canali d'uscita c.c. (corrente continua). Relativamente alla protezione dei sovraccarichi, cortocircuiti e contatti diretti e indiretti, l'alimentatore sarà conforme a quanto indicato nella norma CEI 64-8. In uscita sarà montato un dispositivo di protezione sia verso le sovratensioni inverse, sia verso correnti indotte nell'alimentatore. Al fine di consentire le operazioni di manutenzione e controllo, sarà presente un contropannello, in materiale isolante, opportunamente serigrafato, sul quale saranno montati: * morsetti serrafile di collegamento con l'esterno predisposti per cavi fino 25 mm2; * portafusibili con fusibile di protezione; i collegamenti elettrici fra i vari elementi dell'apparecchiatura saranno eseguiti con cavi rispondenti alle tabelle CEI-UNEL, rivestiti e diversamente colorati, cablati, in modo da poterne seguire facilmente il circuito. I morsetti utilizzati, di sezione adeguata ai conduttori da collegare saranno provvisti di contrassegni per la loro individuazione secondo la CEI 16-2 ed assicureranno un collegamento stabile ed elettricamente non resistivo. L'alimentatore sarà del tipo a raffreddamento forzato con ventola e dimensionato in modo che i vari componenti non supereranno le temperature ammissibili secondo le norme CEI. I punti di attraversamento delle lamiere saranno protetti contro le lesioni mediante boccole di plastica. I cavi di collegamento fra parti fisse ed apparecchi montati sullo sportello saranno raggruppati in fasci flessibili ancorati sui due lati, in modo da evitare che i movimenti dello sportello diano luogo ad un deterioramento meccanico dei conduttori. L'alimentatore sarà dotato di marcatura CE e di targa marcata in maniera indelebile e leggibile, sulla quale saranno riportati almeno i seguenti dati: * anno di fabbricazione; * tipo e numero di matricola; * corrente nominale; * tensione e frequenza nominale di alimentazione; * tensione nominale a vuoto. L'alimentatore sarà corredato da una documentazione comprendente le caratteristiche tecniche, il rapporto di prova, dichiarazioni di conformità alla norma UNI CEI 8, lo</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	schema elettrico, le istruzioni per una corretta installazione, messa in esercizio e manutenzione. Son altresì comprese le saldature alluminotermiche dei cavi su piastrine in acciaio 30x70mm, il ripristino dei rivestimenti isolanti della tubazione nelle zone oggetto di saldatura con materiali di potere dielettrico pari o superiore a quello utilizzato per le tubazioni, collari neri e bianchi in pvc, etichettatura dei cavi, opere di carpenteria metallica, saldature ad arco elettrico, cavi, cordine e cavidotti di sezioni e lunghezze adeguate, tutto il necessario per dare il complesso finito e funzionante alla regola d'arte. euro (tremlacentouno/44)	cad	3'101,44
Nr. 4323 H.04.115.01	Posto di misura a colonnina per il monitoraggio in punti caratteristici individuabili lungo il tracciato di posa, dello stato elettrico delle tubazioni sottoposte a protezione catodica. Il posto di misura sarà composto da: CASSETTA DI MISURA: realizzazione in SMC (vetroresina), per uso esterno. Coperchio innestato a coulisse con chiusura mediante vite a brugola in acciaio inox AISI 304. Esecuzione con imbocco inferiore per montaggio su sostegno tubolare con estremità non filettata. Morsettiera interna in PVC quattro posizioni. Grado di protezione IP 44 secondo IEC 529/89 ed IP 449 secondo NF C 20-010 certificato CESI. Conformità alle norme UNI e CEI per la salvaguardia della sicurezza. Produzione con certificazione CSQ in conformità alla norma UNI EN ISO 9001. La cassetta di misura sarà fissata al sostegno tubolare ancorato alle pareti del manufatto; ove non esistesse nessun manufatto, il sostegno sarà annegato, nella parte interrata, in un massetto di calcestruzzo di dimensioni adeguate. Il collegamento alla condotta sarà realizzato mediante saldatura alluminotermica del cavo su piastrina in acciaio (50 x 30 x 3 mm) e successiva saldatura perimetrale ad arco elettrico della piastrina sulla tubazione. Il ripristino delle parti oggetto d'intervento sarà eseguito con materiali aventi potere d'isolamento confrontabile con quello del rivestimento applicato alle tubazioni. Ogni posto di misura sarà dotato di un elettrodo di riferimento fisso al Cu/CuSO4 composto come innanzi descritto. Compreso saldature alluminotermiche, materiali d'uso e consumo, tutto il necessario per dare il posto di interruzione e misura finito e funzionante alla regola d'arte. euro (seicentoquarantasei/91)	cad	646,91
Nr. 4324 H.04.116.01	Fornitura e posa in opera di contatori di acqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale, delle seguenti dimensioni di calibro: 50 mm euro (trecentosessantaotto/28)	cad	368,28
Nr. 4325 H.04.116.02	idem c.s. ...di calibro: 65 mm euro (quattrocento/13)	cad	400,13
Nr. 4326 H.04.116.03	idem c.s. ...di calibro: 80 mm euro (quattrocentocinquante/88)	cad	453,88
Nr. 4327 H.04.116.04	idem c.s. ...di calibro: 100 mm euro (cinquecentodieci/55)	cad	502,55
Nr. 4328 H.04.116.05	idem c.s. ...di calibro: 125 mm euro (cinquecentoventotto/26)	cad	528,26
Nr. 4329 H.04.116.06	idem c.s. ...di calibro: 150 mm euro (ottocentotrentanove/96)	cad	839,96
Nr. 4330 H.04.116.07	idem c.s. ...di calibro: 200 mm euro (millesettantaquattro/99)	cad	1'074,99
Nr. 4331 L.01.001.01	Profilatura e regolarizzazione di scarpate e pendici mediante splateamenti, rinterri e tagli, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche se misto a radici, ceppaie, pietre e trovanti, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, colmando le depressioni e smussando i dossi, escluso il trasporto a rifiuto o a rinterro del materiale di risulta, in modo da realizzare pendenze medie uniformi. Sono inoltre esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto tutto secondo le direttive della Direzione dei Lavori. da eseguirsi a mano euro (quattro/98)	mq	4,98
Nr. 4332 L.01.001.02	idem c.s. ...eseguirsi a con mezzo meccanico euro (tre/04)	mq	3,04
Nr. 4333 L.01.002.01	Profilatura e regolarizzazione pareti verticali a qualsiasi altezza, eseguita a mano o con mezzi meccanici se possibile, colmando le depressioni e smussando i dossi, escluso il solo ponteggio occorrente ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ma compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo le direttive della Direzione Lavori. da eseguirsi a mano euro (tredici/12)	mq	13,12
Nr. 4334 L.01.002.02	idem c.s. ...eseguirsi a con mezzo meccanico euro (sette/58)	mq	7,58
Nr. 4335 L.01.003.01	Tagli raso terra delle erbe palustri, eseguito in acqua o all'asciutto, escluso l'onere del trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (zero/84)	mq	0,84
Nr. 4336 L.01.004.01	Tagli raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovi, canne, tamerici, salici ed altri arbusti legnosi, eseguito in acqua ed all'asciutto, escluso l'onere del trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (uno/43)	mq	1,43
Nr. 4337 L.01.005.01	Abbattimento di alberi adulti, compreso estirpamento delle ceppaie e l'allontanamento di esse dalla sede del lavoro, escluso l'onere del trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti, compreso l'onere per il carico su autocarro: per alberi di altezza fino a 10 m. euro (sessantanove/74)	cad	69,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4338 L.01.005.02	idem c.s. ...di altezza compresa tra i 10 ed i 20 m. euro (centocinquantatre/40)	cad	153,40
Nr. 4339 L.01.005.03	idem c.s. ...di altezza compresa tra i 20 ed i 30 m. euro (duecentosettantaotto/92)	cad	278,92
Nr. 4340 L.01.006.01	Decespugliamento di scarpate stradali, ferroviarie e fluviali, invase da arbusti, rovi ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m., con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento: con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta; euro (zero/56)	mq	0,56
Nr. 4341 L.01.006.02	idem c.s. ...di trattamento: senza rimozione del materiale di risulta; euro (zero/23)	mq	0,23
Nr. 4342 L.01.007.01	Decespugliamento di scarpate stradali, ferroviarie e fluviali, invase da arbusti, rovi ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m., eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento: con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta; euro (zero/69)	mq	0,69
Nr. 4343 L.01.007.02	idem c.s. ...di trattamento: senza rimozione del materiale di risulta; euro (zero/29)	mq	0,29
Nr. 4344 L.01.008.01	Decespugliamento area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento: su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta; euro (zero/96)	mq	0,96
Nr. 4345 L.01.008.02	idem c.s. ...al 90%) senza rimozione del materiale di risulta; euro (zero/41)	mq	0,41
Nr. 4346 L.01.008.03	Decespugliamento area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento: su aree a media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta; euro (zero/84)	mq	0,84
Nr. 4347 L.01.008.04	idem c.s. ...al 90%) senza rimozione del materiale di risulta; euro (zero/35)	mq	0,35
Nr. 4348 L.01.009.01	Decespugliamento area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento: su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta; euro (uno/12)	mq	1,12
Nr. 4349 L.01.009.02	idem c.s. ...al 90%) senza rimozione del materiale di risulta; euro (zero/47)	mq	0,47
Nr. 4350 L.01.009.03	Decespugliamento area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento: su aree a media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta; euro (zero/96)	mq	0,96
Nr. 4351 L.01.009.04	idem c.s. ...al 90%) senza rimozione del materiale di risulta; euro (zero/41)	mq	0,41
Nr. 4352 L.01.010.01	Pulizia del terreno, consistente nello scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm., carico e trasporto nell'ambito del cantiere per reimpiego o deposito, escluso il trasporto a discarica e/o ad impianto di trattamento rifiuti e gli oneri di conferimento. euro (otto/48)	mq	8,48
Nr. 4353 L.01.011.01	Disgaggio e pulizia di pareti rocciose a qualsiasi altezza, mediante l'impiego di operai altamente specializzati (rocciatori), con la eliminazione di residui terrosi instabili e l'abbattimento di volumi di roccia in equilibrio precario con l'ausilio di leve dove necessita di attrezzature idrauliche, quali martinetti ed allargatori, compreso ove, necessario il taglio di ceppaie e la devitalizzazione con particolari procedure, dell'apparato radicale delle stesse che col tempo determinano delle fessurazioni. euro (nove/60)	mq	9,60
Nr. 4354 L.01.012.01	Scavo d'impostazione eseguito con mezzo meccanico per intestatura ed impianto di opere d'arte, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, eseguito a mano o con mezzi meccanici e compresi tutti gli oneri indicati in capitolato ed in particolare i seguenti: il trasporto, a rilevato o a colmata dei materiali di scavo, a qualunque distanza, compreso i depositi provvisori per le materie da riutilizzare, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa la sistemazione delle terre secondo le modalita' stabilite in capitolato; la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	regolarizzazione e profilatura degli scavi; l'esaurimento e la deviazione delle acque superficiali e freatiche, con qualsiasi mezzo; i rinterri e riempimenti occorrenti ad opera finita, escluso gli oneri per il trasporto e conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento. euro (quattro/73)	mc	4,73
Nr. 4355 L.01.013.01	Scavo di sbancamento a larga sezione per apertura di nuovi canali, allargamento ed approfondimento di canali esistenti, canalizzazione dei corsi d'acqua naturali, (nonche' per lo spurgo e rimozione degli interrimenti) a qualsiasi profondita' in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il fango, la melma e simili, eseguito con mezzo meccanico, compresi tutti gli oneri stabiliti dal capitolato ed in particolare i seguenti: la divisione delle acque ristagnanti, il taglio e l'eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione esistente sul terreno e nell'interno dei canali e corsi d'acqua; la rottura di trovanti e massi inferiori ad un metro cubo; il trasporto, all'interno del cantiere, a colmata o a rilevato, delle materie di scavo a qualsiasi distanza; la sistemazione delle terre e dei depositi secondo le modalita' stabilite in capitolato; la regolarizzazione e profilatura delle sezioni di scavo; gli arginelli a protezione delle sponde e la sistemazione delle immissioni dei fossi, atti ad impedire il disordinato ingresso delle acque nei canali. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. canali con sez. idraulica di larghezza in sommità inferiore a m. 3,00. euro (cinque/01)	mc	5,01
Nr. 4356 L.01.013.02	idem c.s. ...in sommità superiore a m. 3,00. euro (quattro/03)	mc	4,03
Nr. 4357 L.01.014.01	Scavo di sbancamento a larga sezione per apertura di nuovi canali, allargamento ed approfondimento di canali esistenti, canalizzazione dei corsi d'acqua naturali, (nonche' per lo spurgo e rimozione degli interrimenti) a qualsiasi profondita' in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il fango, la melma e simili, compresi tutti gli oneri stabiliti dal capitolato ed in particolare i seguenti: la divisione delle acque ristagnanti, il taglio e l'eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione esistente sul terreno e nell'interno dei canali e corsi d'acqua; la rottura di trovanti e massi inferiori ad un metro cubo; il trasporto, all'interno del cantiere, a colmata o a rilevato, delle materie di scavo a qualsiasi distanza; i depositi provvisori delle terre, su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa; la sistemazione delle terre e dei depositi secondo le modalita' stabilite in capitolato; la regolarizzazione e profilatura delle sezioni di scavo; gli arginelli a protezione delle sponde e la sistemazione delle immissioni dei fossi, atti ad impedire il disordinato ingresso delle acque nei canali. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. canali con sez. idraulica di larghezza in sommità inferiore a m. 3,00, eseguito a mano. euro (sessantaquattro/45)	mc	64,45
Nr. 4358 L.01.014.02	idem c.s. ...in sommità superiore a m. 3,00, eseguito a mano euro (settantaquattro/39)	mc	74,39
Nr. 4359 L.01.015.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, eseguito con mezzo meccanico e compresi tutti gli oneri indicati in capitolato ed in particolare i seguenti: l'eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione; il trasporto delle materie di scavo a rilevato o a colmata, all'interno del cantiere, compreso le operazioni di carico, scarico e la sistemazione delle terre secondo le modalita' del capitolato e gli ordini della Direzione dei Lavori; lo spianamento del piano di fondazione; il deposito definitivo o temporaneo delle materie di scavo da portare a rifiuto o da riutilizzare su aree preparate a cura e spese dell'impresa, per profondita' fino a mt. 2,00 dal piano di campagna o di sbancamento. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (sei/55)	mc	6,55
Nr. 4360 L.01.016.01	Scavi in roccia dura da mina di qualsiasi natura, o da trovanti di volume superiore a 1.00 mc., senza uso di mina, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui alle voci precedenti, nonche' l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura indicata dalla Direzione Lavori. da eseguire con martellone idraulico collegato all'escavatore. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (trentaotto/09)	mc	38,09
Nr. 4361 L.01.017.01	Sovrapprezzo allo scavo di fondazione per ogni mt. 2,00 di maggiore profondita' oltre i mt. 2,00, misurato, a partire dal punto piu' depresso del piano di campagna o di spleamento, intendendosi, nel caso di canali, coincidente col piano di campagna la scarpa ed il fondo del canale stesso. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (tre/91)	mc	3,91
Nr. 4362 L.01.018.01	Esaurimento di acqua a mezzo di motopompa, compreso quant'occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiana della pompa, il trasporto sul luogo d'impiego e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o del combustibile, nonche' ogni altro accessorio di mano d'opera, di materiali e di mezzi d'opera per dare compiuto il lavoro. Per ogni cavallo/ora di funzionamento della pompa euro (zero/90)	hp/ora	0,90
Nr. 4363 L.01.019.01	Rilevato arginale per la costruzione di nuovi argini o per il ripristino delle sagome di fondo di quelli esistenti, con materie provenienti da cave di prestito, subordinatamente alla riconosciuta idoneita' delle materie da parte della Direzione dei lavori, compreso lo scavo delle materie occorrenti, nonche' il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza delle materie necessarie, compreso altresì la preparazione della sede del rilevato mediante estirpazione delle erbe e degli arbusti e il taglio a raso e successiva rimozione di alberi e ceppaie di qualsiasi essenza e del diametro fino a cm. 15, compresa inoltre la preparazione delle ammorsature ad eventuali rilevati esistenti, lo spandimento delle materie di riporto a strati di altezze non superiore a cm. 30, la regolarizzazione e configurazione delle scarpate e dei cigli. Nel prezzo si intende compresa e compensata l' onere della formazione dello strato superficiale dell'argine con terreno vegetale (questo escluso) che dovra' avere i requisiti specifici posti dal contratto e, in ogni caso, dalla buona regola dell'arte: Eseguito con l'uso dei mezzi meccanici euro (quattordici/08)	mc	14,08
Nr. 4364 L.01.020.01	Rilevato arginale per la costruzione di nuovi argini o per il ripristino delle sagome di fondo di quelli esistenti, con materiali provenienti da livellamento dell'alveo degli scavi di cantiere subordinatamente alla riconosciuta idoneita' delle materie da parte della Direzione dei lavori, compreso lo scavo delle materie occorrenti, nonche' il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza delle materie necessarie, compreso altresì la preparazione della sede del rilevato mediante estirpazione delle erbe e degli arbusti e il taglio a raso e successiva		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rimozione di alberi e ceppaie di qualsiasi essenza e del diametro fino a cm. 15, compresa inoltre la preparazione delle ammorsature ad eventuali rilevati esistenti, lo spandimento delle materie di riporto a strati di altezze non superiore a cm. 30, la regolarizzazione e configurazione delle scarpate e dei cigli. Nel prezzo si intende compresa e compensata l'onere della formazione dello strato superficiale dell'argine con terreno vegetale (questo escluso) che dovrà avere i requisiti specifici posti dal contratto e, in ogni caso, dalla buona regola dell'arte. Eseguito con l'uso dei mezzi meccanici Eseguito con l'uso dei mezzi meccanici euro (sette/05)	mc	7,05
Nr. 4365 L.01.021.01	Compenso per la formazione di rilevati arginali o corazzatura a tergo delle briglie con materiale proveniente dagli scavi, e compreso lo scavo delle materie occorrenti, nonche' il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza delle materie necessarie, compreso altresì la preparazione della sede del rilevato mediante estirpazione delle erbe e degli arbusti e il taglio a raso e successiva rimozione di alberi e ceppaie di qualsiasi essenza e del diametro fino a cm. 15, compresa inoltre la preparazione delle ammorsature ad eventuali rilevati esistenti, lo spandimento delle materie di riporto a strati di altezze non superiore a cm. 30, la regolarizzazione e configurazione delle scarpate e dei cigli. Nel prezzo si intende compresa e compensata l' onere della formazione dello strato superficiale dell'argine con terreno vegetale (questo escluso) che dovrà avere i requisiti specifici posti dal contratto e, in ogni caso, dalla buona regola dell'arte. Eseguito con l'uso dei mezzi meccanici euro (sei/39)	mc	6,39
Nr. 4366 L.01.022.01	Compattazione di rilevati arginali mediante l'impiego di attrezzature idonee araggiungere una densita' non superiore all'85% della densita' massima risultante dalProctor modificato. L'attrezzatura da impiegarsi e la densita' di riferimento dovrannoessere appropriata ad ogni tipo di terreno, compreso l'onere del ricaccio e trasporto arifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi di compattazione,compreso e compensato ogni altro accorgimento, onere e magistero necessarioperche' a lavoro ultimato e sino all'epoca del collaudo, il rilevato, compattato a stratorizzontali non superiori a 30 cm. con le prescrizioni contrattuali, non ecceda i limiticonsentiti dalla buona regola d'arte. euro (uno/52)	mc	1,52
Nr. 4367 L.01.023.01	Disfacimento di vecchi gabbioni danneggiati o dissestati di qualsiasi forma e dimensione con l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile e l'allontanamento nell'ambito del cantiere. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (tredici/42)	mc	13,42
Nr. 4368 L.01.024.01	Disfacimento di vecchi materassi metallici danneggiati o dissestati, di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dell'accatastamento del materiale inutilizzabile, e l'allontanamento a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere del materiale inutilizzabile, compreso inoltre la sistemazione della scarpata del rilevato su cui erano poggiati. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. euro (dieci/05)	mq	10,05
Nr. 4369 L.01.025.01	Pista camionabile larga m. 3, pavimentata con misto calcareo o di fiume dello spessore di cm. 20 con tombini tubolari (questi esclusi) del diametro 100 ogni 100 metri. euro (ventiquattro/09)	m	24,09
Nr. 4370 L.02.001.01	Semina a spaglio. Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione con inclinazione non superiore a 30° mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate.La composizione della miscela, ove possibile di sementi autoctone, e la quantità di sementi per metro quadro (in genere valgono quantità da 50 g/m2) sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle caratteristiche geolitologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione. euro (uno/33)	mq	1,33
Nr. 4371 L.02.002.01	Idrosemina. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento meccanico per via idraulica a mezzo di idrosemnatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali.L'idrosemina eseguita in un unico passaggio contiene: miscela di sementi idonea alle condizioni locali (50 gr/mq); collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno (15 gr/mq); concime organico e/o inorganico in genere in quantità tali da evitare l'effetto "pompaggio" iniziale e successivo deficit delle piante (100 gr/mq); acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste. L'esecuzione dovrà prevedere:- ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici; da compensarsi a parte e spargimento della miscela in un unico strato. euro (tre/31)	mq	3,31
Nr. 4372 L.02.003.01	Idrosemina potenziata con mulch. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento per via idraulica di una apposita miscela per mezzo di idrosemnatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali.L'idrosemina con mulch , eseguita in un unico passaggio, contiene:fibre vegetali (mulches) in quantità non inferiore a 150 g/m2, concime organico e/o inorganico in quantità tali evitare l'effetto "pompaggio" iniziale e successivo deficit delle piante (100 gr/mq);collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattenimento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo (15 gr/mq); acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste;- humus/torba in quantità non inferiore a 200 g/m2;miscela di sementi idonea alle condizioni locali (50 gr/mq). euro (tre/78)	mq	3,78
Nr. 4373 L.02.004.01	Idrosemina a spessore. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento per via idraulica di una apposita miscela per mezzo di idrosemnatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali.L'idrosemina con mulch , eseguita in un unico passaggio, contiene: fibre vegetali (mulches) in quantità non inferiore a 200 g/mq, concime organico e/o inorganico con una dose di impiego di almeno 150 gr/mq; collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattenimento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo (circa 15 g/mq); acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste; humus/torba in quantità non inferiore a 250 g/m2; miscela di sementi idonea alle condizioni		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	locali (50 gr/mq). euro (cinque/31)	mq	5,31
Nr. 4374 L.02.005.01	Idrosemina con matrice di fibre legate. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento per via idraulica di una apposita miscela per mezzo di idrosemnatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. Gli ugelli inoltre saranno appositamente strutturati per garantire la corretta aspersione della miscela a Matrice di Fibre Legate (M.F.L.) che verrà impiegata. L'idrosemina M.F.L., eseguita in uno o più passaggi, contiene: matrice di fibre legate in quantità non inferiore a 400 gr/ mq, collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattenimento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo (circa 15 g/mq); miscela di sementi idonea alle condizioni locali i(50 gr/mq); concime organico e/o inorganico in quantità non inferiore a 250 gr/ mq; acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste; biostimolatore del terreno a base di batteri, micorrize, acidi umici ecc in quantità non inferiore a 2 gr/ mq. euro (sette/66)	mq	7,66
Nr. 4375 L.02.006.01	Rivestimento di scarpate con biotessile. Rivestimento di scarpate mediante stesura di un biotessile biodegradabile in juta o cocco (massa areica non inferiore a 400 g/m2), a maglia aperta di minimo 1 x 1 cm. Il rivestimento verrà fissato alle estremità, a monte e al piede della sponda o della scarpata, in un solco di 20 - 30 cm, mediante staffe e successivo ricoprimento col terreno precedentemente predisposto. Il biotessile verrà posato srotolandolo lungo le linee di massima pendenza e fissandolo alla scarpata, con picchetti realizzati con tondino ad aderenza migliorata in ferro acciaiolo diam 8 mm , in ragione di 2 o più picchetti per mq in maniera da garantire la stabilità e l'aderenza sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; i teli contigui saranno sormontati di almeno 10 cm e picchettati ogni 50 cm. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad una semina o idrosemina e possono essere seguiti dalla messa a dimora di specie arbustive autoctone da pagarsi a parte. in juta euro (tre/88)	mq	3,88
Nr. 4376 L.02.006.02	idem c.s. ...parte. in cocco euro (cinque/38)	mq	5,38
Nr. 4377 L.02.007.01	Rivestimento di scarpate con biostuoia. Rivestimento di scarpate mediante stesura di una biostuoia in paglia, cocco, in paglia e cocco, di massa areica minima 450 g/m2, rinforzata e contenuta mediante rete fotossidabile e biodegradabile di maglia minima 1x1 cm e strato sottile di cellulosa. Il rivestimento verrà fissato alle estremità, a monte e al piede della sponda o della scarpata, in un solco di 20 - 30 cm, mediante picchetti e successivo ricoprimento col terreno precedentemente scavato. La biostuoia verrà posata srotolandola lungo le linee di massima pendenza e fissandola alla scarpata, con picchetti realizzati con tondino ad aderenza migliorata in ferro acciaiolo diam 8 mm, in ragione di 2 o più picchetti per mq in maniera da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; i teli contigui saranno sormontati di almeno 10 cm e picchettati ogni 50 cm. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. La scelta del tipo di biostuoia da utilizzare è legata alle caratteristiche geo-morfologiche ed alle condizioni del terreno di posa, cioè pendenza, caratteristiche geotecniche e chimiche, grado di dissesto. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad una semina o idrosemina e possono essere seguiti dalla messa a dimora di specie arbustive autoctone da compensarsi a parte. in fibra di cocco euro (quattro/84)	mq	4,84
Nr. 4378 L.02.007.02	idem c.s. ...parte. in paglia e fibra di cocco euro (quattro/61)	mq	4,61
Nr. 4379 L.02.008.01	Rivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia antierosione in polipropilene ad alta densità stabilizzata agli U.V. con spessore non inferiore a 17 mm conforme alla norma UNI EN ISO 9863 e resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 10 kN/m conforme alla norma UNI EN ISO 10319. Il fissaggio della stessa sarà effettuato mediante picchetti di dimensioni e quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso, Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad un intasamento con uno strato di terreno vegetale e ad una idrosemina ed eventuale messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte. euro (tredici/05)	mq	13,05
Nr. 4380 L.02.009.01	Rivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia antierosione in poliammide in monofilamenti termosaldati nei punti di contatto autoestinguente con spessore nominale non inferiore a 20 mm conforme alla norma UNI EN ISO 9863 e resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 1,90 kN/m conforme alla norma UNI EN ISO 10319. Il fissaggio della stessa sarà effettuato mediante picchetti di dimensioni e quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso, Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad un intasamento con uno strato di terreno vegetale e ad una idrosemina ed eventuale messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte. euro (quindici/21)	mq	15,21
Nr. 4381 L.02.010.01	Protezione antierosiva di scarpate con geostuoia tridimensionale rinforzata con geogriglie Rivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia grimpante tridimensionale 100 % polipropilene rinforzata con geogriglie di spessore non inferiore a 18 mm (UNI EN ISO 9863) resistenza a trazione longitudinale compresa tra i 35 e i 110kN/m e resistenza a trazione trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319). Il fissaggio della stessa sarà effettuato mediante picchetti di dimensioni e quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso (in genere 2 picchetti al mq) Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad un intasamento con uno strato di terreno vegetale e ad una idrosemina ed eventuale messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte. con resistenza max a trazione longitudinale 35KN/m euro (sedici/41)	mq	16,41
Nr. 4382 L.02.010.02	idem c.s. ...trazione longitudinale 55KN/m euro (sedici/70)	mq	16,70
Nr. 4383 L.02.010.03	idem c.s. ...trazione longitudinale 80KN/m euro (diciassette/72)	mq	17,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4384 L.02.010.04	idem c.s. ...trazione longitudinale 110KN/m euro (diciannove/17)	mq	19,17
Nr. 4385 L.02.011.01	Protezione antierosiva di scarpate con geostuoia tridimensionale rinforzata con rete metallica.Rivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia grimpante tridimensionale 100 % polipropilene stabilizzata a i raggi U.V. rinforzata con rete metallica.La rete metallica a doppia torsione avrà maglia tipo 6x8 (in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,20 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al 5%- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) e protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,20 mm. Il fissaggio della stessa sarà effettuato mediante picchetti di dimensioni e quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso, Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad un intasamento con uno strato di terreno vegetale e ad una idrosemina ed eventuale messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. euro (ventiquattro/64)	mq	24,64
Nr. 4386 L.02.012.01	Geocelle a nido d'ape in materiale sintetico Protezione di scarpate in terra mediante geocelle a nido d'ape realizzate in polietilene mediante estrusione continua senza successive saldature di altezza 100 mm apribili a fisarmonica e collegate tra loro a formare una struttura tridimensionale a celle di forma ovoidale, romboidale o esagonale aventi diametro medio di 200 mm. La posa delle geocelle dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici, pietre, ecc. I pannelli andranno fissati in trincea in sommità con picchetti metallici in quantità e di dimensioni tali da garantire la stabilità e l'aderenza delle geocelle sino ad accrescimento avvenuto delle piante. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad un intasamento con uno strato di terreno vegetale e ad una semina con miscela di sementi e possono essere seguiti dalla messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte euro (venticinque/39)	mq	25,39
Nr. 4387 L.02.013.01	Rivestimento di scarpata con geocomposito. Rivestimento di scarpata con geocomposito antierosione preaccoppiato costituito da rete metallica a semplice torsione di maglia 50x50 tessuta con trafilato di ferro diam 2,2 (UNI 3598) a forte zincatura vivagnata con filo di diametro 2,7 mm e biostuoia in juta accoppiata in fase di produzione con punti meccanici.Compresa legatura, sagomatura, sovrapposizione e taglio dei teli , adeguato ancoraggio in sommità e al piede della scarpata e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Tale rivestimento va abbinato con una idrosemina da compensarsi a parte euro (ventitre/86)	mq	23,86
Nr. 4388 L.02.014.01	Idrosemina con specie erbacee a radicazione profonda mediante spargimento per via idraulica di una apposita miscela per mezzo di idrosematrice a pressione tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. L'idrosemina con specie erbacee a radicazione profonda avverrà su superfici aventi pendenze non superiori a 60°, già preparate allo scopo e prive di ogni infestazione erbacea, arbustiva ed arborea e contiene: miscela di sementi (non inferiore a 50 gr/mq) con le seguenti caratteristiche: rusticità delle specie erbacee, piante non infestanti e non modificate geneticamente, adattabilità a condizioni pedoclimatiche estreme con temperature fino a - 45° C e + 60° C, resistenza a pH compresi tra 4 e 11, resistenza al fuoco con capacità di ricaccio elevata anche dopo incendi. L'apparato radicale deve presentare le seguenti caratteristiche verificate su campioni di piante coltivate in vivaio a livello del mare in contenitori di almeno 200 cm di altezza e 20 cm di diametro, in terreno sciolto ed irrigazione a goccia: elevata velocità di accrescimento dell'apparato radicale, che deve raggiungere i 200 cm nel corso di 18 mesi di sviluppo vegetativo, radici di diametro omogeneo lungo tutta la loro lunghezza (dal colletto all'apice radicale) compreso fra circa 0,1 e 3 mm, densità radicale elevata (> circa 10 radici per centimetro quadrato) misurata a circa 50 cm sotto il colletto dopo 24 mesi dalla semina, valori di sforzo medio a rottura delle radici non inferiore a 15 MPa e con almeno un valore superiore a 200 MPa certificato da Università, Enti o Laboratori qualificati (il valore medio aritmetico dello sforzo medio a rottura delle radici, inteso come media aritmetica dei valori medi per le specie che compongono la miscela, deve essere superiore a 80 MPa); 350 gr/mq di concime (minerale, organo-minerale oppure organico) ; 10 gr/mq di collante naturale. Nel prezzo è compresa la manutenzione nei successivi 36 mesi dalla prima semina da attuarsi con risemine e concimazioni, nel caso in cui la germinazione, dopo un intero ciclo vegetativo, risulti inferiore all'80%. Nel prezzo è compreso e compensato tutto quanto occorre per realizzare l'intervento di armatura vegetale e rinaturalizzazione del terreno a perfetta regola d'arte, con esclusione di tutte le opere necessarie per garantire la completa stabilità del versante, la captazione e regimentazione di acque meteoriche e profonde ed eventuali lavori di preparazione colturale del terreno. superfici tra 1.000 e 5000 mq euro (ventisette/91)	mq	27,91
Nr. 4389 L.02.014.02	idem c.s. ...del terreno. superfici tra 5001 e 10.000 mq euro (ventisei/13)	mq	26,13
Nr. 4390 L.02.014.03	idem c.s. ...del terreno. superfici oltre i 10.000 mq euro (ventidue/50)	mq	22,50
Nr. 4391 L.02.015.01	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive (diametro 2-5 cm e lunghezza 50-80 cm) idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico e messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. euro (quattro/25)	cad	4,25
Nr. 4392 L.02.016.01	Realizzazione di cordunate, per la stabilizzazione di pendii anche molto ripidi e su terreni instabili , su di una banchina con profondità da 50 a 100 cm e di larghezza minima di 35 - 50 cm, con leggera contropendenza (minimo 10°) distanti circa 2 - 3 m l'una dall'altra, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe di Castagno con corteccia di 8-10 cm e lunghezza di 200 cm, successiva copertura con ramaglia di conifere sul fondo dello scavo e ricoprimento con uno strato di terreno di circa 10 cm. Segue la collocazione a dimora di talee di Salice (10 per mq) sporgenti verso l'esterno del pendio per almeno 10 - 20 cm e la ricopertura del tutto con inerte proveniente		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dallo scavo superiore. euro (trentauno/54)	m	31,54
Nr. 4393 L.02.017.01	Stabilizzazione di pendii mediante gradonate con talee. Stabilizzazione di pendii mediante gradonate, con profondità in genere di 0,5 © 1 m con pendenza verso l'interno di 5°-10° e del pari contropendenza trasversale di almeno 10° e realizzazione di file parallele dal basso verso l'alto con interasse 1,5 - 3 m, con messa a dimora di talee (10 talee per metro , lunghezza di 1-2 mt, diametro di 1-7 cm) interrate per circa 3/4 della lunghezza disposte a pettine in modo incrociato e successivo riempimento del solco con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore. euro (ventidue/10)	m	22,10
Nr. 4394 L.02.018.01	Stabilizzazione di pendii mediante fascinata. Stabilizzazione di pendio, su pendenze massime di 30°- 35° e con necessità di drenaggio superficiale, con realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 0,3 - 0,5 m e di uguale larghezza , con posa in opera di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa composte da 5 - 6 verghe lunghe circa 1,5 mt e con punti di legatura distanti circa 70 cm, successivamente fissate al terreno con paletti di legno (disposti uno ogni 80 cm circa) di altezza 100 cm e 5-8 cm di diametro infilati attraverso la fascina o a valle di essa e ricopertura con sottile strato di terreno. euro (ventiuno/52)	m	21,52
Nr. 4395 L.02.019.01	Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno di castagno (10 cm di diametro e L.100 cm) infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 25 cm, alla distanza di 300 cm uno dall'altro, intervallati ogni 30 cm da paletti di 40-50 cm, collegati da verghe di salice vivo con capacità di propagazione vegetativa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm . Le viminate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m. euro (trentadue/64)	m	32,64
Nr. 4396 L.02.020.01	Rivestimento di sponda, precedentemente rimodellata e con scavo di fosso alla base della sponda, mediante copertura con ramaglia viva avente capacità di propagazione vegetativa con densità di 20 verghe per metro, di lunghezza minima di 150 cm, disposti perpendicolarmente alla corrente con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata, previa posa di paletti di Castagno infissi per almeno 60 cm e sporgenti per 20 cm a file distanti 1 m e con interasse di 1 m a seconda della pressione idraulica. La parte inferiore dei rami dovrà essere conficcata nel terreno o nel fondo e lo strato inferiore dovrà coprire lo strato superiore con sormonto di almeno 30 cm. La ramaglia verrà fissata ai paletti tramite filo di ferro a forte zincatura (3 mm), e ricoperta con uno sottile strato di terreno vegetale.La base della sponda così ricoperta verrà consolidata con blocchi di pietrame collocati nel fosso preventivamente realizzato. euro (ottantaotto/98)	m	88,98
Nr. 4397 L.02.021.01	Protezione del piede di sponda con fascinata viva in corsi d'acqua con portata relativamente costante e il cui livello medio permetta che la fascina si trovi fuori dall'acqua per almeno tre mesi durante il periodo di vegetazione. Le fascine, di diametro 20 - 50 cm, saranno costituite da verghe vive di specie legnose adatte alla riproduzione vegetativa in numero di 12 pezzi al metro, legate ad intervalli di 30 cm con filo di ferro a forte zincatura di 3 mm. Esse saranno poste in modo da sporgere per 1/2 - 1/3, in un fossatello predisposto al piede della sponda con una profondità di 20 - 40 cm. Le fascine verranno fissate ogni 0,8 - 1 m con pali di legno (diametro 5-8 cm e lunghezza 100 cm), orientati alternativamente verso monte e verso valle rispetto alla fascina,e dovranno essere rinalzate con terreno per garantire la crescita delle piante. euro (trentauno/37)	m	31,37
Nr. 4398 L.02.022.01	Stabilizzazione e ricostruzione della linea di sponda in erosione mediante un graticcio di ramaglia con funzioni di trappola del sedimento costituito da:infissione ogni 100 cm di paletti di legno appuntiti lungo la linea di sponda che si intende ricostituire e tale che i 2/3 siano infissi nel terreno, deposizione a tergo dei pali di ramaglia morta a strati a formare una graticciata con le cime dei rami sporgenti per 50 - 80 cm nel fiume e per uno spessore sufficiente ad eguagliare il livello medio dell'acqua. La graticciata verrà appesantita con strati di pietrame legati con filo di ferro di 3 mm; infissione di rami vivi di Salice attraverso la graticciata sul fondo. euro (sessanta/07)	m	60,07
Nr. 4399 L.02.023.01	Palizzata viva. Sistemazione a gradinata di impluvi con solchi a "V" profondi e ripidi normalmente privi di scorrimento superficiale, in terreni soffici e con granulometria fine (limo, argilla, sabbia) mediante infissione di pali vivi di specie legnose dotate di capacità vegetativa per una profondità pari ad 1/3 della loro lunghezza e disposti uno accanto all'altro. Il diametro minimo dovrà essere di 5 cm, e dovranno essere opportunamente appuntiti in basso e tagliati dritti in alto, rispettando il verso di crescita. I pali vivi verranno legati con filo di ferro ad un tronco trasversale, bene ammorso nelle pareti laterali del fosso. Sono possibili luci non superiori ai 5 6 m ed altezze sino a 2 - 4 m. euro (quarantaquattro/45)	m	44,45
Nr. 4400 L.02.024.01	Ricostruzione e stabilizzazione di sponda mediante strati alterni di fascine di salice di 25 - 30 cm di diametro disposte longitudinalmente alla sponda e fissate con paletti in legno (diam 5-8 cm l. 100 cm) ad interasse di 50 cm e ramaglia viva di Salici con capacità di riproduzione vegetativa disposti perpendicolarmente alla linea di sponda Il modulo andrà ripetuto sino a riempire l'erosione e raggiungere l'altezza desiderata, completando la costruzione con riempimento con inerte a tergo delle fascine e sopra la ramaglia. La parte ubicata sotto il livello medio dell'acqua andrà rivestita con fascine morte di 60 cm di diametro che andrà legata con molti punti di legatura e fissata con paletti di legno in funzione della pressione idraulica con un minimo di 2 paletti (diam 8-10 cm , L = 200 cm) ogni 50 cm . euro (centododici/48)	m	112,48
Nr. 4401 L.02.025.01	Stabilizzazione di sponda mediante viminata formata da paletti di legno (Larice, Castagno) di 8 - 10 cm, di lunghezza 150 cm infissi a reggere la sponda per una altezza fuori terra di 50 - 80 cm, alla distanza di 1 m uno dall'altro, collegati da verghe di salice vivo con capacità di propagazione vegetativa, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro. euro (trentatre/78)	m	33,78
Nr. 4402 L.02.026.01	Consolidamento di pendii franosi con palificata (semplice o doppia) in tondami di castagno scortecciati (diametro minimo 20-25 cm e L 2,00 m) posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale fissati tra di loro con tondini di ferro (diam 20 mm) ancorata al piano di base con picchetti in acciaio zincato (diam 32 mm e lunghezza 70 cm) e filo di ferro zincato (diam 3 mm).La		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	palificata andrà interrata con una pendenza di 10° - 15° verso monte ed il fronte avrà anche una pendenza di 60° per garantire la miglior crescita delle piante; l'intera struttura verrà riempita con l'inerte ricavato dallo scavo e negli interstizi tra i tondami orizzontali verranno collocate tallee legnose di Salici, Tamerici od altre specie adatte alla riproduzione vegetativa nonché piante radicate di specie arbustive pioniere da compensarsi a parte. a parete semplice euro (centoventiotto/70)	mc	128,70
Nr. 4403 L.02.026.02	idem c.s. ...a parete doppia euro (centonovanta/18)	mc	190,18
Nr. 4404 L.02.027.01	Sostegno di scarpate e versanti con grate viveSostegno di scarpate e versanti in erosione molto ripidi con substrato compatto (che non deve essere smosso) con grata in tondame di castagno di 20-25 cm di diametro e lunghezza 2 mt con gli elementi verticali distanti 1 - 2 m e quelli orizzontali, chiodati e legati ai primi, distanti da 0,50 a 1,00 m, con maggiore densità all'aumentare dell'inclinazione del pendio (in genere si lavora su pendenze di 45° - 55°) , previa collocazione di un tronco longitudinale di base, fissaggio della grata al substrato mediante picchetti di acciaio zincato (diam 32 mm lunghezza 70 cm) ; riempimento con inerte terroso locale alternato a tallee e ramaglia disposta a strati, in appoggio alle aste orizzontali trattenuto da biostuoia risvoltata.L'intera superficie verrà anche seminata e in genere piantata con arbusti autoctoni da compensarsi a parte. euro (centodiciotto/69)	mq	118,69
Nr. 4405 L.02.028.01	Terra verde rinforzata con geogriglie. Formazione di opere di sostegno in terra rinforzata avente paramento a vista inclinato a circa 65° con geogriglie strutturali in materiale sintetico , posizionate a strati paralleli di spessore non superiore a 60 cm e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. Il materiale utilizzato per il riempimento del manufatto dovrà essere compattato fino al raggiungimento del 95% della prova AASHO modificata. Le geogriglie dovranno avere marcatura CE ed essere certificate da enti certificatori indipendenti riconosciuti (BBA, ITC, TBU o equivalenti): tale certificato deve indicare la resistenza per applicazioni fino a 120 anni di esercizio determinata mediante curve isocrone. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una opportuna progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e di eventuali sollecitazioni sismiche. Il fronte della terra rinforzata sarà contenuto da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata con filo di spessore non inferiore a 8 mm e maglia 15x15 cm, e da tiranti di tenuta con diametro 8 mm opportunamente sagomati. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm, trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile.Nel prezzo è compreso: la fornitura di terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti. Restano esclusi i costi relativi agli scavi, la fornitura del terreno di riempimento, che sara' valutato in base alle condizioni locali , il drenaggio a tergo del fronte e l'idrosemina. per altezze del paramento misurate sulla verticale fino a 3 metri. euro (centotrentaquattro/93)	mq	134,93
Nr. 4406 L.02.028.02	idem c.s. ...e l'idrosemina. per altezze del paramento misurate sulla verticale oltre i 3 metri e fino a 6 metri. euro (centosessanta/69)	mq	160,69
Nr. 4407 L.02.028.03	idem c.s. ...e l'idrosemina. per altezze del paramento misurate sulla verticale oltre i 6 metri e fino a 9 metri. euro (centonovantaquattro/08)	mq	194,08
Nr. 4408 L.02.028.04	idem c.s. ...e l'idrosemina. per altezze del paramento misurate sulla verticale oltre i 9 metri e fino a 12 metri. euro (duecentotrentaotto/61)	mq	238,61
Nr. 4409 L.02.028.05	idem c.s. ...e l'idrosemina. incremento per altezze del paramento misurate sulla verticale oltre i 12 metri e ogni 2 metri di incremento. euro (trentaotto/96)	mq	38,96
Nr. 4410 L.02.029.01	Terra rinforzata rinverdibile con rete metallica a doppia torsioneFormazione di opera di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) con un quantitativo no inferiore a 245 g/ mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm.Il paramento esterno è rinforzato da un ulteriore pannello in rete metallica con maglia differenziata e diametro 8 mm e da una biostuoia che garantisca il trattenimento del materiale terroso e la crescita del cotico erboso e delle piante. A tergo del paramento esterno inclinato è posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm per poi procedere alla compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale.Nel prezzo è compreso: la fornitura a piè d'opera di terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti. Restano esclusi i costi relativi agli scavi, la fornitura del terreno di riempimento, che sara' valutato in base alle condizioni locali , il drenaggio a tergo del fronte e l'idrosemina.Misurazione effettuata al metro quadro di superficie inclinata frontale. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE elementi di 3,00x3,00x0,73 euro (centoquarantauno/57)	mq	141,57
Nr. 4411 L.02.029.02	idem c.s. ...fabbrica CE sovrapprezzo alla voca a) per ogni metro in più di lunghezza di ancoraggio euro (undici/13)	mq	11,13
Nr. 4412 L.02.030.01	Formazione di gabbionata verde mediante impiego di gabbionate marcate CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) con un quantitativo no inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm.Gli scatolari metallici avranno tasche vegetative realizzate con biostuoia di cocco o ritentore di fini equivalente.Gli scatolari, una volta assemblati devono essere riempiti in loco con pietrame di idonea pezzatura, terreno vegetale nelle tasche, semina erbacea e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Può seguire la messa a dimora di talee con alta capacità di propagazione vegetativa o di specie arbustive autoctone da compensarsi a parte. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbionata 2x1x1 euro (centodiciotto/82)	mc	118,82
Nr. 4413 L.02.030.02	idem c.s. ...CE. gabbionata 2x1x0,50 euro (centotrentasei/00)	mc	136,00
Nr. 4414 L.02.031.01	Rivestimento vegetativo ottenuto con materasso metallico marcato CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, a tasche preconfezionato in rete metallica a doppia torsione foderato con biostuoia. La struttura è costituita da elementi di 3,00x2,00 (spessore 0,23 - 0,30 m) fabbricati con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 6x8 o (8x10) in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,2 mm o (2.7 mm)(conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,2 mm (o 3.7 mm).Gli elementi sono rivestiti internamente sulla superficie fronte esterno con biostuoia in fibra di cocco. Il materasso viene riempito con pietrame di idonea pezzatura e successivamente intasato con miscuglio di terreno vegetale locale, additivato con opportuni ammendanti.Compresi idonei coperchi di chiusura, tiranti interni e legature e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.La superficie esterna può essere idroseminata e/o può seguire la messa a dimora di specie arbustive autoctone da compensarsi a parte. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. a relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. materassi con h. 23 cm euro (cinquantauno/43)	mq	51,43
Nr. 4415 L.02.031.02	idem c.s. ...materassi con h= 30 cm euro (cinquantasei/22)	mq	56,22
Nr. 4416 L.02.032.01	Briglia viva in legname e pietrame di modeste dimensioni trasversali, in corsi d'acqua a carattere torrentizio, realizzata mediante incastellatura di legname in tondame scortecciato di castagno (diam- 20-25 cm) , unito da chiodi e/o barre di acciaio ad aderenza migliorata (queste escluse) e riempimento della struttura con pietrame di pezzatura idonea.Escluso lo scavo di fondazione e l'ammorsamento della struttura nelle sponde dell'alveo. euro (duecentoventiuno/14)	mc	221,14
Nr. 4417 L.02.033.01	Consolidamento di tratti di sponda in erosione, di canali, corsi d'acqua a bassa pendenza, laghi, lagune, con limitate oscillazioni del livello dell'acqua, mediante cilindro (diam 60 cm) in rete metallica zincata e plastificata di maglia minima 8x10 cm e filo di diam. 2,7/ 3,7 mm protetto con galvanizzazione e plasticatura (larghezza 200 cm) ancorato con pali frontali (diametro 8-10 e lunghezza 150 cm) posti ad interasse di 50 cm e rivestito internamente con geostuoia e riempito nella parte inferiore con materiale ghiaioso e sabbioso, nella parte superiore con pani di canne, chiusura superiore del telo di rete con filo di ferro. Il cilindro ad operazione conclusa dovrà sporgere per 5 - 10 cm sul livello medio dell'acqua. Il raccordo con la sponda verrà realizzato con ramaglie o fascine di salici e tamerici. euro (cinquantauno/50)	m	51,50
Nr. 4418 L.02.034.02	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm ² .Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. altezza 1 mt - filo di 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 245 g/ mq) euro (novantacinque/74)	mc	95,74
Nr. 4419 L.02.034.04	idem c.s. ...CE. altezza 1 mt - filo di 3,00 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 255 g/mq) euro (cento/30)	mc	100,30
Nr. 4420 L.02.034.06	idem c.s. ...CE. altezza 0,5 mt - filo di 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 245 g/mq)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoquattro/50)	mc	104,50
Nr. 4421 L.02.034.08	idem c.s. ...CE. altezza 0,5 mt - filo di 3,00 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 255 g/mq) euro (centododici/37)	mc	112,37
Nr. 4422 L.02.035.02	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm ² .Escluso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame.Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. altezza 1 mt - filo di 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 245 g/mq) euro (trentasette/79)	mc	37,79
Nr. 4423 L.02.035.04	idem c.s. ...CE. altezza 1 mt - filo di 3,00 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 255 g/mq) euro (quarantadue/34)	mc	42,34
Nr. 4424 L.02.035.06	idem c.s. ...CE. altezza 0,5 mt - filo di 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 245 g/mq) euro (cinquantaotto/19)	mc	58,19
Nr. 4425 L.02.035.08	idem c.s. ...CE. altezza 1 mt - filo di 3,00 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 255 g/mq) euro (sessantasette/30)	mc	67,30
Nr. 4426 L.02.036.01	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) con un quantitativo no inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm.Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm ² .Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbione di altezza 1 mt euro (centocinque/00)	mc	105,00
Nr. 4427 L.02.036.02	idem c.s. ...di altezza 0,50 mt euro (centoventidue/79)	mc	122,79
Nr. 4428 L.02.037.01	Sovrapprezzo riempimento dei gabbioni posto in opera con faccia a vista euro (undici/91)	mq	11,91
Nr. 4429 L.02.038.01	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) con un quantitativo no inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm.Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm ² .Escluso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbione di altezza 1 mt euro (quarantasette/04)	mc	47,04
Nr. 4430 L.02.038.02	idem c.s. ...di altezza 0,50 mt euro (sessantatre/73)	mc	63,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4431 L.02.039.01	Riempimento di gabbioni di qualsiasi forma e dimensione con pietrame calcareo proveniente dagli scavi, vagliato e ripulito. Compreso gli oneri per lo stoccaggio degli stessi in aree adiacenti all'intervento. euro (ventiquattro/99)	mc	24,99
Nr. 4432 L.02.040.01	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldato con maglia differenziata e diametro 8 mm e da un elemento antirivolo costituito da una geostuoia tridimensionale in filamento di polipropilene. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, da tiranti di tenuta opportunamente sagomati. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del pietrame intasato con terreno vegetale per uno spessore di almeno 50 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e della idrosemina con la quale sarà necessario intasare completamente la geostuoia tridimensionale. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. elementi di 3,00x3,00x(0,70 /0,57) euro (centotrentatre/35)	mq	133,35
Nr. 4433 L.02.040.02	idem c.s. ...fabbrica CE. sovrapprezzo al punto 01) per ogni metro in più di lunghezza di ancoraggio euro (undici/13)	mq	11,13
Nr. 4434 L.02.041.01	Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, di lunghezza 2.00 m e diametro 0.95 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 3,00 mm , galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.7 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm ² . Compreso il riempimento e la sistemazione del pietrame. euro (settantatre/84)	mc	73,84
Nr. 4435 L.02.042.01	Fornitura e posa in opera di rivestimenti flessibili con materassi metallici marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, a tasche di 3,00x2,00 mt (spessore 0,23 - 0,30 mt) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 6x8 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con filo di diametro 2,2 mm o 2.7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10 % , galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A) con un quantitativo no inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,2 mm o 3.7 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.00/3.00 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm ² . Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. altezza 0,23 mt euro (quarantacinque/17)	mq	45,17
Nr. 4436 L.02.042.02	idem c.s. ...mm o 3.7 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.00/3.00 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm ² . Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. altezza 0,30 mt euro (quarantanove/35)	mq	49,35
Nr. 4437 L.02.043.01	idem c.s. ...mm o 3,7 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.00/3.00 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm ² . Escluso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame. altezza 0,23 mt euro (ventiotto/97)	mq	28,97
Nr. 4438 L.02.043.02	idem c.s. ...mm o 3,7 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.00/3.00 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm ² . Escluso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame. altezza 0,30 mt euro (trenta/95)	mq	30,95
Nr. 4439 L.02.044.01	Rivestimento vegetativo ottenuto con materasso metallico marcato CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, a tasche preconfezionato in rete metallica a doppia torsione La struttura è costituita da elementi di 3,00x2,00 (spessore 0,23 - 0,30 m) fabbricati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 6x8 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con filo di diametro 2,2 mm o 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A) con un quantitativo no inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,2 mm o 3,7 mm. Il materasso viene riempito con pietrame di idonea pezzatura e successivamente intasato con miscuglio di terreno vegetale locale, additivato con opportuni ammendanti.La copertura del materasso dovrà essere costituita da geostuoia grimpante tridimensionale 100 % polipropilene stabilizzata ai raggi U.V. (EN ISO 9863) rinforzata con rete metallica .Compresi, tiranti interni e legature e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.La superficie esterna può essere idrosemata e/o può seguire la messa a dimora di specie arbustive autoctone da compensarsi a parte. altezza 0,23 mt euro (sessanta/05)	mq	60,05
Nr. 4440 L.02.044.02	idem c.s. ...parte. altezza 0,30 mt euro (sessantaquattro/85)	mq	64,85
Nr. 4441 L.02.045.01	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm.Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con punti metallici meccanizzati di diametro mm 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 170 kN/mm ² . Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1.00 m x 0.80 m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto termosaldato a filo continuo, compreso il riempimento del paramento esterno con elementi litoidi di adeguato peso specifico ed ogni altro onere per completare a regola d'arte la struttura finita, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. P la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. elementi di 3,00x3,00x1,00 euro (centocinquantadue/50)	mq	152,50
Nr. 4442 L.02.045.02	idem c.s. ...fabbrica CE. sovrapprezzo alla voce 01) per ogni metro in più di lunghezza di ancoraggio euro (undici/13)	mq	11,13
Nr. 4443 L.02.046.01	Drenaggio eseguito con pietrisco di cava lavato, di pezzatura mista da 15 mm a 40 /50 mm entro cavi. Sono ompresi: la fornitura e posa in opera del pietrisco, l'assestamento con il pestello meccanico. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. euro (quaranta/40)	mc	40,40
Nr. 4444 L.02.047.01	Fornitura e posa in opera di pannello drenante prefabbricato ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto monofilamento ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio. Compresa la guaina occhiellata sintetica installata al fondo del pannello drenante in modo da consentire lo smaltimento delle acque captate. Le caratteristiche minime della guaina dovranno essere le seguenti:Geomembrana in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HPDE), stabilizzata agli U.V.Lo scatolare metallico sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m ² ; in accordo con le Linee Guida per la redazione di Capitolati per limpiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006. Il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica = 100 gr/m ² (EN ISO 9864), apertura dei pori caratteristica 090 300 micron (EN ISO 12956), permeabilità normale al piano =180 l/m ² sec ViH50 (EN ISO 11058), resistenza longitudinale a rottura =22 Kn/m e trasversale =12 Kn/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (EN ISO 10319).Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Sono compresi i fili di legatura in ferro zincato, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quantaltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi lo scavo di sbancamento, il successivo reinterro, lo smaltimento del materiale non utilizzato ed eventuali camini drenanti. pannello drenante prefabbricato dimensioni 2x1x0,30 m euro (centootto/88)	m	108,88
Nr. 4445 L.02.047.02	idem c.s. ...prefabbricato dimensioni 2x0,50x0,30 m euro (ottantanove/50)	m	89,50
Nr. 4446 L.02.048.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa granulometria marcato CE. Il geotessile con spessore sotto i 2kN/mq pari a circa 0,50mm e con spessore sorro i 200kN/mq paria a 0,40 mm in modo da ostacolare il fenomeno dell'intasamento superficiale del filtro, deve presentare una resistenza a punzonamento statico non inferiore a 1800 N (norma EN ISO 12236), un valore della resistenza alla lacerazione (norma ASTM D4533) non inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sei/51)	mq	6,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4447 L.02.049.01	<p>Fornitura e posa in opera di geocomposito tridimensionale per il drenaggio (gradiente idraulico è 1) marcato CE composto da una struttura centrale ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici alla quale vengono accoppiati due geotessili sintetici non tessuti filtranti termosaldati. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale a 20 kPa non inferiore a 2,5 l/sm (norma EN ISO 12958 opzione R/F), a 100 kPa non inferiore 2,0 l/sm e dopo 100 anni di esercizio dovrà fornire un valore della trasmissività in verticale a 20 kPa, stabilito secondo la norma UN ISO 12958 opzione R/F long term creep test, non inferiore a 2,10 l/sm. I due non tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno avere un valore del peso unitario non superiore a 110 g/mq (norma EN 965), una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 7,3 kN/m (norma EN 10319), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,1 KN (norma EN 12236), un diametro di filtrazione non superiore a 140 micron (norma EN ISO 12956). La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi indicati in scheda tecnica e delle tolleranze espresse sulle schede di marcatura CE. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (dodici/02)</p>	mq	12,02
Nr. 4448 L.02.050.01	<p>Applicazione: rivestimento canali e argini con funzione di protezione e controllo dell'erosione. RIVESTIMENTO BACINI E CANALI CON CALCESTRUZZO INIETTATO IN MATERASSO DI GEOTESSILE CON PUNTI FILTRANTI. Fornitura e posa del materasso flessibile iniettabile tipo Incomat® Flex o equivalente, costituito da due geotessili tessuti collegati mediante un sistema di doppi lacci distanziatori in poliammide (PA) di lunghezza variabile, in modo da configurare un sistema a scacchiera di lastre rettangolari a modo di cuscino. Per garantire la forma a cuscino del materasso, i doppi lacci distanziatori dovranno collegare i due geotessili in modo perpendicolare ed essere distanziati configurando una maglia di 10x10 cm in pianta. Nei punti di congiunzione tra gli spigoli delle lastre il geocomposito a materasso dovrà avere una zona a maggiore potere filtrante, con una permeabilità non inferiore a 30 l/m2/s (UNI EN ISO 11058) ed un diametro di filtrazione O90 di 0,48 mm. Il materasso dovrà avere i seguenti requisiti minimi da rispettare: Materia prima dei geotessili Longitudinale/Trasversale PA/PE, Resistenza nominale minima di ogni laccio ≥ 40 daN, Resistenza minima Longitudinale a breve termine del singolo strato ≥ 45 kN/m (come da norma EN ISO 10319), Deformazione massima alla resistenza nominale a breve termine longitudinale del singolo strato ≤ 20 % (come da norma EN ISO 10319), Resistenza minima trasversale a breve termine del singolo strato ≥ 25 kN/m (come da norma EN ISO 10319), Deformazione massima alla resistenza nominale a breve termine trasversale del singolo strato ≤ 20 % (come da norma EN ISO 10319), Diametro di Filtrazione O90 del singolo strato circa = 250 micrometri (come da norma EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua del singolo strato circa = 6 l/m2/s (come da norma EN ISO 11058), Spessore medio del materasso riempito circa = 10 cm. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà fornire la certificazione DoP e possedere la certificazione EN ISO 9001:2008. Il produttore dovrà fornire una prova che dimostri che il materiale rispetta i requisiti sanitari per essere usato a contatto con acqua potabile in base alle "Linee guide per la valutazione sanitaria degli elastomeri in contatto con acqua potabile". Per ogni partita di geotessile approvvigionato in cantiere, l'Appaltatore dovrà fornire alla Direzione Lavori la relativa dichiarazione di conformità rilasciata dalla ditta produttrice, attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere; correlata inoltre dalle prove di laboratorio inerenti il lotto di produzione. Nel caso l'Appaltatore non fosse in grado di fornire tale certificazione o che non fossero rispettati i requisiti minimi richiesti, la partita di materiale verrà rifiutata e, se si rendesse necessario, si provvederà alla demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa. Si considera di intervenire su un sottofondo regolarizzato, privo di elementi laceranti o pungenti. Sono da considerarsi comprese nella presente voce, le seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> •fornitura del materasso flessibile e movimentazione dei rotoli in cantiere con mezzi idonei •taglio a misura dei teli •posa del geocomposito e, quando posato su scarpate, fissaggio in sommità in apposite trincee d'ancoraggio •affiancamento dei teli e cucitura delle estremità secondo quanto previsto da progetto •riempimento mediante iniezione di miscela cementizia con apposita pompa. <p>La disposizione dei teli e la modalità di posa dovranno essere eseguite secondo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal produttore. Resta escluso l'eventuale confezionamento del materiale su misura, effettuato in stabilimento, nel caso di forme particolari non standard da realizzare. Tale lavorazione sarà quindi da computare a parte con apposita voce di elenco prezzi.</p> <p>L'Appaltatore, prima della posa in opera, dovrà sottoporre ad approvazione della Direzione Lavori il materiale che intende utilizzare, corredato dalle certificazioni richieste. Tale approvazione non costituisce accettazione definitiva del materiale. A questo fine, l'Appaltatore dovrà far eseguire su tutti i tipi di geogriglie approvvigionate in cantiere per ogni partita di 10.000 m2, prove di trazione su campioni prelevati in sito dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori. Il certificato di prova di trazione dovrà essere rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e dovrà essere basato su 5 campioni secondo la normativa ISO 10319.</p> <p>L'Appaltatore sarà obbligato a prestarsi in ogni tempo alle prove sui materiali impiegati o da impiegarsi, nonché a quelle su campioni prelevati in corso d'opera, da inviare ad un laboratorio individuato in accordo con la Direzione Lavori. Dei campioni potrà essere ordinata la conservazione, munendo gli stessi di sigilli e firma del Direttore dei Lavori e dell'Appaltatore, nei modi più adatti a garantirne l'autenticità. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni.</p> <p>Rivestimento bacini e canali con calcestruzzo iniettato in materasso di geotessile con punti filtranti</p> <p>euro (quarantatre/27)</p>	mq	43,27
Nr. 4449 L.02.051.01	<p>RIVESTIMENTO BACINI E CANALI CON CALCESTRUZZO INIETTATO IN MATERASSO DI GEOTESSILE DI SPESSORE COSTANTE 14 CM. Fornitura e posa di materasso flessibile iniettabile tipo Incomat® o equivalente, costituito da due geotessili tessuti paralleli, collegati mediante un sistema di doppi lacci distanziatori in poliammide (PA), in modo da ottenere un materasso di spessore medio costante. Per garantire l'uniformità dello spessore del materasso, i doppi lacci distanziatori dovranno collegare i due geotessili in modo perpendicolare ed essere distanziati di 10 cm nella direzione longitudinale e trasversale configurando una maglia di 10x10 cm. Il materasso dovrà avere i seguenti requisiti minimi da rispettare: Materia prima dei geotessili Longitudinale/Trasversale PA/PE, Resistenza nominale minima di ogni laccio ≥ 40 daN, Resistenza minima Longitudinale a Breve termine del singolo strato ≥ 45 kN/m (secondo le norme EN ISO 10319), Deformazione massima alla resistenza nominale a breve termine longitudinale del singolo strato ≤ 20 % (secondo le norme EN ISO 10319), Resistenza minima trasversale a breve termine del singolo strato ≥ 25 kN/m (secondo le norme EN ISO 10319), Deformazione massima alla resistenza nominale a breve termine trasversale del singolo strato ≤ 20 %, Diametro di Filtrazione O90 del singolo strato = 250 micron m (secondo le norme EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua del singolo strato = 6 l/m2/s (secondo le norme EN ISO 11058), Spessore medio del materasso riempito = 14 cm.</p> <p>Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà fornire la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>certificazione DoP e possedere la certificazione EN ISO 9001:2008. Il produttore dovrà fornire una prova che dimostri che il materiale rispetta i requisiti sanitari per essere usato a contatto con acqua potabile in base alle "Linee guide per la valutazione sanitaria degli elastomeri in contatto con acqua potabile". Per ogni partita di geotessile approvvigionato in cantiere, l'Appaltatore dovrà fornire alla Direzione Lavori la relativa dichiarazione di conformità rilasciata dalla ditta produttrice, attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere; correlata inoltre dalle prove di laboratorio inerenti il lotto di produzione. Nel caso l'Appaltatore non fosse in grado di fornire tale certificazione o che non fossero rispettati i requisiti minimi richiesti, la partita di materiale verrà rifiutata e, se si rendesse necessario, si provvederà alla demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa. Si considera di intervenire su un sottofondo regolarizzato, privo di elementi laceranti o pungenti. Sono da considerarsi comprese nella presente voce, le seguenti operazioni: fornitura del materasso flessibile e movimentazione dei rotoli in cantiere con mezzi idonei; taglio a misura dei teli; posa del geocomposito e, quando posato su scarpate, fissaggio in sommità in apposite trincee d'ancoraggio; affiancamento dei teli e cucitura delle estremità secondo quanto previsto da progetto; riempimento mediante iniezione di miscela cementizia con apposita pompa. La disposizione dei teli e la modalità di posa dovranno essere eseguite secondo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal produttore. Resta escluso l'eventuale confezionamento del materiale su misura, effettuato in stabilimento, nel caso di forme particolari non standard da realizzare. Tale lavorazione sarà quindi da computare a parte con apposita voce di elenco prezzi. L'Appaltatore, prima della posa in opera, dovrà sottoporre ad approvazione della Direzione Lavori il materiale che intende utilizzare, corredato dalle certificazioni richieste. Tale approvazione non costituisce accettazione definitiva del materiale. A questo fine, l'Appaltatore dovrà far eseguire su tutti i tipi di geogriglie approvvigionate in cantiere per ogni partita di 10.000 m², prove di trazione su campioni prelevati in sito dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori. Il certificato di prova di trazione dovrà essere rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e dovrà essere basato su 5 campioni secondo la normativa ISO 10319. L'Appaltatore sarà obbligato a prestarsi in ogni tempo alle prove sui materiali impiegati o da impiegarsi, nonché a quelle su campioni prelevati in corso d'opera, da inviare ad un laboratorio individuato in accordo con la Direzione Lavori. Dei campioni potrà essere ordinata la conservazione, munendo gli stessi di sigilli e firma del Direttore dei Lavori e dell'Appaltatore, nei modi più adatti a garantirne l'autenticità. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni.</p> <p>Rivestimento bacini e canali con calcestruzzo iniettato in materasso di geotessile di spessore costante 14 cm</p> <p>euro (quarantanove/93)</p>	mq	49,93
Nr. 4450 L.02.052.01	<p>GEOCOMPOSITO AD ELEVATO POTERE DRENANTE SOTTO BASSE PRESSIONI. Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante (GCO) costituito da una geostuoia tridimensionale in polipropilene (GMA) accoppiata a due geotessili filtranti in polipropilene (GTX), per la funzione di drenaggio in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica in sostituzione dei dreni costituiti da materiale granulare naturale. Il doppio geotessile è necessario per la funzione di filtrazione e separazione per evitare soprattutto di intasare l'anima drenante e perdere nel tempo la sua efficacia. Per svolgere nel tempo la funzione di drenaggio, il geocomposito deve essere selezionato in base alla capacità drenante nelle condizioni di esercizio (carichi e pendenza). L'elevato potere drenante deve essere individuato dalla capacità drenante nel piano MD secondo la EN ISO 12958. L'anima drenante costituita da geostuoia tridimensionale in polipropilene, data l'elevata percentuale di vuoti offre valori elevati di capacità drenante sotto basse pressioni, quindi questo tipo di geocomposito è particolarmente indicato in caso di carichi non maggiori di 100 kPa. Il geotessile (GTX) dovrà avere una apertura di filtrazione non superiore a 120 micron (EN ISO 12956) ed una permeabilità normale al piano non inferiore a 100 mm/s (EN ISO 11058). Il geocomposito dovrà essere marcato CE in conformità alla norma EN 13252. La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi e delle relative tolleranze indicate in scheda tecnica. L'accettazione del prodotto è subordinata alla presentazione alla DL della scheda tecnica del prodotto, del certificato di conformità CE alla norma indicata, del certificato di qualità aziendale del produttore; la fornitura dovrà essere accompagnata dalla scheda CE del prodotto, dalla dichiarazione di conformità secondo UNI EN ISO 17050. Il geocomposito dovrà essere posato secondo le indicazioni progettuali; nel caso di opere interrato fissare il geocomposito al di sopra della linea di impermeabilizzazione mediante chiodature o pannelli in legno a perdere. Per impedire l'intasamento del drenante è necessario rivoltare il tessuto non tessuto oppure ripiegare su se stesso il geocomposito. Data la leggerezza il geocomposito si applica senza l'utilizzo di macchinari. Per particolari applicazioni, tale onere deve quindi essere computato a parte. Sono compresi sfidri, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadro di superficie Geocomposito con spessore maggiore o uguale a 8 mm sotto 2 kPa, massa areica non minore di 780 gr/mq; resistenza a trazione non minore di 18 kN/m; capacità drenante a 20 kPa non minore di 2,10 l/s*m per i=1; capacità drenante a 50 kPa non minore di 2,00</p> <p>euro (nove/09)</p>	mq	9,09
Nr. 4451 L.02.053.01	<p>RIVESTIMENTO BACINI E CANALI CON CALCESTRUZZO INIETTATO IN MATERASSO DI GEOTESSILE A CELLE RINVERDIBILI. Fornitura e posa di materasso flessibile iniettabile a struttura nervata tipo Incomat® Crib 10.100 o equivalente costituito da due geotessili tessuti uniti mediante cucitura, in modo da configurare un sistema grigliato a nervature trasversali e longitudinali interconnesse senza interruzioni, definendo una maglia quadrata con una superficie ad alta permeabilità al suo interno. Lo spessore massimo a materasso riempito sarà di circa 10 cm.</p> <p>I geotessili saranno in fibre di poliammide (PA) nella direzione dell'ordito e di polietilene (PE) nella direzione della trama e dovranno avere una resistenza di trazione non inferiore a 45 kN/m nella direzione longitudinale, e a 25 kN/m nella direzione trasversale con una deformazione non superiore a 20% in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319).</p> <p>La permeabilità all'acqua di ciascun geotessile dovrà essere di 6 l/m²/s (UNI EN ISO 11058) ed il diametro di filtrazione O90 dovrà essere 0,25 mm</p> <p>Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.</p> <p>Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m². Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di materiale, per lotti singoli fino a 10.000 m², l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni.</p> <p>Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere.</p> <p>Il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2008.</p> <p>Il materiale dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa. Si considera di intervenire su un sottofondo regolarizzato, privo di elementi laceranti o pungenti. Sono da considerarsi comprese nella presente voce, le seguenti operazioni: •fornitura del materasso flessibile e movimentazione dei rotoli in cantiere con mezzi idonei •taglio a misura dei teli •posa del geocomposito e, quando posato su scarpate, fissaggio in sommità in apposite trincee d'ancoraggio •affiancamento dei teli e cucitura delle estremità secondo quanto previsto da progetto •riempimento mediante iniezione di miscela cementizia con apposita pompa. La disposizione dei teli e la modalità di posa dovranno essere eseguite secondo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal produttore. Resta escluso l'eventuale confezionamento del materiale su misura, effettuato in stabilimento, nel caso di forme particolari non standard da realizzare. Tale lavorazione sarà quindi da computare a parte con apposita voce di elenco prezzi. Rivestimento bacini e canali con calcestruzzo iniettato in materasso di geotessile a celle rinverdibili euro (trentasette/53)	mq	37,53
Nr. 4452 L.02.055.01	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante. peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario euro (tredici/79)	mq	13,79
Nr. 4453 L.02.055.02	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante. peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 6,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,10 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario euro (sedici/20)	mq	16,20
Nr. 4454 L.02.055.03	Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante. peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 7,0 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,20 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario euro (diciassette/57)	mq	17,57
Nr. 4455 L.02.056.01	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in PE a doppia parete, flessibili, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°). I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere forniti in matasse da 50 0 25 mt e complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969. DN 63 mm euro (sei/57)	m	6,57
Nr. 4456 L.02.056.02	idem c.s. ...9969. DN 75 mm euro (sei/83)	m	6,83
Nr. 4457 L.02.056.03	idem c.s. ...9969. DN 90 mm euro (otto/93)	m	8,93
Nr. 4458 L.02.056.04	idem c.s. ...9969. DN 110 mm euro (nove/52)	m	9,52
Nr. 4459 L.02.056.05	idem c.s. ...9969. DN 125 mm euro (dieci/26)	m	10,26
Nr. 4460 L.02.056.06	idem c.s. ...9969. DN 140 mm euro (undici/41)	m	11,41
Nr. 4461 L.02.056.07	idem c.s. ...9969. DN 160 mm euro (quattordici/28)	m	14,28
Nr. 4462 L.02.056.08	idem c.s. ...9969. DN 200 mm euro (diciannove/37)	m	19,37
Nr. 4463 L.02.057.01	Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio in lamiera andulata, con profilo dell'onda mm.7x100, di acciaio zincato a caldo , secondo EN 10327, classe Z200, completi di tutti gli organi di giunzione, posti in opera su idoneo strato di sabbia di spessore medio di cm. 20. Esclusa la fornitura di sabbia e degli scavi da compensarsi a parte. tubo drenante DN 150 mm euro (quattordici/51)	m	14,51
Nr. 4464 L.02.057.02	idem c.s. ...drenante DN 200 mm euro (venti/42)	m	20,42
Nr. 4465 L.02.057.03	idem c.s. ...drenante DN 250 mm euro (ventisei/33)	m	26,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4466 L.02.057.04	idem c.s. ...drenante DN 300 mm euro (ventinove/62)	m	29,62
Nr. 4467 L.02.057.05	idem c.s. ...drenante DN 500 mm euro (quarantasette/44)	m	47,44
Nr. 4468 L.02.059.01	Fornitura e posa su scarpa ripide di rivestimento mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m ² . Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988 per un numero minimo di 28 cicli consecutivi, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. I teli di rete, una volta stesi lungo la scarpa, dovranno essere collegati tra loro ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1770 N/mm ² . La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpa mediante rispettivamente da una fune d'acciaio zincato DN 16 mm (norme UNI ISO 10264-2, UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm ² , con carico di rottura minimo di 149.5 kN e da una fune d'acciaio 12 mm (norme UNI ISO 10264-2, UNI ISO 2408) anima tessile con carico di rottura minimo di 84.1 kN. Il rivestimento completo dovrà quindi essere fissato alla scarpa mediante ancoraggi costituiti da picchetti in acciaio Fe B44K, DN 16 mm, di lunghezza di circa 70-100 cm secondo la consistenza e profondità del substrato. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. euro (ventitre/95)	mq	23,95
Nr. 4469 L.02.060.01	Rivestimento di scarpa in roccia a qualsiasi altezza mediante copertura di geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3 con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm ² e allungamento non inferiore al 10%, avente un diametro pari 3.00 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m ² . La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988 per un numero minimo di 28 cicli consecutivi, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.00 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm ² , con carico di rottura minimo di 40.3 kN (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B ; UNI ISO 2408). Le funi sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura con una spaziatura pari a 3,00 m. I teli di geocomposito metallico, una volta stesi lungo la scarpa, dovranno essere collegati tra loro ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm e quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m ² o con anelli di chiusura metallici di diametro 7,00 mm. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpa mediante rispettivamente da una fune d'acciaio zincato 16 mm (norme UNI ISO 10264-2, UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm ² , con carico di rottura minimo di 149.5 kN e da una fune d'acciaio 12 mm (norme UNI ISO 10264-2, UNI ISO 2408) anima tessile con carico di rottura minimo di 84.1 kN. Il rivestimento completo dovrà quindi essere fissato alla scarpa mediante ancoraggi costituiti da picchetti in acciaio Fe B44K, 16 mm, di lunghezza di circa 70-100 cm secondo la consistenza e profondità del substrato. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. euro (venticinque/16)	mq	25,16
Nr. 4470 L.02.061.01	Rafforzamento corticale di scarpa in roccia a qualsiasi altezza mediante geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3 con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm ² e allungamento non inferiore al 10%, avente un diametro pari 3.00 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m ² . La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.00 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm ² , con carico di rottura minimo di 40.3 kN (UNI EN 12385) e galvanizzate con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B). Le funi d'acciaio sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura e trasversalmente all'interno delle doppie torsioni chiuse attorno le funi di bordatura ad asola mediante manicotto in alluminio realizzando una maglia di funi con spaziatura pari a 300x300 cm. I teli di geocomposito metallico, una volta stesi lungo la scarpa, dovranno essere collegati tra loro ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm e quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m ² o con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. Le asole delle funi trasversali saranno collegate direttamente tramite chiodi di ancoraggio. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpa mediante una fune d'acciaio zincato 16 mm (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B ; UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm ² , con carico di rottura minimo di 149.5 kN. Il geocomposito metallico sarà ancorato in sommità, al piede e lungo la scarpa mediante ancoraggi in barra o fune d'acciaio posti in opera con maglia 3 m x 3 m, in ragione di uno ogni 9 mq (gli ordini di ancoraggi saranno distanziati di 3.00 m in senso orizzontale e		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	3.00 m in senso verticale) da computarsi a parte. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. euro (trentasei/04)	mq	36,04
Nr. 4471 L.02.063.01	Rafforzamento corticale di scarpa in roccia a qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm2 e allungamento minimo del 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m2. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. I teli di rete, una volta stesi lungo la scarpa, dovranno essere collegati tra loro ogni 0.20 m con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/m2 o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1770 N/mm2. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpa mediante una fune d'acciaio zincato 16 mm, (norme UNI EN 10264-2 ; UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 180 kg/mm2, con carico di rottura minimo di 149.5 kN. La rete metallica sarà bloccata in sommità, al piede e lungo la scarpa mediante ancoraggi in barra o fune d'acciaio, da computarsi a parte. Infine sarà posto in opera un reticolo di funi di contenimento costituito da un'orditura romboidale in fune metallica 12 mm di acciaio (norme UNI EN 10264-2 ; UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2, con carico di rottura minimo di 84.1 kN; la fune sarà fatta passare in corrispondenza degli incroci e fermata da opportuni accessori degli ancoraggi, sarà tesata e bloccata con relativi morsetti in fusione zincata (UNI ISO 2081). Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. con funi di rinforzo in maglia 3x3 euro (ventisei/53)	mq	26,53
Nr. 4472 L.02.063.02	idem c.s. ...in maglia 6x3 euro (ventisei/06)	mq	26,06
Nr. 4473 L.02.064.01	Fornitura e posa in opera di pannelli di rete in fune realizzati con un'unica fune di tessitura ad anima metallica del diametro 10 mm (6x19 IWR) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE A ; UNI ISO 2408). Tale fune del diametro 10 mm ad anima metallica con resistenza nominale del filo non inferiore a 1770 N/mm2 e carico di rottura della fune minimo 63 kN, è intrecciata in modo da formare maglie romboidali di lato nominale 300 x 300 mm. Gli incroci sono rinforzati in modo da opporsi ad un'eventuale sollecitazione statica o dinamica, tendente a deformare il pannello. I rinforzi sono costituiti da nodi realizzati su entrambi gli spezzoni di fune costituenti gli spigoli della maglia, in doppio filo di acciaio del diametro 3 mm conforme alla norma EN 10218 e galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2. I fili sono intrecciati meccanicamente in fase di produzione su entrambi i lati del pannello (doppia legatura con doppio filo). Il nodo, od altro sistema di chiusura, dovrà essere in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. I pannelli in fune d'acciaio sono abbinati con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee guida per la redazione di capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 12/05/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm2 e allungamento superiore al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m2. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,50 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. La galvanizzazione, inoltre, dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa UNI ISO EN 6988 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. I teli di rete, una volta stesi lungo la scarpa, dovranno essere collegati tra loro ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1770 N/mm2. I pannelli di rete in fune a trefoli d'acciaio zincato saranno ancorati alla roccia con densità pari a n. 1 ancoraggio per ogni angolo del pannello e in ogni caso posti ad interasse non superiore a 3,00 m mediante ancoraggi in barra d'acciaio da computarsi a parte. Inoltre, le dimensioni di massima dei pannelli non dovranno essere superiori a 18.00 m2. Il collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, sarà realizzato con funi d'acciaio della stessa tipologia e diametro di quella costituente l'orditura della maglia, in modo da creare una idonea cucitura fra gli stessi. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. euro (novantaquattro/05)	mq	94,05
Nr. 4474 L.02.065.01	Ancoraggio costituito da fune d'acciaio zincato 16 (norme UNI ISO 10624-2; UNI ISO 2408) anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2; con carico di rottura minimo di 161.3 kN, completi, ad un'estremità, di redancia zincata e manicotto di alluminio chiusi a pressione oleodinamica (per il passaggio della fune) ed all'altra estremità con punta libera, per rete metallica a doppia torsione. In opera mediante perforazioni del diametro minimo 41 (terminale 38 mm) e successiva cementazione mediante malta antiritiro fino a rifiuto. Compreso ogni altro onere per il sollevamento ed il posizionamento delle attrezzature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. lunghezza ancoraggio 1 mt euro (centoventiquattro/45)	cad	124,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4475 L.02.065.02	idem c.s. ...lunghezza ancoraggio 2 mt euro (centosessantanove/08)	cad	169,08
Nr. 4476 L.02.065.03	idem c.s. ...lunghezza ancoraggio 3 mt euro (duecentonove/25)	cad	209,25
Nr. 4477 L.02.066.01	Ancoraggio, costituito da barra continua in acciaio FeB44k filettata in testa del diametro di 24 mm, munita di piastra, golfare (per il passaggio della fune) e dispositivo di bloccaggio, per rete metallica a doppia torsione .In opera mediante perforazioni del diametro minimo 41 (terminale 38 mm) e successiva cementazione mediante malta antiritiro fino a rifiuto. Compresa la regolarizzazione della superficie di contatto della piastra di appoggio nonché ogni altro onere per il sollevamento ed il posizionamento delle attrezzature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. lunghezza ancoraggio 1 mt euro (centoventisei/39)	cad	126,39
Nr. 4478 L.02.066.02	idem c.s. ...lunghezza ancoraggio 2 mt euro (centosessantasei/53)	cad	166,53
Nr. 4479 L.02.066.03	idem c.s. ...lunghezza ancoraggio 3 mt euro (duecentoquattro/01)	cad	204,01
Nr. 4480 L.02.067.01	Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato 16 mm, (norme UNI EN 10264-2 ; UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 180 kg/mm2, con carico di rottura minimo di 149.5 kN, per il placcaggio della rete sulle scarpate in roccia, compreso ogni onere e magistero euro (sette/32)	m	7,32
Nr. 4481 L.02.068.01	Fornitura e posa in opera di funi metalliche 12 mm di acciaio zincato (norme UNI EN 10264-2 ; UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2, con carico di rottura minimo di 84.1 kN, per il placcaggio della rete sulle scarpate in roccia, compreso ogni onere e magistero euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 4482 L.02.069.01	Operazioni di perforazione eseguite in parete di qualsiasi altezza, od in scarpate e luoghi difficilmente accessibili, da rocciatori specializzati che si calano in cordata, con l'ausilio di idonee attrezzature. Compreso il posizionamento della perforatrice, lo stendimento delle tubazioni per le iniezioni e le operazioni di iniezione della boiacca con rapporto cemento/acqua di 2:1, iniettata a pressione controllata, tramite idonea attrezzatura pneumatica, nelle perforazioni in precedenza eseguite. Per perforazioni del diametro variabile tra Ø 44 e 52mm da realizzare con perforatrici pneumatiche manuali, quindi per lunghezza massima del foro pari a 3 ml. euro (cinquantasei/84)	m	56,84
Nr. 4483 L.02.069.02	idem c.s. ...tra Ø 90 e 110mm da realizzare con perforatrici pneumatiche leggere del tipo a fondo foro montate su slitte, senza limiti di lunghezza minima e massima del foro. euro (centotredici/59)	m	113,59
Nr. 4484 L.02.070.01	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio in acciaio complete di dado M24 per placcaggio della rete sulle scarpate in roccia , compresa la regolarizzazione della superficie di contatto della piastra di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensione piastra 150x150x8 mm euro (sedici/80)	cad	16,80
Nr. 4485 L.02.070.02	idem c.s. ...dimensione piastra 200x200x10 mm euro (ventiquattro/06)	cad	24,06
Nr. 4486 L.02.071.01	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere all'urto di un corpo roccioso animato di energia cinetica, omologata secondo le Linee Guida Europee Etag 027 edizione 2008 e certificata a seguito di prove in vera grandezza "crash test" da Laboratori o Istituti di Prove Ufficiali autorizzati secondo D.P.R. 380/2001 Art. 59 (Legge n.1086/1971 Art. 20) La barriera paramassi deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali: superare n° 1 (una) prova di impatto con energia maggiore o uguale al 100% (M.E.L.: Maximum Energy Level) della classe nominale di resistenza, trattenendo il blocco di prova, senza rotture o danni sostanziali ai componenti principali del sistema; superare n° 2 (due) prove di impatto eseguite in successione, senza effettuare riparazioni, con energia maggiore o uguale ad 1/3 (S.E.L.: Service Energy Level) della classe nominale di resistenza, trattenendo il blocco di prova, senza danni sostanziali ai componenti principali del sistema.Essere di Categoria A in accordo a quanto definito dalla sopra citata Linea Guida ETAG 027.Tutti i materiali e/o componenti devono essere accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), UNI ISO 2408 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica).Tutte le certificazioni, i manuali di montaggio e la documentazione tecnica, devono essere preventivamente sottoposte per approvazione alla D.L.Il certificato dovrà comprendere una specifica dichiarazione relativa al corretto funzionamento della barriera e dovrà essere privo di condizioni e/o riserve.Resta incluso la realizzazione delle fondazioni con ancoraggi fino alla profondità di 3m (perforazione, eventuali piccoli plinti di regolarizzazione), inclusi gli ancoraggi di monte e laterali; resta escluso l'eventuale impiego di elicottero. Il prezzo indicato è a metro lineare, l'analisi è stata effettuata per una barriera di 70 metri di lunghezza. barriera categoria A , classe di assorbimento II, assorbimento di energia cinetica 500 kJ - altezza nominale di intercettazione = 3,00 mt euro (cinquecentoventinove/09)	m	529,09
Nr. 4487 L.02.071.02	idem c.s. ...di assorbimento III, assorbimento di energia cinetica 1000 kJ - altezza nominale id intercettazione = 3mt o 4mt euro (settecentoottanta/26)	m	780,26
Nr. 4488 L.02.071.03	idem c.s. ...di assorbimento V, assorbimento di energia cinetica 2000 kJ - altezza nominale = 4,00 o 5,00 mt euro (millesettantasei/69)	m	1'076,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4489 L.02.071.04	idem c.s. ...di assorbimento VI, assorbimento di energia cinetica 3000 kJ - altezza nominale = 5,00 o 6,00 mt euro (millequattrocentosettanta/21)	m	1'470,21
Nr. 4490 L.02.071.05	idem c.s. ...di assorbimento VIII, assorbimento di energia cinetica 5000 kJ - altezza nominale = 6,00 o 7,00 mt euro (duemilacentonovanta/99)	m	2'190,99
Nr. 4491 L.02.075.01	Fornitura e posa di tiranti di fondazione o chiodi di elevata capacità portante, a doppia protezione dalla corrosione per realizzare ancoraggi permanenti, armati con barre in acciaio a filettatura continua destrorsa tipo DYWIDAG® St 950/1050 o similare, in perforazioni Ø90/110 mm, precedentemente eseguite, in pendii variamente acclivi e di qualunque altezza, compresa l'applicazione dell'eventuale piastra di ripartizione, e degli eventuali manicotti di giunzione, del dado di chiusura, o del golfaro passacavo e del successivo serraggio. Il sistema barre-accessori deve essere coperto da omologazione europea e marcatura CE. Le barre devono essere omologate come acciaio per cemento armato precompresso con attestato di qualificazione rilasciato da Servizio Tecnico Consiglio superiore dei Lavori Pubblici e Le barre devono avere inoltre le seguenti caratteristiche: Tensione di snervamento 950 N/mm2; Tensione di rottura 1050 N/mm2; rivestimento per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata internamente con boiacca di cemento a ritiro compensato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante, nel caso di realizzazione di tiranti. Come preiniezione è ammessa solo quella effettuata in stabilimento in ambiente controllato. Non è possibile preiniettare le barre in cantiere. Sono comprese: la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio, la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante, la fornitura degli eventuali manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva, la fornitura dei tubi d'iniezione, la fornitura dei distanziatori a fiasco per la corretta posa nel foro, la fornitura delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio (nel caso di tiranti), delle eventuali sotto piastre di ripartizione o compensazione angolare, nonché delle calotte in acciaio zincato per la protezione del dado (nel caso di tiranti), la fornitura del materiale protettivo per il riempimento delle calotte di protezione nonché del tratto di connessione tra tubo saldato alla piastra di contrasto e rivestimento della barra, la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura (nel caso di tiranti), le prove ed i controlli necessari, la sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione, ogni altra fornitura, prestazione ed onere, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto. I diametri nominali delle barre sono: 26,5 / 32 / 36 / 40 / 47 mm ANCORAGGIO TIPO DYWIDAG A DOPPIA PROTEZIONE euro (ventidue/10)	kg	22,10
Nr. 4492 L.02.076.01	Fornitura e posa di ancoraggi geotecnici autoproforanti tipo "DYWI@DRILL" o similari, composti da un elemento portante costituito da una barra cava in acciaio. La barra cava dovrà essere conforme alla EN 14490 sugli elementi metallici di rinforzo, il filetto dovrà essere conforme alla ISO 1208 mentre l'acciaio sarà conforme alle norme EN 10083-1 per gli elementi di rinforzo ed il sistema deve essere coperto da marcatura CE e DOP. In particolare le specifiche minime dell'acciaio devono essere: acciaio barre in 28Mn6 secondo EN 10083-1; Rp0,2 (limite 0,2%) = 500-600 N/mm2; Resistenza trazione Rm = 600-750 N/mm2; Deformazione a rottura = 5%; Intervallo di fatica di 190 N/mm2 per il limite superiore di 0,7xRp0,2 e 2 milioni di cicli. Gli accessori (ancoraggi e manicotti) 80 N/mm2 per 0,7x Rp0,2. E' compresa l'iniezione di malta cementizia a ritiro compensato e tixotropica per la sigillatura della barra nel foro. Le operazioni di perforazione, posa ed iniezione saranno realizzate con jumbo di perforazione a due o tre bracci, dotata di piattaforma aerea idonea a due persone, o mediante operai specializzati rocciatori in sospensione su fune. I diametri nominali esterni delle barre cave sono: 32 / 38 / 51 mm. I diametri interni o gli spessori sono variabili in funzione delle resistenze finali a rottura delle barre. Per barre con diametro nominale esterno variabile da 32 a 51mm con sistema nero. euro (trenta/90)	kg	30,90
Nr. 4493 L.02.076.02	idem c.s. ...delle barre. Sovrapprezzo rispetto alla voce 01 per sistema zincato. euro (uno/77)	kg	1,77
Nr. 4494 L.02.076.03	idem c.s. ...delle barre. Sovrapprezzo rispetto alla voce 01 per sistema duplex. euro (tre/70)	kg	3,70
Nr. 4495 L.02.077.01	Fornitura e posa di ancoraggi TIPO GEWI in barre di acciaio a filettatura continua sinistrorsa tipo Gewi® st 500/550 o similare, in perforazioni Ø42/110 mm, precedentemente eseguite, in pendii variamente acclivi e di qualunque altezza, compresa l'applicazione dell'eventuale piastra di ripartizione, e degli eventuali manicotti di giunzione, del dado di chiusura, o del golfaro passacavo e del successivo serraggio. Sono inoltre comprese: la fornitura dei tubi d'iniezione e sfiato, dei distanziatori a fiasco per la corretta posa nel foro e ogni altra fornitura, prestazione ed onere, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto. E' esclusa la perforazione e l'iniezione da compensarsi a parte. La barra tipo Gewi® deve essere qualificata come acciaio B 450 C presso l'ente competente. Le barre devono avere aventi le seguenti caratteristiche: Tensione di snervamento minima 500 N/mm2; Tensione di rottura minima 550 N/mm2 I diametri nominali delle barre sono: 16/20/25/28/32/40 mm Ancoraggio tipo Gewi euro (ventitre/55)	m	23,55
Nr. 4496 L.02.078.01	Fornitura e posa di tiranti di fondazione TIPO GEWI@PLUS o chiodi di elevata capacità portante, a doppia protezione dalla corrosione per realizzare ancoraggi permanenti, armati con barre in acciaio a filettatura continua destrorsa tipo GEWI@PLUS St 670/800 o similare, in perforazioni Ø90/110 mm, precedentemente eseguite, in pendii variamente acclivi e di qualunque altezza, compresa l'applicazione dell'eventuale piastra di ripartizione, e degli eventuali manicotti di giunzione, del dado di chiusura, o del golfaro passacavo e del successivo serraggio. Il sistema barre-accessori deve essere coperto da omologazione europea e marcatura CE. Le barre devono essere omologate come acciaio per cemento armato precompresso con attestato di qualificazione rilasciato da Servizio Tecnico Consiglio superiore dei Lavori Pubblici e le barre devono avere inoltre le seguenti caratteristiche: Tensione di snervamento 670 N/mm2; Tensione di rottura 800 N/mm2; rivestimento per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata internamente con boiacca di cemento a ritiro compensato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante, nel caso di realizzazione di tiranti. Come preiniezione è ammessa solo quella effettuata in stabilimento in ambiente controllato. Non è possibile preiniettare le barre in cantiere. Sono comprese: la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio, la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante, la fornitura degli eventuali manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva, la fornitura dei tubi d'iniezione, la fornitura		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dei distanziatori a fiasco per la corretta posa nel foro, la fornitura delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio (nel caso di tiranti), delle eventuali sotto piastre di ripartizione o compensazione angolare, nonché delle calotte in acciaio zincato per la protezione del dado (nel caso di tiranti), la fornitura del materiale protettivo per il riempimento delle calotte di protezione nonché del tratto di connessione tra tubo saldato alla piastra di contrasto e rivestimento della barra, la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura (nel caso di tiranti), le prove ed i controlli necessari, la sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione, ogni altra fornitura, prestazione ed onere, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto.I diametri nominali delle barre sono: 18 / 22 / 25 / 28 / 30 / 35 / 43 / 57.5 / 63.5 mm. ANCORAGGIO o TIRANTE TIPO GEWIPLUS A DOPPIA PROTEZIONE DALLA CORROSIONE euro (ventiuno/25)	kg	21,25
Nr. 4497 L.02.079.01	Fornitura e posa di ancoraggi in barre di acciaio a filettatura continua destrorsa tipo DYWIDAG® St 950/1050 o similare, in perforazioni Ø42/110 mm, precedentemente eseguite, in pendii variamente acclivi e di qualunque altezza, compresa l'applicazione dell'eventuale piastra di ripartizione, e degli eventuali manicotti di giunzione, del dado di chiusura, o del golfaro passacavo e del successivo serraggio. Sono inoltre comprese: la fornitura dei tubi d'iniezione e sfiato, dei distanziatori a fiasco per la corretta posa nel foro e ogni altra fornitura, prestazione ed onere, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto. E' esclusa la perforazione e l'iniezione da compensarsi a parte.Il sistema barra più accessori deve essere coperto da omologazione europea e marcatura CE.Le barre devono avere aventi le seguenti caratteristiche: Tensione di snervamento minima 950 N/mm2; Tensione di rottura minima 1050 N/mm2I diametri nominali sono: 26,5 / 32 / 36 / 40 / 47 mm. ANCORAGGIO TIPO DYWIDAG euro (nove/69)	kg	9,69
Nr. 4498 L.02.080.01	Fornitura e posa di ancoraggi in barre di acciaio TIPO GEWIPLUS a filettatura continua destrorsa tipo GEWIPLUS® St 670/800 o similare, in perforazioni Ø42/110 mm, precedentemente eseguite, in pendii variamente acclivi e di qualunque altezza, compresa l'applicazione dell'eventuale piastra di ripartizione, e degli eventuali manicotti di giunzione, del dado di chiusura, o del golfaro passacavo e del successivo serraggio. Sono inoltre comprese: la fornitura dei tubi d'iniezione e sfiato, dei distanziatori a fiasco per la corretta posa nel foro e ogni altra fornitura, prestazione ed onere, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto. E' esclusa la perforazione e l'iniezione da compensarsi a parte.Il sistema barra più accessori deve essere coperto da omologazione europea e marcatura CE.Le barre devono avere aventi le seguenti caratteristiche: Tensione di snervamento 670 N/mm2; Tensione di rottura 800 N/mm2I diametri nominali sono: 18 / 22 / 25 / 28 / 30 / 35 / 43 / 57.5 / 63.5 mm. ANCORAGGIO IN BARRA TIPO GEWIPLUS euro (trentadue/97)	m	32,97
Nr. 4499 L.02.081.01	Ancoraggio per attacco di funi e controventi per barriere paramassi tipo debris Flow costituito da fasci di fili ondulati, in acciaio ad alta resistenza (classe di resistenza 1770 N/mm2) e diametro del filo elementare pari a 3.5 mm. I fili sono protetti contro la corrosione con un rivestimento in Zn-Al (95%-5%), classe B (EN 10244-2) quantità minima 135 g/m2.I fasci di fili sono mantenuti paralleli con centratori e distanziatori plastici; il fascio è piegato attorno ad una radancia zincata a caldo, e protetto da un tubo-forma in acciaio S195T (EN 10027-1), zincato a caldo, Cl. A.1 (EN 10240), con tensione a rottura minima pari a 320 N/mm2.La parte terminale dell'ancoraggio è protetta tramite un puntale in acciaio per facilitare l'inserimento nel foro, con tensione a rottura minima pari a 270 N/mm2. Parallelamente al fascio di fili e reso solidale ad essi, un tubo abbinato per facilitare l'iniezione successiva dal fondo del foro. Il tubo per l'iniezione è costituito da polietilene a bassa densità ed ha un diametro nominale pari a 20 mm.Per le iniezioni nel sistema di ancoraggio, saranno impiegate miscele a base di cemento da altoforno o pozzolanico con contenuto pari a 100 Kg, di acqua con contenuto pari a 40÷45 Kg e di filler calcareo, o siliceo, la cui quantità dovrà essere compreso tra 0÷30 Kg secondo la richiesta della Direzione Lavori.La bentonite dovrà essere presente in quantità compresa tra 0÷4 Kg secondo la richiesta della Direzione Lavori. Infine additivo super fluidificante pari a 5 Kg ed eventuale additivo accelerante.Il cemento dovrà presentare contenuto in cloro inferiore allo 0,05% in peso e contenuto totale di zolfo da solfuri inferiore allo 0,15% in peso.L'acqua dovrà essere conforme alle norme UNI 7163 dell'aprile 1979 e s.m..Il filler dovrà presentare un passante al setaccio n. 37 della serie UNI 2332 (apertura 0.075 mm) inferiore al 3% in peso.Gli additivi non dovranno essere aeranti.La miscela dovrà presentare i requisiti seguenti, periodicamente controllati durante le lavorazioni:fluidità Marsh da 10 sec. a 35 sec.;essudazione 2%;resistenza a compressione a 28 giorni > 250 kg/cm2. Compresa la perforazione in fori di diametro come da progetto, realizzata in ogni condizione, eseguita con attrezzatura a fondo foro, l'infilaggio dell'ancoraggio e l'iniezione come sopra descritta. Prezzo per ogni metro di ancoraggio in opera per fascio composto da 32 fili resistenti, e resistenza non inferiore a 400 kN. euro (centotrentauno/58)	m	131,58
Nr. 4500 L.02.081.02	idem c.s. ...composto da 24 fili resistenti, e resistenza non inferiore a 300 kN. euro (centoventisei/17)	m	126,17
Nr. 4501 L.02.081.03	idem c.s. ...composto da 20 fili resistenti, e resistenza non inferiore a 250 kN. euro (centoventidue/18)	m	122,18
Nr. 4502 L.02.081.04	idem c.s. ...composto da 16 fili resistenti, e resistenza non inferiore a 200 kN. euro (centodiciotto/72)	m	118,72
Nr. 4503 L.02.081.05	idem c.s. ...composto da 10 fili resistenti, e resistenza non inferiore a 125 kN. euro (centotredici/31)	m	113,31
Nr. 4504 L.02.082.01	Fornitura e posa in opera di barriera flessibile in rete d'acciaio per la mitigazione del rischio indotto da colate detritiche (Debris-Flow), in grado di resistere alla pressione combinata dinamica (durante il processo di riempimento) e statica (a barriera colmata), senza montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 15 metri) o con montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 25 metri).La barriera deve essere composta indicativamente dai seguenti componenti: montanti di sostegno in acciaio S 235 JR con profilo HEB, zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2017) con una altezza standard fuori terra (dalla superficie del basamento di fondazione) compresa tra 4,0 m e 6,0 m. Il montante è incernierato alla piastra di base zincata a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2017) snodata unidirezionalmente e ancorata al terreno mediante barre di ancoraggio (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2017); struttura di intercettazione principale in rete di acciaio di classe 1770 N/mm² galvanizzata in lega Zn-Al (UNI EN 10264-1/2:2012, 10244-1:2009), conformata in pannelli; e costituita da fili d'acciaio (diametro del singolo filo non inferiore a 3 mm) avvolti a formare un anello, di diametro non inferiore a 300 mm, sovrapposti tra loro ed assicurati in 3 punti da apposite clemme chiuse oleodinamicamente; funi di supporto longitudinali di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	diametro minimo 20 mm e resistenza minima a rottura di 252 kN in acciaio zincato ad anima metallica ((UNI EN 12385-4, UNI EN 10264:2012); funi di collegamento verticali e di monte (nel caso di montanti di supporto) di diametro minimo 20 mm e resistenza minima a rottura di 252 kN in acciaio zincato ad anima metallica (UNI EN 12385-4, UNI EN 10264:2012); dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti (UNI EN ISO 1461:2009, UNI EN ISO 14713:2017 e EN 10240); Profilo antiabrasione in lamiera sagomata a L; opere di fondazione costituite da ancoraggi flessibili (in numero variabile in dipendenza dell'altezza della barriera) protetta da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante, zincate a caldo (UNI EN 1462:2009 e UNI EN ISO 14713:2017), e da ancoraggi in barra (per le sottofondazioni dei montanti), tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sul singolo ancoraggio della barriera misurati e riportati secondo le prescrizioni previste al riguardo dal C.S.A. e comunque non inferiori a 6.0 m (presumendo terreni di cattiva qualità); morsetti UNI EN 13411-5, morsetti doppi per l'esecuzione delle asole di fune in sito o per assicurare le funi correnti, e grilli zincati per il collegamento dei pannelli di rete tra di loro ed alle funi portanti, bulloneria, serraggi ecc. in acciaio zincato secondo UNI EN ISO 1461:2009 e UNI EN ISO 14713:2017 completano la minuteria della barriera. E' compresa e compensata la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili, le barre di ancoraggio (nel caso di montanti di supporto), le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero. La barriera dovrà godere di apposita certificazione di test in vera grandezza su campo prove condotto da Istituto di ricerca internazionalmente riconosciuto che confermi la capacità strutturale di sostenere le pressioni totali, In recepimento delle Norme Tecniche per le Costruzioni (DM 14 gennaio 2008), la barriera deve inoltre disporre della certificazione e marcatura CE per prodotti da Costruzione secondo il Decreto Pres. Repubblica 21/04/1993 n.246 - Regolamento di attuazione della direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione. Barriere senza montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità fino a 15 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 60 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 8 ancoraggi flessibili laterali da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera euro (seicentoventiotto/52)	mq	628,52
Nr. 4505 L.02.082.02	idem c.s. ...da costruzione. Barriere senza montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità fino a 15 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 80 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 14 ancoraggi flessibili laterali da quotarsi a parte Per ogni mq di rete di barriera euro (milletrentadue/08)	mq	1'032,08
Nr. 4506 L.02.082.03	idem c.s. ...da costruzione. Barriere senza montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità fino a 15 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 6 metri e provvista di N° 22 ancoraggi flessibili laterali da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera euro (novecentoquarantasei/50)	mq	946,50
Nr. 4507 L.02.082.04	idem c.s. ...da costruzione. Barriere senza montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità fino a 15 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 140 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 18 ancoraggi flessibili laterali da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera euro (milleduecentocinquantaquattro/41)	mq	1'254,41
Nr. 4508 L.02.082.05	idem c.s. ...da costruzione. Barriere senza montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità fino a 15 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 160 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 6 metri e provvista di N° 26 ancoraggi flessibili laterali da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera euro (millenovantanove/25)	mq	1'099,25
Nr. 4509 L.02.082.06	idem c.s. ...da costruzione. Sovrapprezzo sulle voci precedenti per barriere con superficie di intercettazione inferiore a 30 mq. (Percentuale del 30 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 4510 L.02.082.07	idem c.s. ...da costruzione. Barriere con montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità maggiore di 15 m e fino a 25 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 60 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 12 ancoraggi flessibili laterali e, per ogni palo intermedio, N° 2 ancoraggi flessibili di monte e N° 3 ancoraggi in barra, con ancoraggi da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera euro (novecentosessantasette/11)	mq	967,11
Nr. 4511 L.02.082.08	idem c.s. ...da costruzione. Barriere con montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità maggiore di 15 m e fino a 25 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 16 ancoraggi flessibili laterali e, per ogni palo intermedio, N° 4 ancoraggi flessibili di monte e N° 3 ancoraggi in barra, con ancoraggi da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera euro (millecentocinquantaotto/51)	mq	1'158,51
Nr. 4512 L.02.082.09	idem c.s. ...da costruzione. Barriere con montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità maggiore di 15 m e fino a 25 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 120 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 6 metri e provvista di N° 22 ancoraggi flessibili laterali e, per ogni palo intermedio, N° 4 ancoraggi flessibili di monte e N° 3 ancoraggi in barra, con ancoraggi da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera euro (millequarantauno/55)	mq	1'041,55
Nr. 4513 L.02.082.10	idem c.s. ...da costruzione. Barriere con montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità maggiore di 15 m e fino a 25 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 160 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 18 ancoraggi flessibili laterali e, per ogni palo intermedio, N° 4 ancoraggi flessibili di monte e N° 3 ancoraggi in barra, con ancoraggi da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera euro (millecinquecentoventitre/01)	mq	1'523,01
Nr. 4514 L.02.082.11	idem c.s. ...da costruzione. Barriere con montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità maggiore di 15 m e fino a 25 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 180 kPa, con altezza massima di intercettazione non		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4515 L.02.083.01	superiore a H 6 metri e provvista di N° 28 ancoraggi flessibili laterali e, per ogni palo intermedio, N° 4 ancoraggi flessibili di monte e N° 3 ancoraggi in barra, con ancoraggi da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera euro (milletrecentosettantaotto/94)	mq	1'378,94
Nr. 4516 L.02.083.02	Fornitura e posa in opera di struttura flessibile in acciaio per l'assorbimento della pressione dinamica e statica indotta da frane superficiali in pendii aperti, con altezza variabile ed interasse dei montanti di sostegno pari a 5 metri. La barriera deve essere specificamente sviluppata per lo scopo specifico e non deve essere desunta da eventuali validazioni di barriere paramassi sottoposte a impatto di frane superficiali, ancorché ad elevato assorbimento di energia. La struttura dovrà essere stata sottoposta a test svolti in campo prove ed in vera grandezza da Istituto di ricerca internazionalmente riconosciuto, che attesti che la stessa sia in grado di assorbire l'impatto dinamico realmente diffuso di massa di materiale misto in movimento verso valle con velocità media di 10 m/s ed il susseguente carico statico, per un totale di 100 kN/m/m nel caso di barriera con pressione di classificazione di 100 kPa e di 150 kN/m/m nel caso di barriera con pressione di classificazione di 150 kPa. Non sono ammesse analisi a ritroso (back-analysis) della performance di strutture interessate da eventi naturali. La barriera deve essere in possesso di certificato ETA o BTE. Fermo restando le prestazioni minime di cui sopra e le prescrizioni previste dal C.S.A., la struttura deve essere composta indicativamente dai seguenti componenti: montanti di sostegno in acciaio snodabili, in tubo o profilato di acciaio normalizzato secondo le normative vigenti, fondati alla base in accordo alle specifiche progettuali; struttura di intercettazione principale in rete d'acciaio ad alta resistenza 1770 N/mm², configurata secondo trama a maglia romboidale o equivalenti e protetta contro la corrosione da lega in zinco-alluminio; eventuale struttura di intercettazione selettiva in rete d'acciaio ad alta resistenza, costituita da rete a maglie romboidali (dimensioni 50 x 50 mm) intrecciate a semplice torsione, con filo elementare di 2.4 mm, o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti; funi di supporto e controventatura in acciaio protette contro la corrosione da lega in zinco-alluminio, ad anima metallica, collegate ad ancoraggi, dimensionati in diametro e profondità in accordo alle specifiche progettuali; opere di fondazione costituite da ancoraggi flessibili protetti da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante (ancoraggi di monte e laterali) e da barre in acciaio (ancoraggi sotto i montanti) tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sulle singole fondazioni della struttura, misurati nel corso dei test in vera grandezza e dichiarati dal fornitore con report redatti da Istituti di prova indipendenti, secondo le prescrizioni previste al riguardo dal C.S.A. E' compresa e compensata la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili e delle barre in acciaio, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero. Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPa, con altezza massima pari a H 2 metri e con struttura di intercettazione principale costituita filo d'acciaio diametro 4 mm e resistenza minima alla trazione del filo elementare non inferiore a 22 kN e resistenza a trazione della rete in direzione longitudinale non inferiore a 190 kN/m, con superficie della maglia non superiore a 57 cm² euro (millequattordici/18)	m	1'014,18
Nr. 4517 L.02.084.01	idem c.s. ...inferiore a 150 kPa, con altezza massima pari a H 3,5 metri, con struttura di intercettazione principale costituita da trefolo d'acciaio (diametro singolo filo 4 mm) e resistenza minima del trefolo alla trazione 58 kN, resistenza minima a trazione della rete pari a 360 kN/m, con superficie della maglia non superiore a 270 cm² e ulteriore struttura di intercettazione selettiva in rete d'acciaio, costituita da rete a maglie romboidali (dimensioni 50 x 50 mm) intrecciate a semplice torsione, con filo elementare di 2.4 mm, o altre configurazioni equivalenti euro (millequattrocenonovantadue/77)	m	1'492,77
Nr. 4518 L.02.084.02	Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento flessibile per la stabilizzazione di versanti costituito da rete in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1770 N/mm² (in conformità alle norme EN 10218-1 EN 10218-2 EN 10244-1 EN 10244-2 EN 10264-1 EN 10264-2 per le caratteristiche del filo) con protezione contro la corrosione in lega di Zinco – Alluminio in conformità alle EN ISO 9223 e EN 9227), conformato in maglie romboidali. Gli incroci delle maglie sono mobili (rete a semplice torsione) per favorire l'adattabilità alle irregolarità delle superfici di posa e conseguire lo scopo del consolidamento attivo. I teli di rete, una volta stesi lungo il versante, dovranno essere collegati tra loro ogni maglia con apposite clip di giunzione prodotte con elementi di filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete (classe di resistenza pari a 1770 mm²) e diametro pari a 4,0 mm. Non sono ammessi elementi aventi protezione contro la corrosione differente da quella del filo della rete. I teli di rete saranno posti in tensione e ancorati al versante con ancoraggi in barra (da compensare a parte) la cui frequenza, tipologia e profondità sono funzione del dimensionamento dell'intervento ottenuto sulla base delle condizioni geotecniche e geometriche del versante da consolidare, il tutto indicato nelle specifiche progettuali. Tali ancoraggi dovranno essere completati con speciali piastre di ripartizione, specificamente sviluppate e testate per il sistema, in acciaio S355J, zincata a caldo in ragione di 55 □m, a forma di rombo, dotata alle estremità di due zanche di fissaggio, di un foro centrale per il posizionamento della barra rigida e di apposite nervature atte ad un suo opportuno irrigidimento. Il sistema potrà essere posto in opera solo se suffragato da apposito codice di calcolo per il dimensionamento di numero e tipologia di ancoraggi necessari alle stabilità globali e locali del versante. Costituisce inoltre requisito fondamentale e imprescindibile la conformità a EAD 230025-00-0106 per le specifiche combinazioni di gruppo e classe derivanti dal calcolo suddetto, che identificano le performances del sistema oggetto della progettazione. Tutte le prestazioni elencate devono essere riscontrabili su report di test di laboratorio condotti da Istituti di ricerca indipendenti, riconosciuti a livello internazionale. Tutti i materiali impiegati dovranno provenire da fornitori che operano con un sistema qualità certificato in conformità alle norme UNI EN ISO 9001 in vigore; la rete deve inoltre, in recepimento del DM 17.1.2018, essere in possesso di marcatura CE. Compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno comunque acclive, le certificazioni e quant'altro ancora occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, esclusi la preventiva preparazione del piano di posa, la realizzazione degli ancoraggi e l'eventuale impiego di elicottero. Rete con filo di diametro non superiore a 2 mm (diametro cerchio iscritto della maglia non superiore a 48 mm) con peso non superiore a 1.15 kg/m² e resistenza a trazione del singolo filo non inferiore a 5.5 kN. La rete deve avere resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 85 kN/m e deve essere del Gruppo 4 Classe A di EAD 230025-00-0106. euro (settantauno/96)	mq	71,96
Nr. 4518 L.02.084.02	idem c.s. ...di elicottero. Voce precedente con sovrapprezzo per la fornitura del sistema in acciaio INOX con classe di resistenza 1650 N/mm², resistenza a trazione longitudinale rete non inferiore a 80 kN/m, e deve essere del Gruppo 4 Classe B di EAD 230025-00-0106. euro (ottantaotto/21)	mq	88,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4519 L.02.084.03	idem c.s. ...di elicottero. Rete con filo di diametro non superiore a 3 mm (diametro cerchio inscritto non superiore a 65 mm) e resistenza a trazione del singolo filo non inferiore a 12.5 kN. La rete deve avere resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 150 kN/m e deve essere del Gruppo 2 Classe A di EAD 230025-00-0106. euro (ottantanove/56)	mq	89,56
Nr. 4520 L.02.084.04	idem c.s. ...di elicottero. Voce precedente con sovrapprezzo per la fornitura del sistema in acciaio INOX con classe di resistenza 1650 N/mm², resistenza a trazione longitudinale rete non inferiore a 140 kN/m, e deve essere del Gruppo 2 Classe A di EAD 230025-00-0106. euro (centoundici/22)	mq	111,22
Nr. 4521 L.02.084.05	idem c.s. ...di elicottero. Rete con filo di diametro non superiore a 4 mm (diametro cerchio inscritto della maglia non superiore a 65 mm) con peso non superiore a 3.3 kg/m² e resistenza a trazione del singolo filo non inferiore a 22 kN. La rete deve avere resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 250 kN/m e deve essere del Gruppo 1 Classe A di EAD 230025-00-0106. euro (centoquattro/46)	mq	104,46
Nr. 4522 L.02.084.06	idem c.s. ...di elicottero. Rete con fune spiroidale a tre fili di diametro complessivo non superiore a 6.5 mm (diametro cerchio inscritto non superiore a 130 mm) con peso non superiore a 2.9 kg/m² e resistenza a trazione del singolo filo non inferiore a 12.5 kN. La rete deve avere resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 220 kN/m e deve essere del Gruppo 2 Classe B di EAD 230025-00-0106. euro (ottantanove/56)	mq	89,56
Nr. 4523 M.01.001.01	Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, etc.) mediante estrusione, compresa l'esecuzione di prove speditive con Pocket Penetromer e/o Torvane euro (diciotto/11)	cad	18,11
Nr. 4524 M.01.002.01	Apertura di campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore euro (cinque/48)	cad	5,48
Nr. 4525 M.01.003.01	Apertura e descrizione di campione indisturbato cubico. euro (trentaquattro/73)	cad	34,73
Nr. 4526 M.01.004.01	Fotografia del campione (1 copia a colori). euro (tre/89)	cad	3,89
Nr. 4527 M.01.005.01	Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale (ASTM D2216) euro (diciassette/29)	cad	17,29
Nr. 4528 M.01.006.01	Determinazione della massa volumica allo stato naturale mediante fustella tarata (BS1377T15/e) euro (undici/57)	cad	11,57
Nr. 4529 M.01.007.01	Determinazione del peso specifico dei granuli (media di almeno due misurazioni) (ASTM D854) euro (trentaquattro/73)	cad	34,73
Nr. 4530 M.01.008.01	Determinazione della massa volumica allo stato naturale mediante posata idrostatica (ASTM D1188) euro (sedici/45)	cad	16,45
Nr. 4531 M.01.009.01	Determinazione del tenore in carbonati (ASTM D4373) euro (novantauno/37)	cad	91,37
Nr. 4532 M.01.010.01	Determinazione del contenuto di sostanze organiche (Procedura DM 11.5.1992) euro (quarantacinque/68)	cad	45,68
Nr. 4533 M.01.011.01	Determinazione della densità minima e massima su terreni incoerenti (ASTM D2049) euro (centosettantadue/99)	cad	172,99
Nr. 4534 M.01.012.01	Analisi granulometrica - Per vagliatura per via secca con un massimo di 8 vagli (ASTM D422) euro (cinquantasette/86)	cad	57,86
Nr. 4535 M.01.013.01	Analisi granulometrica - Per vagliature per via umida con un massimo di 8 vagli (ASTM D422) euro (settantaquattro/91)	cad	74,91
Nr. 4536 M.01.014.01	Sovrapprezzo alle voci precedenti per quantità di materiale >5 Kg (per ogni Kg di eccedenza) euro (nove/13)	cad	9,13
Nr. 4537 M.01.015.01	Sovrapprezzo alle voci precedenti per numero di vagli >8 (per ogni vaglio in eccedenza) euro (cinque/48)	cad	5,48
Nr. 4538 M.01.016.01	Analisi granulometrica - Per sedimentazione con areometro, esclusa determinazione del peso specifico (ASTM D422) euro (settantasette/96)	cad	77,96
Nr. 4539	Analisi granulometrica - Per sedimentazione con pipetta di Andreasen (BS 1377: Part 2 : 1990)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
M.01.017.01	euro (settanta/05)	cad	70,05
Nr. 4540 M.01.018.01	Analisi granulometrica - Determinazione della percentuale di materiale passante allo 0,074 mm.(ASTM D1140) euro (ventidue/54)	cad	22,54
Nr. 4541 M.01.019.01	Limite di Liquidità e di Plasticità congiuntamente (ASTM D4318) euro (sessantaotto/83)	cad	68,83
Nr. 4542 M.01.020.01	Limite di Liquidità con il metodo del Cono di Penetrazione (BS 1377: Part 2 : 1990) e di Plasticità congiuntamente (ASTM D4318) euro (ottantatre/46)	cad	83,46
Nr. 4543 M.01.021.01	Limite di ritiro (ASTM D4943) euro (sessantaotto/83)	cad	68,83
Nr. 4544 M.01.022.01	Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati su provino 20-100 mm,con il mantenimento di ogni gradino per un intervallo di tempo <= 24 ore, con sollecitazione <= 6,4 Mpa,per un numero di 8 incrementi in fase di carico e 4 in fase di scarico (ASTM D2435) euro (duecentotrenta/24)	cad	230,24
Nr. 4545 M.01.023.01	Sovrapprezzo alla voce precedente per la determinazione dei coefficienti Cv, Eed compresa la preparazione dei diagrammi cedimento-Log t e Eed- Logsvv (per ogni livello di carico) spazio (ASTM D2435) euro (quarantacinque/68)	cad	45,68
Nr. 4546 M.01.024.01	Sovrapprezzo alla voce M.01.022 per l'esecuzione di cicli di carico e scarico, per ogni ciclo euro (ottantauno/02)	cad	81,02
Nr. 4547 M.01.025.01	Determinazione del coefficiente di compressibilità secondaria, nel caso in cui sia necessario il mantenimento del carico oltre le 24 ore euro (trentaquattro/73)	cad	34,73
Nr. 4548 M.01.026.01	Determinazione della pressione di rigonfiamento a volume costante in enometro con variazioni di carico <= 24 Kpa (per ogni determinazione) (ASTM D4546) euro (ventidue/54)	cad	22,54
Nr. 4549 M.01.027.01	Determinazione della deformazione di rigonfiamento ad una pressione definita, applicata a secco eseguita da imbibizione del provino (per ogni determinazione) (ASTM D4546) euro (trentaquattro/73)	cad	34,73
Nr. 4550 M.01.028.01	Prova di permeabilità diretta per terreni con K > 10E-5 cm/s eseguita a carico costante (ASTM D2434) euro (centosettantadue/99)	cad	172,99
Nr. 4551 M.01.029.01	Prova di permeabilità diretta per terreni con K< 10E-5 cm/s eseguita a carico variabile (ASTM D2434) euro (centosettantadue/99)	cad	172,99
Nr. 4552 M.01.030.01	Prova di permeabilità diretta, eseguita a carico variabile nel corso di una endometria euro (quarantasei/29)	cad	46,29
Nr. 4553 M.01.031.01	Prova di permeabilità diretta per terreni con K<= 10E-5 cm/s, eseguita in cella triassale su provino sottoposto ad una pressione di sconfinamento definita euro (duecentosette/70)	cad	207,70
Nr. 4554 M.01.032.01	Prova di compressione non confinata su terreni con resistenza 1Mpa, su provino di diametro fino a 40 mm, compresi il calcolo e la preparazione del grafico s-def (ASTM D2166) euro (quarantasei/29)	cad	46,29
Nr. 4555 M.01.033.01	Prova di compressione non confinata su provino di roccia lapidea tenera compresi il calcolo e la preparazione del grafico s-def (ASTM D2166) euro (cinquantasette/86)	cad	57,86
Nr. 4556 M.01.034.01	Sovrapprezzo alle voci precedenti per il rilievo delle deformazioni con comparatori millesimali sulla superficie laterale euro (quarantacinque/68)	cad	45,68
Nr. 4557 M.01.035.01	Prova di compressione triassale UU (non consolidata, non drenata) su provini aventi diametro <= 40 mm ed altezza <= 80 mm (procedura standard 3 provini) (ASTM D2850) euro (duecentoottantanove/93)	cad	289,93
Nr. 4558 M.01.036.01	idem c.s. ...provini) con saturazione (ASTM D2850) euro (trecentosettantacinque/20)	cad	375,20
Nr. 4559 M.01.037.01	idem c.s. ...provini) con saturazione e misura della pressione dei pori (ASTM D2850) euro (quattrocentotrentaotto/55)	cad	438,55
Nr. 4560 M.01.038.01	Prova di compressione triassale CIU (consolidata, non drenata) su provini aventi diametro <= 40 mm ed altezza <= 80 mm (procedura standard 3 provini) con saturazione e misura della pressione dei pori (ASTM D4767) euro (quattrocentosessantadue/91)	cad	462,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4561 M.01.039.01	Prova di compressione triassiale CID (consolidata, drenata) su provini aventi diametro <= 40 mm ed altezza <= 80 mm (procedura standard 3 provini) con saturazione (Racc.A.G.I.) euro (cinquecentoottantaquattro/74)	cad	584,74
Nr. 4562 M.01.040.01	Sovrapprezzo per provini di diametro compresa tra 40 e 100 mm. Procedura standard 3 provini. euro (centoottantadue/73)	cad	182,73
Nr. 4563 M.01.041.01	Prova di colonna risonante su provino cilindrico avente diametro uguale o maggiore di 50 mm, comprensiva di n. 10 determinazioni del modulo di taglio e dello smorzamento eseguite su uno stato tensionale isotropo e comprensiva della determinazione del peso di volume e del contenuto d'acqua del provino (ASTM D 4015/95). Cadauno euro (seicentotrentanove/56)	cad	639,56
Nr. 4564 M.01.042.01	Taglio torsionale ciclico eseguito su provino saturato e consolidato su uno stato tensionale isotropo. Cadauno euro (novecentotredici/65)	cad	913,65
Nr. 4565 M.01.043.01	Prova triassiale ciclica per la misura delle proprietà dinamiche dei terreni ad alti livelli deformativi. Per ogni provino euro (ottocentocinquantaquattro/74)	cad	852,74
Nr. 4566 M.01.044.01	Prova triassiale ciclica su singolo provino, spinta sino alla rottura, finalizzata allo studio dei meccanismi di liquefazione dei terreni incoerenti saturi. Per ogni provino euro (settecentonovantauno/82)	cad	791,82
Nr. 4567 M.01.045.01	Prova di taglio diretto consolidata drenata con velocità di deformazione stabilita in base ai valori Cd calcolati in fase di consolidazione (procedura standard 3 provini) (ASTM D3080), compreso il calcolo e la preparazione del diagramma cedimento-tempo relativi alla fase di consolidazione (ASTM D3080) euro (quattrocentoottanta/51)	cad	480,51
Nr. 4568 M.01.046.01	Sovrapprezzo alla prova di taglio diretto per la determinazione della resistenza residua, con almeno 6 cicli di taglio dopo il primo (procedura standard 3 provini) (ASTM D3080) euro (trecentoquattro/55)	cad	304,55
Nr. 4569 M.01.047.01	Determinazione della resistenza residua mediante Taglio torsionale su provino anulare di diam. interno di 70 mm ed esterno di 100 mm, con apparecchiatura multistage, compresa la fase di consolidazione ed il rilievo delle deformazioni verticali in fase di torsione (BS 1377 : Part 7 : 1990). Per ogni determinazione euro (quattrocentoottantasette/28)	cad	487,28
Nr. 4570 M.01.048.01	Prova di compattazione ad energia "standard" in fustella da 4" con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/ contenuto d'acqua (ASTM D698) euro (centosettantatre/59)	cad	173,59
Nr. 4571 M.01.049.01	Prova di compattazione ad energia "standard" in fustella da 6" con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/ contenuto d'acqua (ASTM D698) euro (centosettantasei/65)	cad	176,65
Nr. 4572 M.01.050.01	Prova di compattazione ad energia "modificata" in fustella da 4 con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/ contenuto d'acqua (ASTM D1557) euro (centosettantasei/65)	cad	176,65
Nr. 4573 M.01.051.01	Prova di compattazione ad energia "modificata" in fustella da 6" con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/ contenuto d'acqua (ASTM D1557) euro (centoottantadue/73)	cad	182,73
Nr. 4574 M.01.052.01	Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato ad umidità e densità predeterminate, escluse la confezione del provino (CNR UNI 10009) euro (sessantanove/43)	cad	69,43
Nr. 4575 M.01.053.01	Sovrapprezzo alla voce precedente per imbizione "standard" del provino (4 giorni) , con misura del rigonfiamento (CNR UNI 10009) euro (trentasei/54)	cad	36,54
Nr. 4576 M.01.054.01	Confezione del provino per prova CBR con diametro <= 40 mm ad umidità e densità predeterminate, partendo da materiale rimaneggiato, mediante addensamento e correzione dell'umidità (CNR UNI 10009) euro (sessanta/91)	cad	60,91
Nr. 4577 M.01.055.01	Confezione del provino per prova CBR con diametro compreso tra 40 e 100 mm ad umidità e densità predeterminate, partendo da materiale rimaneggiato, mediante addensamento e correzione dell'umidità (CNR UNI 10009) euro (ottantacinque/27)	cad	85,27
Nr. 4578 M.01.056.01	Confezione del provino per prova CBR con diametro compreso tra 101 e 150 mm ad umidità e densità predeterminate, partendo da materiale rimaneggiato, mediante addensamento e correzione dell'umidità (CNR UNI 10009) euro (ottantacinque/27)	cad	85,27
Nr. 4579 M.01.057.01	DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE FISICHE (ISRM 1979) della densità secca, della porosità e del peso specifico con essiccazione a 110° C e pesata idrostatica, per ogni determinazione		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentauno/68)	cad	31,68
Nr. 4580 M.01.057.02	DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE FISICHE (ISRM 1979) del contenuto in acqua, per ogni determinazione euro (trentatre/50)	cad	33,50
Nr. 4581 M.01.058.01	PREPARAZIONE DEL PROVINO (CAROTATURA)Preparazione del provino tramite carotatura euro (ottanta/40)	cad	80,40
Nr. 4582 M.01.059.01	DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI IMBIBIZIONE (R.D. n. 2232 - p.7)determinazione del coefficiente di imbibizione, con essiccazione a 110°C, con immersione in acqua distillata e relative pesate euro (cinquantauno/78)	cad	51,78
Nr. 4583 M.01.060.01	TRATTAMENTO A CICLI DI GELO E DISGELO (CNR anno XIV n. 80 1980; tempo minimo tecnico richiesto: 6 settimane) (R.D. n. 2232 - p.8; tempo minimo tecnico richiesto: 2 settimane)Trattamento a cicli successivi di gelo e disgelo, eseguita in venti cicli, per ogni provino euro (centosessantauno/41)	cad	161,41
Nr. 4584 M.01.061.01	COMPRESSIONE UNIASSIALE (ISRM 1979) con determinazione del carico di rottura, compreso il taglio e la rettifica della faccia superiore ed inferiore del provino, per ogni provino euro (centoquindici/73)	cad	115,73
Nr. 4585 M.01.061.02	COMPRESSIONE UNIASSIALE (ISRM 1979) con determinazione del carico di rottura e del modulo elastico, compreso il taglio e la rettifica della faccia superiore ed inferiore del provino, per ogni provino euro (duecentosessantaotto/00)	cad	268,00
Nr. 4586 M.01.061.03	COMPRESSIONE UNIASSIALE (ISRM 1979) con determinazione del carico di rottura, del modulo elastico e del coefficiente di Poisson, compreso il taglio e la rettifica della faccia superiore ed inferiore del provino, per ogni provino euro (quattrocentocinquanta/74)	cad	450,74
Nr. 4587 M.01.062.01	COMPRESSIONE TRIASSIALE (ISRM 1983) compressione triassiale con determinazione del modulo elastico e del coefficiente di Poisson, compreso il taglio e la rettifica della faccia superiore ed inferiore del provino (prova standard eseguita su tre provini) euro (novecentosettantaquattro/56)	cad	974,56
Nr. 4588 M.01.063.01	COMPRESSIONE UNIASSIALE A CARICO COSTANTEcompressione uniassiale a carico costante nel tempo (Creep), costo fisso per ogni prova euro (trecentoquarantauno/10)	cad	341,10
Nr. 4589 M.01.064.01	COMPRESSIONE UNIASSIALE A CARICO COSTANTE, COSTO PER OGNI GIORNO (sovrapprezzo per ogni giorno di mantenimento del carico costante)compressione uniassiale a carico costante nel tempo (Creep), costo per ogni giorno di prova compresa la lettura euro (ventiotto/62)	cad	28,62
Nr. 4590 M.01.065.01	PROVA A TRAZIONE INDIRETTA TIPO BRASILIANA" (ISRM 1978)prova a trazione indiretta tipo brasiliana, eseguita su almeno dieci provini, compresa la preparazione del provino, per ogni provino euro (cinquantasei/65)	cad	56,65
Nr. 4591 M.01.066.01	PREPARAZIONE DEL PROVINO PER PROVA DI TAGLIO CON APPARECCHIO HOEK SU GIUNTI LISCIpreparazione provino (tempo tecnico minimo: 28 giorni) euro (duecentoquarantatre/64)	cad	243,64
Nr. 4592 M.01.067.01	PREPARAZIONE DEL PROVINO PER PROVA DI TAGLIO CON APPARECCHIO HOEK SU GIUNTI NATURALIpreparazione provino (tempo tecnico minimo: 28 giorni) euro (duecentotrentauno/46)	cad	231,46
Nr. 4593 M.01.068.01	PROVA DI TAGLIO CON APPARECCHIO HOEK SU GIUNTI LISCI O NATURALI (ISRM 1974)prova di taglio con apparecchio Hoek su giunti lisci o naturali, (prova standard eseguita su tre provini) euro (quattrocentocinquanta/74)	cad	450,74
Nr. 4594 M.01.069.01	DETERMINAZIONE DEI PROFILI DI BARTON (ISRM 1978)rilevo della rugosità dei giunti, con determinazione dei profili di Barton (almeno quattro profili), con calcolo dell'indice JRC, compresa elaborazione e rappresentazione grafica, per ogni profilo euro (sette/92)	cad	7,92
Nr. 4595 M.01.070.01	TILT TESTtilt test su blocchi di diverse dimensioni (prova eseguita con almeno dieci determinazioni), per ogni determinazione euro (sette/92)	cad	7,92
Nr. 4596 M.01.071.01	PROVA LOS ANGELES (CNR VII n. 34-1973)determinazione perdita di peso per abrasione di aggregati lapidei con apparecchio Los Angeles, per classe euro (centosessantauno/41)	cad	161,41
Nr. 4597 M.01.072.01	POINT LOAD TEST (ISRM 1985)determinazione resistenza al punzonamento rilevato su una media di più rotture, per ogni rottura euro (quarantadue/02)	cad	42,02
Nr. 4598 M.01.073.01	PROVA A FLESSIONE (UNI 9724)determinazione resistenza alla flessione, compresa la preparazione del provino (prova eseguita con un minimo di cinque rotture), per ogni rottura		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantaotto/73)	cad	48,73
Nr. 4599 M.01.074.01	MISURA DELLA VELOCITÀ ULTRASONICA DELLE ONDE ELASTICHE (ASTM D 2845 - 90)misura della velocità ultrasonica delle onde elastiche, esclusa la preparazione del provino onde di compressione o primarie Vp euro (quarantaotto/73)	cad	48,73
Nr. 4600 M.01.074.02	idem c.s. ...onde di taglio o secondarie Vs euro (sessantatre/95)	cad	63,95
Nr. 4601 M.01.075.01	PROVA SCLEROMETRICA (ISRM 1978UNI 9189)per la determinazione dell'indice di rimbalzo eseguita su rocce o calcestruzzi (minimo dieci rimbalzi per ogni determinazione) a determinazione euro (sedici/45)	cad	16,45
Nr. 4602 M.01.076.01	DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA A PRESSIONE ATMOSFERICA (UNI EN 13755:2002)determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70x70x70 mm), esclusa la preparazione dei provini euro (centoottantadue/73)	cad	182,73
Nr. 4603 M.01.077.01	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'ABRASIONE (App. C UNI EN 1341; App. B UNI EN 1342:2003)determinazione della resistenza all'abrasione con abrasivometro espressa come media di 6 prove condotte su altrettanti provini di forma prismatica dimensioni massime (160x160x50 mm) aventi facce lisce, esclusa la preparazione dei provini euro (duecentonovantadue/37)	cad	292,37
Nr. 4604 M.01.078.01	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO (App. D UNI EN 1341:2003; App. C UNI EN 1342:2003)determinazione della resistenza allo scivolamento espressa come media di 12 prove condotte su 6 provini (2 prove per ciascun provino nei due versi) aventi dimensioni 140 x 140 x 20 mm, esclusa la preparazione dei provini euro (duecentotrentasette/56)	cad	237,56
Nr. 4605 M.01.079.01	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE (UNI EN 1926:1999)determinazione della resistenza a compressione espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70x70x70 mm) aventi almeno due facce opposte lisce e parallele, esclusa la preparazione dei provini. Per ogni provino euro (centoventisette/92)	cad	127,92
Nr. 4606 M.01.080.01	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FLESSIONE SOTTO CARICO CONCENTRATO (UNI EN 12372:1999)determinazione della resistenza a flessione sotto carico concentrato espressa come media di 10 prove eseguite su altrettanti provini prismatici aventi dimensioni 240x80x40 mm, esclusa al preparazione dei provini euro (trecentoquattro/55)	cad	304,55
Nr. 4607 M.01.081.01	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DOPO GELO/DISGELO (UNI EN 12371:2001)trattamento a 48 cicli di gelo-disgelo come da norma su 6 provini cubici di dimensioni 70x70x70 mm e determinazione della resistenza alla compressione finale. Il risultato viene riferito alla resistenza alla compressione su provini analoghi non trattati al gelo-disgelo. Esclusa la determinazione della resistenza a compressione iniziale; esclusa la preparazione dei provini. euro (quattrocentodue/01)	cad	402,01
Nr. 4608 M.01.082.01	DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FLESSIONE SOTTO CARICO CONCENTRATO DOPO GELO/DISGELO (UNI EN 12372:2001)trattamento a 48 cicli di gelo-disgelo come da norma su 10 provini prismatici di dimensioni 240x80x40 mm e determinazione della resistenza alla flessione finale. Il risultato viene riferito alla resistenza alla flessione su provini analoghi non trattati al gelo-disgelo. Esclusa la determinazione della resistenza a flessione iniziale; esclusa la preparazione dei provini. euro (cinquecentosessanta/37)	cad	560,37
Nr. 4609 M.01.083.01	PROVA DI RESISTENZA ALL'USURA MEDIANTE TRIBOMETROProva di resistenza all'usura mediante Tribometro (media di n. 2 provini). La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39, n. 2234. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. euro (centosettantauno/77)	cad	171,77
Nr. 4610 M.02.001.01	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura penetrometrica statica, compreso il viaggio del personale di cantiere. euro (uno/50)	km	1,50
Nr. 4611 M.02.002.01	Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica statica, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG. Per ogni installazione, compreso la prima per prove fino a 25 tonnellate; euro (duecentoquarantadue/00)	cad	242,00
Nr. 4612 M.02.002.02	idem c.s. ...per prove da 25,01 tonnellate e fino a 80 tonnellate; euro (trecentosettantasei/04)	cad	376,04
Nr. 4613 M.02.003.01	Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico tipo modello Olandese " GOUDA" o equivalente, con spinta inferiore a 20 ton., con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta (qc) e dell'attrito laterale (RI) ogni 20 cm. e realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG, compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati grafici e del rapporto esplicativo. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio euro (trenta/26)	m	30,26
Nr. 4614 M.02.004.01	Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico tipo modello Olandese " GOUDA" o equivalente, con spinta superiore a 20 ton. e fino a 80 ton. , con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta (qc) e dell'attrito laterale (RI) ogni 20 cm. e realizzata con le		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG, compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati grafici e del rapporto esplicativo. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio euro (quarantasette/00)	m	47,00
Nr. 4615 M.02.006.01	Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle modalità tecnologiche e norme di misurazione ANISIG. Per ogni installazione, compreso la prima euro (duecentodiciassette/80)	cad	217,80
Nr. 4616 M.02.008.01	Prova penetrometrica dinamica continua eseguita con penetrometro provvisto di massa battente 50-73 kg., corredato di dispositivo per lo sganciamento automatico, con altezza di caduta pari a cm 75, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione ANISIG", compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati grafici e del rapporto esplicativo. Per ogni metro lineare e per profondità fino al limite di resistenza del terreno euro (trentacinque/34)	m	35,34
Nr. 4617 M.02.010.01	Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle modalità tecnologiche e norme di misurazione ANISIG. Per ogni installazione, compreso la prima euro (centoquarantacinque/19)	cad	145,19
Nr. 4618 M.02.011.01	Prova penetrometrica dinamica continua eseguita con penetrometro provvisto di massa battente da 10-30 kg., corredato di dispositivo per lo sganciamento automatico, con altezza di caduta pari a cm. 20, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione ANISIG", compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati grafici e del rapporto esplicativo. Per ogni metro lineare e per profondità fino al limite di resistenza del terreno euro (ventitre/08)	m	23,08
Nr. 4619 M.02.013.02	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura penetrometrica statica munita di punta elettrica e/o di piezocono , compreso il viaggio del personale di cantiere. per prove da 20,01 tonnellate e fino a 80 tonnellate; euro (quattrocentosessantadue/48)	cad	462,48
Nr. 4620 M.02.014.01	Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU), eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 ton., con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione alla punta (qc), dell'attrito laterale (RI), della pressione nei pori (U) e della deviazione della punta verticale, fino al limite di potenza dell'apparecchio o alla massima deviazione della punta consentita, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione ANISIG", compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati grafici e del rapporto finale. Per ogni metro lineare. per prove fino a 20 tonnellate; euro (quarantauno/06)	m	41,06
Nr. 4621 M.02.014.02	idem c.s. ...per prove da 20,01 tonnellate e fino a 80 tonnellate; euro (quarantasei/27)	m	46,27
Nr. 4622 M.02.015.01	Esecuzione durante prove penetrometriche statiche con piezocono (CPTU) di prove di dissipazione della pressione interstiziale (AU), realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione ANISIG", compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati grafici e del rapporto finale. Per ogni ora di prova. per prove fino a 20 tonnellate; euro (centosessantaquattro/22)	cad	164,22
Nr. 4623 M.02.015.02	idem c.s. ...per prove da 20,01 tonnellate e fino a 80 tonnellate; euro (duecentotrentauno/24)	cad	231,24
Nr. 4624 M.02.017.01	Trasporto di attrezzatura per prove pressiometriche contegiato una sola volta compreso il carico e lo scarico euro (uno/76)	km	1,76
Nr. 4625 M.02.018.01	Installazione di attrezzatura per prova pressiometrica durante le fasi dei sondaggi a rotazione con idonee attrezzature con esclusione dell'esecuzione del preforo da compensarsi a parte. Per ogni installazione fino a 20 metri. euro (centootto/99)	cad	108,99
Nr. 4626 M.02.019.01	idem c.s. ...ogni installazione superiore a 20,01 metri. euro (duecentodiciassette/99)	cad	217,99
Nr. 4627 M.02.020.01	Prova pressiometrica eseguita con pressiometro tipo Menard e sonda (da 44 a 60 mm., con un minimo di 10 gradini di carico e letture delle variazioni volume a 15-30-60-120 secondi per la misura della pressione di scorrimento o di fluage (pf), della pressione limite (pl) e del modulo di deformazione (Em), compreso l'onere della presentazione dei risultati degli elaborati grafici e del rapporto finale. Per ogni prova fino a 30 metri. euro (trecentotredici/16)	cad	313,16
Nr. 4628 M.02.020.02	idem c.s. ...rapporto finale. Sovrapprezzo per ogni prova superiore a 30 metri euro (cinquanta/01)	cad	50,01
Nr. 4629 M.02.021.01	Determinazione del Modulo di Deformazione Md con prova di carico su PIASTRA del diametro di 30 cm, compresa la determinazione del contenuto d'acqua. Fornitura da parte del Committente del mezzo di contrasto. Norma Svizzera SNV 70317 Norme Svizzera SNV 670317-a CNR BBoll.Uff.-(Norme Tecniche)- anno XXVI-n.146. Comprensiva dell'elaborazione dei dati. euro (trecentoventitre/37)	cad	323,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4630 M.02.023.01	Determinazione della Densità in sito col metodo del volumometro a sabbia, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (ASTM D1556) euro (settantacinque/45)	cad	75,45
Nr. 4631 M.02.024.01	Determinazione della Densità in sito col metodo del volumometro a membrana, compresa la determinazione del contenuto d'acqua euro (sessantadue/88)	cad	62,88
Nr. 4632 M.02.025.01	Determinazione della portanza CBR in posto Standard Test Method for CBR of Soil in Place, compresa la determinazione del contenuto d'acqua. Fornitura da parte del Committente del carico di contrasto (ASTM D4429). euro (trecentoventitre/37)	cad	323,37
Nr. 4633 M.02.026.01	Installazione di attrezzatura per prova di carico su piastra elicoidale (screw-plate-test), comprensivo delle operazioni di infissione della piastra elicoidale nel terreno fino alle quote di prova. Per ogni installazione fino a 10 metri. euro (centocinquantaquattro/85)	cad	152,85
Nr. 4634 M.02.027.01	idem c.s. ...ogni installazione superiore a 10 metri. euro (duecentocinquantaquattro/76)	cad	254,76
Nr. 4635 M.02.028.01	Prova di carico su piastra elicoidale del diametro di (16.2 cm., comprendente un cilco di carico-scarico-ricarico, eseguiti con gradini di carico e relative misure dei cedimenti dopo 3-6-9 minuti dell'applicazione del carico e spinti fino al raggiungimento della rottura del terreno o fino ad un carico max di 10 kg., incluso l'onere della presentazione dei risultati con elaborati grafici ed interpretazione della prova, con valutazione del modulo di elasticità (Eu), del carico di snervamento (qs) e del carico di rottura (ql). Per ogni prova. euro (quattrocentosette/58)	cad	407,58
Nr. 4636 M.02.029.01	Misura inclinometrica con strumentazione di precisione eseguita in foro di sondaggio opportunamente condizionato con passo di 1 metro. Comprensiva di elaborazione dati. Per verticali fino a 25 metri. euro (centonovantauno/58)	cad	191,58
Nr. 4637 M.02.030.01	idem c.s. ...fino a 50 metri. euro (duecentonovantadue/82)	cad	292,82
Nr. 4638 M.02.031.01	idem c.s. ...fino a 100 metri. euro (cinquecentodieci/94)	cad	510,94
Nr. 4639 M.02.032.01	Misura inclinometrica con strumentazione di precisione eseguita in foro di sondaggio opportunamente condizionato con passo di 0,50 metro. Comprensiva di elaborazione dati. Per verticali fino a 25 metri. euro (duecentoottantasette/35)	cad	287,35
Nr. 4640 M.02.033.01	idem c.s. ...fino a 50 metri. euro (quattrocentoottantotto/04)	cad	488,04
Nr. 4641 M.02.034.01	idem c.s. ...fino a 100 metri. euro (settecentoquindici/31)	cad	715,31
Nr. 4642 M.02.035.01	Rilievo di falda acquifera in piezometro già predisposto, compresa la restituzione grafica. euro (dieci/57)	cad	10,57
Nr. 4643 M.02.036.01	Prova di permeabilità a diversi valori di pressione (2,4,6,4,2 atm) e a quote variabili, eseguita sia in avanzamento che in risalita, previa introduzione di tubo per l'adduzione dell'acqua, munito di otturatori ad espansione, con l'avvertenza di mantenere il valore della pressione costante per 30 minuti primi dopo il raggiungimento delle condizioni di regime, compresi tutti gli oneri, esclusa la perforazione, compensata a parte, e con l'osservanza delle modalità esecutive stabilite dall'A.G.I. - Per l'allestimento di ogni prova euro (duecentoventidue/13)	cad	222,13
Nr. 4644 M.02.037.01	idem c.s. ...- Per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti primi di immissione dell'acqua euro (centoventiquattro/72)	cad	124,72
Nr. 4645 M.02.038.01	Prova di permeabilità eseguita in appositi fori trivellati di diametro non inferiore a 150 mm e della profondità di 5,00 m. Compresi: la cementazione del primo tratto fino a 5,00 m, la riperforazione dello stesso con diametro 130 mm, l'avanzamento per ulteriori 5,00 m, l'introduzione del tubo per l'adduzione dell'acqua (munito di Paker per l'isolamento del tratto da 5 a 10 m.), l'esecuzione della prova con 5 valori di pressione di iniezione (2,4,6,4,2 atm) mantenendo costante la pressione per 30 minuti dopo il raggiungimento delle condizioni di regime; la ricementazione dell'intero foro, la riperforazione con diametro 101 mm, l'avanzamento per ulteriori 5 m. e la ripetizione della prova, con le stesse modalità precedenti, nel tratto tra 10 e 15 m.; la ripetizione delle operazioni, con diametro 85 mm, si da provare il tratto tra 15 e 20 m. di profondità. Il tutto in conformità delle prescrizioni A.G.I., compreso l'onere relativo all'approntamento dei macchinari e mezzi d'opera, all'approvvigionamento di acqua, energia, pompe, prestazioni di qualsiasi genere ed eventuali sostituzioni compreso altresì l'elaborazione dei dati ed il rapporto conclusivo. Per ogni allestimento. euro (millenovecentoottantotto/81)	cad	1'988,81
Nr. 4646 M.02.039.01	idem c.s. ...conclusivo. Per ogni ora di prova o frazione di ora superiore a 30 minuti di immissione d'acqua. euro (duecento/48)	cad	200,48
Nr. 4647 M.02.040.01	Prove eseguita nel corso di sondaggi a rotazione e realizzata con campionatore tipo Raymond e/o a punta conica, con dispositivo automatico dello sganciamento del maglio del peso di 63.5 kg. ed altezza di caduta di 76 cm., escluso l'onere per l'esecuzione del foro e compreso l'onere per l'allestimento dell'attrezzatura fino alla profondità da indagare, l'onere della presentazione e della elaborazione dei dati, del rapporto sulla prova e quant'altro occorre per dare la prova completa: per ogni prova da metri 0 a metri 20		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centodiciassette/17)	cad	117,17
Nr. 4648 M.02.040.02	idem c.s. ...da metri 20 a metri 40 euro (centotrentasei/71)	cad	136,71
Nr. 4649 M.02.040.03	idem c.s. ...da metri 40 a metri 60 euro (centocinquantasei/23)	cad	156,23
Nr. 4650 M.02.041.01	Prova di resistenza al taglio eseguita nel corso di sondaggi a rotazione, escluso l'onere per l'esecuzione del foro e compreso l'onere per l'allestimento dell'attrezzatura fino alla profondità da indagare, l'onere della presentazione e della elaborazione dei dati, del rapporto sulla prova e quant'altro occorre per dare la prova completa: per ogni prova da metri 0 a metri 15 euro (centocinquantatre/01)	cad	153,01
Nr. 4651 M.02.041.02	idem c.s. ...da metri 15 a metri 30 euro (centonovantauno/28)	cad	191,28
Nr. 4652 M.02.042.01	Prova dilatometrica eseguita nel corso di sondaggi a rotazione o di prove penetrometrica statica, escluso l'onere per l'esecuzione del foro e compreso l'onere della presentazione e della elaborazione dei dati, del rapporto sulla prova e quant'altro occorre per dare la prova completa per ogni prova da metri 0 a metri 15 euro (centosessantasette/49)	cad	167,49
Nr. 4653 M.02.042.02	idem c.s. ...da metri 15 a metri 30 euro (duecentocinquantauno/23)	cad	251,23
Nr. 4654 M.02.043.01	Analisi microsismica dei materiali costituenti la struttura, con metodi acustici impulsivi, per indagare sulle anomalie, con strumentazione e metodologia in conformità alle normative UNI 9524 abbinate a battute sclerometriche secondo UNI 9189. Per ogni punto euro (venti/31)	cad	20,31
Nr. 4655 M.02.044.01	Rilevamento di ferri di armatura mediante metodi elettromagnetici con l'utilizzo di attrezzatura digitale e restituzione a scala opportuna delle maglie risultanti. Per ogni rilievo. euro (trecentotrentaotto/39)	cad	338,39
Nr. 4656 M.02.045.01	Controllo sulla omogeneità dei calcestruzzi mediante il rilievo, la registrazione della velocità di propagazione di onde longitudinali od ultrasuoni con frequenze comprese tra 27 e 250 KHz, realizzate con apparecchio di misura dotato di visione oscilloscopia ed amplificazione calibrata per il riconoscimento e normalizzazione del segnale di transito tra due coppie di sensori TR disposti a distanze non superiori a ml 0.80 secondo maglie il più possibile regolari compatibilmente con la geometria della struttura che dovrà risultare pulita, priva di incrostazioni di alcun genere. Per ogni controllo. euro (duecentotrenta/11)	cad	230,11
Nr. 4657 M.03.002.01	Prospezione sismica a rifrazione per la costruzione sismostratigrafica dei terreni, consistente nel rilevamento dei tempi di arrivo delle onde "P" utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 50 metri minimo e rilievo dei tempi di andata e ritorno con almeno tre registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con sezioni sismostratigrafiche a scala adeguata. Per ogni metro lineare di stendimento con sismografo di almeno 12 canali; euro (undici/36)	m	11,36
Nr. 4658 M.03.002.02	idem c.s. ...di almeno 24 canali; euro (diciassette/47)	m	17,47
Nr. 4659 M.03.003.01	Prospezione sismica a rifrazione per la costruzione sismostratigrafica dei terreni, consistente nel rilevamento dei tempi di arrivo delle onde "S" utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 50 metri minimo e rilievo dei tempi di andata e ritorno con almeno tre registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con sezioni sismostratigrafiche a scala adeguata. Per ogni metro lineare di stendimento con sismografo di almeno 12 canali; euro (ventidue/72)	m	22,72
Nr. 4660 M.03.003.02	idem c.s. ...di almeno 24 canali; euro (trentaquattro/97)	m	34,97
Nr. 4661 M.03.004.01	Sovrapprezzo per elaborazione tomografica eseguito con adeguato software di inversione dati di velocità, rappresentazione sezione sismostratigrafica con eventuali variazioni di velocità sia laterali che in profondità. In onda "P" o in onda "S". euro (cinque/83)	m	5,83
Nr. 4662 M.03.005.01	Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannel analysis of surface waves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 24 o 48 metri utilizzando geofoni bassa frequenza (4,5 Hz) con almeno quattro registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30. euro (seicentonovantanove/19)	a corpo	699,19
Nr. 4663 M.03.006.01	Prospezione sismica con tecnica ReMi (Refraction Microtremors) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita da sorgenti passive, con lunghezze fino a 120 metri utilizzando geofoni bassa frequenza (4,5 Hz) con almeno quattro registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (seicentonovantanove/19)	a corpo	699,19
Nr. 4664 M.03.007.01	Prospezione sismica con metodologia a riflessione ad alta risoluzione. Acquisizione dati con energizzazione del terreno del tipo a scoppio, stendimento continuo con geofoni ad alta frequenza spazati 5 metri, copertura 600%, apparecchiatura di registrazione digitale con almeno 24 canali con memorizzazione dati su disco; elaborazione dati, correzioni statiche e dinamiche con filtraggio dei segnali al computer e restituzione delle sezioni finali. Per ogni metro lineare di stendimento		
	euro (quaranta/79)	m	40,79
Nr. 4665 M.03.008.01	Misure di rumore sismico ambientale per la determinazione della curva di dispersione delle onde superficiali (essenzialmente Rayleigh) con sismografo di almeno 24 canali dotato di grande dinamica (dell'ordine dei 24 bit equivalenti) e basso rumore elettronico, utilizzando geofoni verticali a bassa frequenza (4.5 Hz), con distribuzione dei sensori lungo due assi incrociati ognuno avente lunghezza di almeno 100 ml e con distanze inter-geofoniche differenziate per coprire in maniera omogenea l'intervallo di valori delle lunghezze d'onda di interesse. RegISTRAZIONI della durata di almeno 20 minuti. Compreso l'elaborazione dei dati mediante software apposito con la restituzione della curva di dispersione.		
	euro (seicentonovantanove/19)	cad	699,19
Nr. 4666 M.03.009.01	Misura di microtremori effettuata utilizzando un sistema di acquisizione tri-direzionale costituito da sensori di tipo velocimetrico caratterizzato da sufficiente sensibilità e frequenza propria non superiore ad 1 Hz. Con apparato di registrazione dotato di grande dinamica (dell'ordine dei 24 bit equivalenti) e basso rumore elettronico. Registrazione con frequenza di campionamento compresa fra 128 e 512 Hz e durata di almeno 20 minuti. Compreso l'elaborazione dei dati mediante software apposito con la restituzione della funzione H/V e relativo intervallo di confidenza. Per ogni misura		
	euro (settantaquattro/60)	cad	74,60
Nr. 4667 M.03.010.01	Sondaggio sismico di taratura, eseguito entro foro rivestito con tubo piezometrico, (diametro 80 mm.) con metodologia down-hole, restituzione su diagramma delle velocità sismiche delle onde P ed S e calcolo dei moduli elastici dinamici dei terreni.		
	euro (trentaotto/85)	m	38,85
Nr. 4668 M.03.011.01	Rilievi in foro di sondaggio rivestito con tubo piezometrico (diametro 80 mm.) con metodologia cross-hole, restituzione su diagramma delle velocità sismiche delle onde P e S e relativa rappresentazione tomografica, calcolo dei moduli elastici dinamici dei terreni investigati. Per ogni metro lineare di rilievo.		
	euro (sessantaquattro/10)	m	64,10
Nr. 4669 M.03.012.01	Prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo radar su terreni e manufatti. Acquisizione dati con apparecchiatura GEORADAR munita di microprocessore interno, antenne con elementi ricetrasmittenti separati per effettuate le misure delle velocità di propagazione degli impulsi radar in sito, registratore grafico per la visualizzazione delle sezioni radar in tempo reale, interpretazione dei radargrammi, ricostruzione e restituzione delle sezioni radarstratigrafiche. Per ogni metro lineare		
	euro (ventitre/91)	m	23,91
Nr. 4670 M.03.014.01	Installazione di attrezzatura per prospezioni geoelettriche, in corrispondenza di ciascuna area di prova compresa la prima, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un'area alla successiva. Per ogni installazione, compreso la prima		
	euro (centoventiuno/83)	cad	121,83
Nr. 4671 M.03.015.01	Sondaggi Elettrici Verticali per la ricostruzione dei profili di resistività dei terreni. Acquisizione dati ed interpretazione dei diagrammi con restituzione delle sezioni elettrostratigrafiche. Per ogni S.E.V. (A-B = fino a 300 ml.)		
	euro (seicentoquarantanove/70)	cad	649,70
Nr. 4672 M.03.016.01	idem c.s.sezioni elettrostratigrafiche. Per ogni S.E.V. (A-B maggiore di 300 ml)		
	euro (ottocentododici/13)	cad	812,13
Nr. 4673 M.03.017.01	Esecuzione di prospezioni geoelettriche tomografiche, eseguita con georesistivimetro multicanale di almeno 48 elettrodi, con acquisizione del tipo "Dipolo Dipolo-Assiale", "Polo-Dipolo", "Wenner", con visualizzazione dei risultati su pseudosezioni caratteristiche e relazione illustrativa, rappresentazione di sezioni di resistività reali del sottosuolo tramite programmi di inversione dati 2D. Per ogni stendimento fino a 94 ml.		
	euro (millecentotrentasei/98)	cad	1'136,98
Nr. 4674 M.03.018.01	idem c.s.ogni stendimento da 94 ml a 235 ml.		
	euro (milleduecentonovantanove/41)	cad	1'299,41
Nr. 4675 M.03.019.01	Esecuzione di prospezioni geoelettriche tomografiche, eseguita con georesistivimetro multicanale 72/96 elettrodi, con acquisizione del tipo "Dipolo Dipolo-Assiale", "Polo-Dipolo", "Wenner", con visualizzazione dei risultati su pseudosezioni caratteristiche e relazione illustrativa, rappresentazione di sezioni di resistività reali del sottosuolo tramite programmi di inversione dati 2D. Per ogni stendimento da 235 ml. a 475 ml.		
	euro (milleseicentoventiquattro/26)	cad	1'624,26
Nr. 4676 M.03.020.01	Esecuzione di prospezioni geoelettriche tomografiche 3D, con georesistivimetro multicanale 96 elettrodi, con elettrodi disposti su griglia più o meno regolare, acquisizione del tipo "Dipolo-Dipolo", "Polo-Dipolo", con interpretazione di resistività reale del volume di sottosuolo indagato tramite programmi di inversione dati 3D. Per ogni rilievo con griglia passo 2 - 5 m.		
	euro (duemilacinquecentonovantaotto/82)	cad	2'598,82
Nr. 4677 M.04.001.01	Trasporto in andata e ritorno di attrezzatura per sondaggi e prove in sito compreso il viaggio del personale di cantiere conteggiato dalla sede dell'ente appaltante al cantiere.		
	euro (due/30)	km	2,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4678 M.04.002.01	Approntamento di attrezzature per sondaggi e prove in sito, compreso il carico e scarico, conteggiato una sola volta, sia il carico che lo scarico volta, per sondaggi a rotazione o a percussione. euro (cinquecentotrentasei/26)	a corpo	536,26
Nr. 4679 M.04.003.01	Installazione di attrezzatura per sondaggi e prove in sito, in corrispondenza di ciascun punto di perforazione o prova, compreso il primo, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo; per distanze fino a mt. 300 euro (duecentoottantauno/18)	cad	281,18
Nr. 4680 M.04.003.02	idem c.s. ...al successivo; Per distanze da mt. 301 a mt. 600 euro (quattrocentoventiuno/78)	cad	421,78
Nr. 4681 M.04.003.03	idem c.s. ...al successivo; Per distanze da mt. 601 a mt. 1000 euro (cinquecentosessantadue/36)	cad	562,36
Nr. 4682 M.04.004.01	Perforazione ad andamento verticale in terreni a grana fine e media, quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie, rocce tenere tipo tufiti, ecc. di durezza media che non richiedano l'uso del diamante, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con caratteri di diametro minimo 85 mm. compreso ogni onere per l'eventuale impiego di tubazioni telescopiche di rivestimento del perforo, uso e consumo dei macchinari e di attrezzi, mano d'opera, combustibili, acqua; compreso altresì l'onere del prelievo di campioni rimaneggiati, della loro conservazione in apposite cassette catalogatrici, (queste escluse), la rappresentazione della percentuale di carotaggio, la quotatura, la classificazione ed etichettatura, il rilievo del livello dell'acqua effettuato la sera, al mattino, e alla sospensione antimeridiana, annotando su apposito modulo la data, l'ora, la quota del fondo foro, la quota del rivestimento, ed eventuali materiali in colonna; per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra: m. 0 e m. 20 euro (settantacinque/30)	m	75,30
Nr. 4683 M.04.004.02	idem c.s. ...tra: m. 20 e m. 40 euro (novanta/38)	m	90,38
Nr. 4684 M.04.004.03	idem c.s. ...tra: m. 40 e m. 60 euro (centoventi/46)	m	120,46
Nr. 4685 M.04.004.04	idem c.s. ...tra: m. 60 e m. 100 euro (centocinquanta/56)	m	150,56
Nr. 4686 M.04.005.01	Perforazione ad andamento verticale In terreni a grana media, quali sabbie, sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo 85 mm. compreso ogni onere per l'eventuale impiego di tubazioni telescopiche di rivestimento del perforo, uso e consumo dei macchinari e di attrezzi, mano d'opera, combustibili, acqua; compreso altresì l'onere del prelievo di campioni rimaneggiati, della loro conservazione in apposite cassette catalogatrici, (queste escluse), la rappresentazione della percentuale di carotaggio, la quotatura, la classificazione ed etichettatura, il rilievo del livello dell'acqua effettuato la sera, al mattino, e alla sospensione antimeridiana, annotando su apposito modulo la data, l'ora, la quota del fondo foro, la quota del rivestimento, ed eventuali materiali in colonna, per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra: m. 0 e m. 20 euro (centocinque/40)	m	105,40
Nr. 4687 M.04.005.02	idem c.s. ...tra: m. 20 e m. 40 euro (centotrentacinque/52)	m	135,52
Nr. 4688 M.04.005.03	idem c.s. ...tra: m. 40 e m. 60 euro (centocinquanta/56)	m	150,56
Nr. 4689 M.04.005.04	idem c.s. ...tra: m. 60 e m. 100 euro (centonovantacinque/75)	m	195,75
Nr. 4690 M.04.006.01	Perforazione ed andamento verticale in terreni a granulometria grossolana, costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose e ciottoli, nonchè in terreni costituiti da alternanze di strati teneri e lapidei, con prevalenza di questi ultimi, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo 85 mm., e con recuperi compatibili con la natura e le caratteristiche dei materiali attraversati, realizzata con tutte le prescrizioni e gli oneri di cui al precedente punto; Per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra: m. 0 e m. 20 euro (centoquarantaquattro/55)	m	144,55
Nr. 4691 M.04.006.02	idem c.s. ...tra: m. 20 e m. 40 euro (centoottanta/70)	m	180,70
Nr. 4692 M.04.006.03	idem c.s. ...tra: m. 40 e m. 60 euro (duecentoventicinque/87)	m	225,87
Nr. 4693 M.04.006.04	idem c.s. ...tra: m. 60 e m. 100 euro (duecentosettantauno/06)	m	271,06
Nr. 4694 M.04.007.01	Sovrapprezzo per l'uso di corone diamantate durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione, realizzati in successioni rocciose. Per ogni corona diamantata consumata nell'esecuzione del sondaggio. euro (seicentonovanta/32)	cad	690,32
Nr. 4695	Perforazione ad andamento verticale, a distruzione di nucleo, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi sabbiosi, e rocce		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
M.04.008.01	tenere tipo tufiti ecc., eseguita a rotazione con diametro mm. 85-145, compreso l'esame del cutting. per profondità misurate dal piano di campagna comprese tra: m. 0 e m. 30 euro (sessantatre/09)	m	63,09
Nr. 4696 M.04.008.02	idem c.s. ...tra: m. 30 e m. 60 euro (ottantauno/13)	m	81,13
Nr. 4697 M.04.008.03	idem c.s. ...tra: m. 60 e m. 100 euro (centootto/16)	m	108,16
Nr. 4698 M.04.009.01	Perforazione ad andamento verticale, a distruzione di nucleo, in terreni a granulometria grossolana, costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose e ciottoli, eseguita a rotazione con diametro mm. 85 - 145, compreso l'esame del cutting. per profondità misurate a partire dal piano di campagna comprese tra: m. 0 e m. 30 euro (settantacinque/11)	m	75,11
Nr. 4699 M.04.009.02	idem c.s. ...tra: m. 30 e m. 60 euro (centootto/16)	m	108,16
Nr. 4700 M.04.009.03	idem c.s. ...tra: m. 60 e m. 100 euro (centoventisei/19)	m	126,19
Nr. 4701 M.04.010.01	Sovrapprezzo per l'uso di bentonite in aggiunta ai rivestimenti metallici a richiesta della Direzione Lavori. euro (sei/77)	m	6,77
Nr. 4702 M.04.011.01	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti. euro (sette/95)	cad	7,95
Nr. 4703 M.04.012.01	Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatore a pareti grosse, diam. esterno 100 mm., e fustella in PVC; per ogni prelievo e per profondità misurate a partire da piano di campagna comprese tra: m. 0 e m. 20; euro (novanta/49)	cad	90,49
Nr. 4704 M.04.012.02	idem c.s. ...tra: m. 20 e m. 40; euro (centocinque/84)	cad	105,84
Nr. 4705 M.04.012.03	idem c.s. ...tra: m. 40 e m. 60; euro (centoventiquattro/23)	cad	124,23
Nr. 4706 M.04.013.01	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionature a pareti sottili spinti a pressione 8 80 mm, compreso la fornitura della fustella a parete sottile da restituire a fine lavoro, compreso il trasporto al laboratorio o nella sede della stazione appaltante; per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna comprese tra: m. 0 e m. 20 euro (centoventiquattro/05)	cad	124,05
Nr. 4707 M.04.013.02	idem c.s. ...tra: m. 20 e m. 40 euro (centotrentasei/50)	cad	136,50
Nr. 4708 M.04.013.03	idem c.s. ...tra: m. 40 e m. 60 euro (centocinquante/06)	cad	152,06
Nr. 4709 M.04.013.04	idem c.s. ...tra: m. 60 e m. 100; euro (centosessantasette/60)	cad	167,60
Nr. 4710 M.04.014.01	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionature a pistone (tipo Ostensberg) o a rotazione (tipo Denison o Mazier), compreso la fornitura della fustella a parete sottile, < minimo 80 mm. da restituire a fine lavoro, compreso il trasporto al laboratorio o nella sede della stazione appaltante; per ogni prelievo e per profondità comprese tra: m. 0 e m. 20 euro (centoventiuno/24)	m	121,24
Nr. 4711 M.04.014.02	idem c.s. ...tra: m. 20 e m. 40 euro (centoquarantatre/13)	cad	143,13
Nr. 4712 M.04.014.03	idem c.s. ...tra: m. 40 e m. 60 euro (centosessantauno/89)	cad	161,89
Nr. 4713 M.04.014.04	idem c.s. ...tra: m. 60 e m. 100 euro (centoottanta/64)	cad	180,64
Nr. 4714 M.04.015.01	Prelievo di campioni informi dalle pareti e/o dal fondo di pozzetti o trincee, poco disturbati, compreso l'onere della confezione in apposito contenitore e l'eventuale paraffinatura ed etichettatura euro (sessanta/53)	cad	60,53
Nr. 4715 M.04.016.01	Sovrapprezzo per uso di doppio carotiere durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo. euro (quarantacinque/22)	m	45,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4716 M.04.017.01	Fornitura di cassette catalogatrici delle dimensioni di circa mL 0,50-1,00, con scomparti, atte alla conservazione di carote e campioni. euro (trenta/31)	cad	30,31
Nr. 4717 M.04.018.01	Riempimento di fori di sondaggio con malta cementizia a q.li 4 di cemento opportunamente additivato con malta cementizia, in modo da impedire infiltrazione di acqua nel sottosuolo, per profondità misurate dal piano campagna fino a ml. 60. euro (sette/56)	m	7,56
Nr. 4718 M.04.019.01	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore). euro (tre/32)	cad	3,32
Nr. 4719 M.04.020.01	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/ fine sondaggio, committente) il metodo di perforazione, attrezzature, fluidi utilizzati, la strumentazione installata (tubi inclinometrici, tubi piezometrici), la ricostruzione del profilo litologico-stratigrafico dettagliato, le indicazioni delle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di carataggio per campagna di sondaggi euro (duecentosettantatre/44)	cad	273,44
Nr. 4720 M.05.001.01	Fornitura e posa in opera di piezometri a tubo aperto in PVC, in fori già predisposti, compreso la formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, escluso solo la fornitura del pozzetto protettivo; per profondità misure a partire dal piano campagna fino a ml 60. per ogni installazione euro (duecento/53)	cad	200,53
Nr. 4721 M.05.001.02	idem c.s. ...per ogni metro di tubo installato euro (ventitre/11)	m	23,11
Nr. 4722 M.05.002.01	Fornitura e posa in opera di piezometri tipo Casagrande a doppio tubo in fori già predisposti, compreso la formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, escluso solo la fornitura del pozzetto protettivo; per profondità misure a partire dal piano campagna fino a ml 60. per ogni cella installata euro (trecentosettantasei/79)	cad	376,79
Nr. 4723 M.05.002.02	idem c.s. ...per ogni ml di doppio tubo installato euro (venti/09)	m	20,09
Nr. 4724 M.05.003.01	Fornitura e posa in opera di tubi inclinometri, in fori già predisposti, compreso la cementazione con miscela cemento-bentonite, nonché la fornitura dei tubi, della valvola a perdere, manicotti, tappo con chiave, ecc.; per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60: per ogni installazione euro (trecentosettanta/24)	cad	370,24
Nr. 4725 M.05.003.02	idem c.s. ...per ogni ml di tubo installato euro (settantaquattro/02)	m	74,02
Nr. 4726 M.05.004.01	Pozzetti di protezione strumentazione, delle dimensioni minime interne di cm. 40x40x40, realizzato in modo da isolare perfettamente la strumentazione dall'acqua di pioggia, o di scorrimento, il tutto completo di coperchio pesante e di apposita chiusura o lucchetto; euro (centotrentadue/84)	cad	132,84
Nr. 4727 M.05.005.01	Installazione di tubazione speciale cieca e a tenuta stagna del diametro minimo esterno 54mm, ed interno 47mm, in acciaio, in fori già predisposti, per le misure di densità e umidità in sito, con sonde a radioisotopi, compreso la fornitura di materiale occorrenti, tappi impermeabili, manicotti ed ogni altro onere e magistero; per profondità da 0 a 60 ml dal piano di campagna; per ogni installazione euro (centosessantacinque/24)	cad	165,24
Nr. 4728 M.05.005.02	idem c.s. ...per ogni ml di tubo installato euro (novantaotto/11)	m	98,11
Nr. 4729 M.05.006.01	Fornitura e installazione di celle piezometriche a funzionamento elettropneumatico, compreso la fornitura dei materiali occorrenti: per ogni installazione (comp. la cella) euro (novecentosessantauno/38)	cad	961,38
Nr. 4730 M.05.006.02	idem c.s. ...per ogni ml di tubo installato euro (nove/26)	m	9,26
Nr. 4731 M.06.001.01	Campionamenti dei terreni e dei rifiuti Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della parte Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del D.M. 27 settembre 2010 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 15002). euro (sedici/59)	cad	16,59
Nr. 4732 M.06.002.01	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli elementi elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. euro (seicentosettantasei/78)	cad	676,78
Nr. 4733 M.06.003.01	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di un set di parametri ridotto: A) metalli: Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco; B) altri param euro (cinquecentoottantasette/97)	cad	587,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4734 M.06.003.02	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto. Il set di parametri da ricercare è quello di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Tit euro (settecentodiciasette/39)	cad	717,39
Nr. 4735 M.06.003.03	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità e del corretto CER per campioni di rifiuto. Il set di parametri da ricercare è ridotto, nello specifico: A) metalli pesanti: arsenico, berillio, cadmio, cobalt euro (seicentoquarantadue/94)	cad	642,94
Nr. 4736 M.06.003.04	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero del materiale analizzato. I parametri ricercati sono quelli compresi nella tabella 2, tabella 5 e tabella 6 D.M. 27 sett euro (duecentoventitre/33)	cad	223,33
Nr. 4737 M.06.003.05	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale. euro (centoottantadue/73)	cad	182,73
Nr. 4738 M.06.003.06	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi dei parametri rientranti nelle categorie dei metalli, anioni, fitofarmaci, esteri dell'acido ftalico. Per ciascun parametro. euro (centouno/52)	cad	101,52
Nr. 4739 M.06.003.07	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi dei seguenti parametri: Aromatici: benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene. idrocarburi e oli minerali. Per ciascun parametro. euro (centoquindici/05)	cad	115,05
Nr. 4740 M.06.003.08	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi qualitativa effettuata in microscopia ottica in contrasto di fase (SEM) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica della presenza/assenza di amianto nei campioni prelevati. euro (duecentonovantauno/02)	cad	291,02
Nr. 4741 M.06.003.09	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi petrografica macroscopica finalizzata a verificare la presenza di rocce amiantifere e potenzialmente amiantifere. euro (duecentotre/04)	cad	203,04
Nr. 4742 M.06.003.10	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi dei seguenti parametri: IPA (gruppo da 25-38 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i), alifatici clorurati cancerogeni (gruppo da 39-46 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 euro (settantaquattro/45)	cad	74,45
Nr. 4743 M.06.003.11	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi qualitativa effettuata in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica della presenza/assenza di amianto nei campioni prelevati. euro (centotrentacinque/36)	cad	135,36
Nr. 4744 M.06.003.12	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Prova di sfregamento tramite automacinazione per quattro ore eseguita in apposita macchina, calcolo della densità relativa dopo la macinazione e dell'indice di rilascio ai sensi della lettera B1 Materiali in breccia dell'allegato 4 al D.M. 14/05/1996. euro (centotrentacinque/36)	cad	135,36
Nr. 4745 M.06.003.13	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo ai sensi del DM 161/2012 e s.m.i finalizzata alla determinazione dei parametri Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Idrocarburi pesanti C>12, Cromo totale, Cr euro (duecentoottantatre/36)	cad	283,36
Nr. 4746 M.06.003.14	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di materiali di riporto secondo le metodiche di cui al DM . 5 febbraio 1998 e s.m.i. da riferirsi ai valori limite della tabella 2 Allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs. 152/06 e s.m.i. euro (duecentoventitre/33)	cad	223,33
Nr. 4747 N.P. 01	Servizio di Pronto Intervento urgente continuativo (24 ore al giorno), compresi i giorni festivi e prefestivi mediante una squadra/e ciascuna costituita da almeno 2 componenti. La squadra deve essere dotata di attrezzatura minima per l'esecuzione delle lavorazioni necessarie all'immediato ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito di: calamità naturali, caduta massi, caduta alberi, interruzioni o limitazioni alla circolazione stradale per cause di varia natura e in generale in seguito ad eventi imprevedibili dai quali derivi pregiudizio alla sicurezza della circolazione stradale. Dovrà essere impiegato materiale adatto alla temporanea eliminazione del pericolo e dovrà essere apposta opportuna segnaletica secondo le norme vigenti, compreso e compensato nel prezzo il relativo controllo e manutenzione della stessa sino al definitivo ripristino delle condizioni di sicurezza, ad esclusivo giudizio della D.L. o dei Funzionari dell'Ufficio Viabilità della Provincia di Potenza. L'intervento dovrà iniziare entro due ore dalla segnalazione formulata in qualunque modo da parte del D.L. o del Funzionario dell'Ufficio Viabilità della Provincia di Potenza (telefonicamente, in forma scritta, via e-mail o via telefax). Per ciascun intervento urgente eseguito e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito "Rapporto di intervento dell'impresa" tramite il modello fornito dalla D.L., il quale, debitamente compilato e firmato dal Direttore		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Tecnico dell'Impresa, dal Capo Cantoniere Sorvegliante e/o dal Funzionario dell'Ufficio Viabilità della Provincia di Potenza, dovrà essere trasmesso entro 24 ore dall'intervento al protocollo della Provincia di Potenza direttamente o via PEC e destinato al D.L. ovvero al Servizio Viabilità della Provincia, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato.</p> <p>Il presente prezzo comprende e compensa ogni onere spesa per la disponibilità di idoneo automezzo per gli spostamenti di ciascuna squadra (compreso carburante e quant'altro occorra), attrezzi/utensili da lavoro (pale, picconi, palanchini, scope, tenaglie, pinze, troncatrici, motosega ecc.), il nolo della segnaletica provvisoria di pericolo per il periodo massimo di un mese e quanto occorre per la sua corretta posa in opera.</p> <p>Sono esclusi dal prezzo gli altri materiali e i mezzi operativi eventualmente impiegati e riconosciuti dalla D.L., che verranno compensati a parte con i rispettivi prezzi di elenco.</p> <p>Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati, il tempo per il trasferimento della squadra fino al luogo di intervento oltre alla disponibilità in loco di tre ore della manodopera.</p> <p>euro (settecento/00)</p>	al mese	700,00
Nr. 4748 O.01.001.01	<p>Sovrapprezzo alle puntellature metalliche (atubo-giunto) anche orientabile), dovuto per centinatura di archi e di volte affrescate, modanate o con stucchi. A qualunque altezza, compreso ogni onere e magistero relativo per le eventuali protezioni di affreschi, modanature, cornici, ecc., eseguito a perfetta regola d'arte, secondo la preventiva approvazione della D.L. Da corrispondere per i giunti oltre la quotadi imposta dell'arco</p> <p>euro (cinque/90)</p>	cad	5,90
Nr. 4749 O.01.002.01	<p>Centine di archi e volte a tutto sesto od a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere o magistero per composizione e scomposizione. Escluso la puntellatura, da pagarsi a parte e fino all'imposta dell'arco. Da computarsi a metro quadrato d'intradosso degli archi o delle volte ricostruite. Per archi di luce netta fino a ml. 2,000.</p> <p>euro (cinquantacinque/77)</p>	mq	55,77
Nr. 4750 O.01.003.01	<p>idem c.s. ...luce netta da ml. 2,01 a ml. 5,00;</p> <p>euro (centocinquantanove/90)</p>	mq	159,90
Nr. 4751 O.01.004.01	<p>idem c.s. ...luce netta da ml. 5,01 a ml. 10,00.</p> <p>euro (duecentosettantasette/78)</p>	mq	277,78
Nr. 4752 O.01.005.01	<p>idem c.s. ...luce netta da ml. 10,01 a ml. 15,00.</p> <p>euro (trecentocinquanta/76)</p>	mq	350,76
Nr. 4753 O.01.006.01	<p>idem c.s. ...luce netta da ml. 15,01 a ml. 20,00.</p> <p>euro (quattrocentocinquantacinque/59)</p>	mq	455,59
Nr. 4754 O.01.007.01	<p>Centine di volte a tutto sesto od a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, dovuto per formazione di lunette, di unghie ribassate e simili. Da computarsi per la superficie effettiva delle lunette, delle unghie, ecc.</p> <p>euro (diciannove/26)</p>	mq	19,26
Nr. 4755 O.01.008.01	<p>Sistemi di protezione di altari, opere d'arte, affreschi o manufatti in pietra, mediante l'esecuzione di un adeguato baldacchino in legno o giunti tubo e protezione finale con telo. Eseguito a qualunque altezza e per la durata dei lavori che possono pregiudicare l'integrità e la conservazione dell'opera: compensato per la superficie di protezione realizzata.</p> <p>euro (trenta/45)</p>	mq	30,45
Nr. 4756 O.01.009.01	<p>Scavo in terreno archeologico a sezione obbligata, eseguito a mano, compreso il taglio delle terre, cernita di materiale, il paleggiamento in alto fino all'orlo del cavo, in presenza di strutture murarie preesistenti e compreso ogni altro onere e magistero. per profondità da ml. 0,00 a ml. 2,00</p> <p>euro (centosessanta/79)</p>	mc	160,79
Nr. 4757 O.01.009.02	<p>idem c.s. ...da ml. 2,01 a ml. 4,00</p> <p>euro (centonovantatre/23)</p>	mc	193,23
Nr. 4758 O.01.010.01	<p>Recupero e relativa sistemazione, in appositi contenitori di plastica rinforzata, di resti mortali provenienti da locali interrati; compreso l'eventuale illuminazione dei locali, le sbadacchiature, l'uso di elevatore, di disinfestanti; nonchè l'uso di guanti, di tutte e di mascherine idonee a salvaguardare la salute degli operai addetti. Compreso inoltre quanto altro occorrente per le operazioni di recupero e di accumulo in deposito nell'ambito del cantiere secondo le prescrizioni di legge in materia. Da computarsi a metro cubo di materiale recuperato.</p> <p>euro (trecentoquattordici/48)</p>	mc	314,48
Nr. 4759 O.01.011.01	<p>Scavo a pozzo per sottomurazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia da mina, eseguito a mano; compreso le occorrenti puntellature e sbadacchiature in legname, l'innalzamento del materiale di risulta ed il relativo trasporto in luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere, escluso l'eventuale scarriolatura ed il trasporto a rifiuto. Fino alla profondità di ml. 2,00.</p> <p>euro (centoquarantacinque/33)</p>	mc	145,33
Nr. 4760 O.01.012.01	<p>Scavo a pozzo per sottomurazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia da mina, eseguito a mano; compreso le occorrenti puntellature e sbadacchiature in legname, l'innalzamento del materiale di risulta ed il relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere, escluso l'eventuale scarriolatura ed il trasporto a rifiuto. Da contabilizzarsi dalla profondità di ml. 2,01 fino a ml. 4,00.</p> <p>euro (centonovantatre/58)</p>	mc	193,58
Nr. 4761 O.01.013.01	<p>Sovrapprezzo da applicare agli scavi a mano per le difficoltà dei luoghi che non consentono il carico sugli automezzi entro i primi 50 mt per l'allontanamento con piccolo mezzo "dumper, o piccoli automezzi" sino al sito di carico sugli automezzi, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quindici/36)	mc	15,36
Nr. 4762 O.01.014.01	Maggior compenso ai trasporti nell'ambito del cantiere, preventivamente autorizzato dalla D.L., dei materiali provenienti dagli scavi per il trasporto al sito di carico con percorsi obbligati dalla particolare ubicazione, situazione contingente o altra prescrizione derivante da disposizioni previste in progetto, della D.L. o per ottemperare a dispositivi di sicurezza. Per trasporti con carriola. euro (ventinove/79)	mc	29,79
Nr. 4763 O.01.015.01	Svuotamento di ambienti interrati con terreno di qualsiasi natura e consistenza o con materiale di riporto o crollato, sia asciutto che bagnato, eseguito a mano. Compreso la cernita (se richiesta dalla D.L.), la raccolta e la relativa sistemazione dei materiali provenienti dallo scavo, nonché il sollevamento delle materie ed il relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere. Compreso, altresì, l'onere dell'eventuale illuminazione dei locali escluso la scarriolatura ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Fino alla profondità di ml. 6,00. euro (centoventicinque/80)	mc	125,80
Nr. 4764 O.01.016.01	Sovrapprezzo al taglio o demolizione di murature e conglomerati, dovuto per esecuzione entroterra. euro (venticinque/16)	mc	25,16
Nr. 4765 O.01.017.01	Rimozione di materiali inerti depositati sulle volte e sulle cupole o per la formazione di vecchie pendenze, nonché per rinfranchi di volte in muratura. Compreso la raccolta del materiale ed il relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere; escluso il trasporto a rifiuto. euro (settantaotto/62)	mc	78,62
Nr. 4766 O.01.018.01	Sovrapprezzo alla spicconatura d'intonaco, dovuto per l'esecuzione a piccoli tratti o in presenza di elementi architettonici (cornici, modanature, ecc.), fino a 3 cm. euro (quattro/47)	mq	4,47
Nr. 4767 O.01.019.01	Sovrapprezzo alla spicconatura d'intonaco, dovuto per ogni centimetro di maggiore spessore oltre i cm. 3 iniziali. euro (uno/50)	mq	1,50
Nr. 4768 O.01.020.01	Rimozione di rincoccatura (sotto intonaco normale), eseguita anche a piccole zone, di spessore fino a cm. 8,00 (oltre i primi 3 cm. d'intonaco); compreso la raccolta del materiale di risulta ed il relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere. Escluso il trasporto a rifiuto. euro (otto/34)	mq	8,34
Nr. 4769 O.01.021.01	Scaraciatura profonda di muratura di pietrame a vista, eseguito a qualsiasi altezza e con idonei martelletti demolitori. Compreso eventuali tagli tra le connessioni dei conci, la soffiatura ed il successivo lavaggio della superficie da trattare, anche con l'uso di atomizzatore per la produzione di acqua nebulizzata. euro (dodici/91)	mq	12,91
Nr. 4770 O.01.022.01	Scaraciatura profonda di murature di blocchi di tufo a vista, eseguito con i martelletti demolitori ed a qualsiasi altezza. Compreso la eventuale profilatura dei giunti di connettitura dei conci, la soffiatura ed il successivo lavaggio della superficie trattata. euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 4771 O.01.023.01	Scaraciatura profonda dei giunti di muratura in mattoni pieni del tipo antico, compreso la pulizia accurata del paramento mediante la spazzolatura della superficie, il taglio di eventuali incrostazioni ed il successivo lavaggio con soluzione di acqua ed acido cloridrico. euro (venticinque/32)	mq	25,32
Nr. 4772 O.01.024.01	Rimozione, senza recupero, di pavimento di qualsiasi specie; compreso la sottostante malta di allettamento, il trasporto del materiale di risulta nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto a rifiuto. euro (quattro/47)	mq	4,47
Nr. 4773 O.01.025.01	Rimozione, con recupero, di pavimento di qualsiasi specie. Compreso la rimozione della sottostante malta di allettamento, la pulitura, la scelta e l'accatastamento del materiale riutilizzabile (se ordinato dalla D.L.), nonché il trasporto per l'accumulo di quello non riutilizzabile nell'ambito del cantiere; escluso il trasporto a rifiuto. euro (nove/44)	mq	9,44
Nr. 4774 O.01.026.01	Rimozione di opere in ferro quali travi ed elementi strutturali in genere ; compreso le smurature, i tagli anche a fiamma e quanto altro occorrente, nonché l'accatastamento nei siti indicati dalla DL nell'ambito del cantiere. euro (uno/85)	kg	1,85
Nr. 4775 O.01.027.01	Scomposizione di tavolato di copertura o di soffittatura, eseguita a qualsiasi altezza. Compreso la discesa del materiale, la scelta, l'accatastamento di quello riutilizzabile (previa schiodatura) ed il trasporto di quello inutilizzabile fino al sito di cumulo nell'ambito del cantiere. euro (dieci/55)	mq	10,55
Nr. 4776 O.01.028.01	Sovrapprezzo alla scomposizione della grossaorditura di tetti in legno, principale e secondaria, dovuto per lo smontaggio di parti isolate. Compreso la schiodatura e la rimozione di staffe in ferro, la smuratura di parti murate, al discesa del materiale, nonché eventuali puntellature provvisorie e quant'altro occorrente. euro (quarantauno/72)	mc	41,72
Nr. 4777 O.01.029.01	Perforazione a rotazione in muratura di pietrame, mattoni o cls, con attrezzatura elettrica o meccanica, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli di acciaio armonico. Eseguite a qualsiasi altezza, sia orizzontalmente che comunque inclinate; compreso il noleggio dei macchinari, l'eventuale uso di corone diamantate, la pulizia dei fori, l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, diametro foro 30-35 mm. lunghezza fino a ml. 1,50		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantasei/40)	m	46,40
Nr. 4778 O.01.029.02	idem c.s. ...di risulta, diametro foro 30-35 mm. per lunghezze di fori da 1.51 cm fino a metri 4.00 euro (cinquantaquattro/62)	m	54,62
Nr. 4779 O.01.030.01	idem c.s. ...di risulta, diametri da mm. 45 a mm. 65 e di lunghezza fino a ml.20,00. euro (centocinque/42)	m	105,42
Nr. 4780 O.01.031.01	Sovrapprezzo alla perforazioni a rotazione del diametro fino a 65 mm. (foro reso), eseguito in muratura di pietrame, mattoni o di conglomerato cementizio anche se armato e senza l'ausilio di acqua (in presenza di affreschi), compreso ogni altro onere e magistero relativo. euro (venticinque/16)	m	25,16
Nr. 4781 O.01.032.01	Perforazione con attrezzatura a rotopercolazione in muratura di pietrame o calcestruzzo, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, o di acciaio diwidag, o di trefoli in acciaio armonico, per cuciture, ancoraggi, legamenti murari, cinturazioni, tirantature, iniezioni, compreso ogni onere e magistero, a qualsiasi altezza, e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compreso la pulizia dei fori, e la eliminazione ed allontanamento del materiale di risulta. fino a diametri di mm. 35 e fino a cm. 50 di profondità euro (ventitre/53)	m	23,53
Nr. 4782 O.01.032.02	idem c.s. ...di risulta. fino a diametri di mm. 35 b) da cm. 51 a ml. 2 euro (trentauno/37)	m	31,37
Nr. 4783 O.01.032.03	idem c.s. ...di risulta. diametri da mm. 35 a mm. 45 c) fino a cm. 50 di profondita' euro (quarantatre/14)	m	43,14
Nr. 4784 O.01.032.04	idem c.s. ...di risulta. diametri da mm. 35 a mm. 45 d) da cm. 51 a ml. 2 euro (trentacinque/31)	m	35,31
Nr. 4785 O.01.032.05	idem c.s. ...di risulta. diametri da mm. 35 a mm. 45 e) oltre ml. 2 euro (sessantadue/74)	m	62,74
Nr. 4786 O.01.033.01	Perforazione a rotazione in muratura di tufo o simil, con attrezzatura elettrica o meccanica, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli di acciaio armonico. Eseguite a qualsiasi altezza, sia orizzontalmente che comunque inclinate; compreso il noleggio dei macchinari, l'eventuale uso di corone diamantate, la pulizia dei fori, l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, diametro mm. 35 lunghezza fino a ml. 1,50 euro (ventisette/07)	m	27,07
Nr. 4787 O.01.033.02	idem c.s. ...mm. 35 per lunghezze di fori da 1.51 cm fino a metri 4.00 euro (trenta/93)	m	30,93
Nr. 4788 O.01.034.01	Perforazione a rotazione in muratura di tufo o simile, con attrezzatura elettrica o meccanica, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli di acciaio armonico. Eseguite a qualsiasi altezza, sia orizzontalmente che comunque inclinate; compreso il noleggio dei macchinari, l'eventuale uso di corone diamantate, la pulizia dei fori, l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, diametri da mm. 45 a mm. 65 e di lunghezza fino a ml.20,00. euro (sessantacinque/91)	m	65,91
Nr. 4789 O.01.035.01	Fornitura e posa in opera di barre di ferro tondo ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'armatura dei fori delle perforazioni, compreso il taglio, lo sfrido e quanto altro relativo. euro (due/52)	kg	2,52
Nr. 4790 O.01.036.01	Fornitura e posa in opera di tiranti sulle murature, costituiti da tondini di ferro non inferiori a diam 16 mm, completi di filettatura alle estremita' e piastre di ancoraggio alle testate, pezzi speciali, bulloneria secondo dettagli costruttivi forniti dalla DL, escluso l'esecuzione dei fori e le iniezioni di miscele cementizie o di resine che saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. euro (sei/08)	kg	6,08
Nr. 4791 O.01.037.01	Fornitura e posa in opera di tiranti con barre di acciaio DIWIDAG-AISI od INOX, sulle murature, a vista o nei fori delle perforazioni, completi di filettatura alle estremita' con relativi dadi e controdadi e compreso le piastre di ancoraggio alle testate, il tensionamento e la verniciatura con antiruggine delle parti a vista; escluso l'esecuzione dei fori e le iniezioni di miscele cementizie o di resine che saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. euro (quattordici/87)	kg	14,87
Nr. 4792 O.01.038.01	Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio armonico, per cavi scorrevoli di precompressione (con ancoraggi di estremità), in fili trecce o trefoli (tolleranza 0, 1 mm.) di acciaio ad alto limite elastico (carico di rottura a trazione semplice non inferiore a 165 kgf per mmq. con allungamento alla rottura del 3,5%), dati in opera compresa la guaina metallica in lamierino di 3/10 mm; la fornitura degli ancoraggi, delle piastre di ripartizione, degli eventuali altri materiali brevettati e ogni operazione di messa in tensione a due stadi successivi, la taratura e ritatura fino alla tensione di progetto, l'iniezione nel cavo con lattice di cemento, il noleggio delle attrezzature occorrenti e tutto quant'altro è necessario per un numero di cavi inferiore a 10; compresa la fornitura del ferro, ed escluso il foro passante pagato a parte. per lunghezza del cavo fino a m. 10 euro (diciassette/57)	kg	17,57
Nr. 4793 O.01.039.01	Formazione di traccia per posa dei tiranti in muratura di qualsiasi tipo, compresi nel prezzo la demolizione, la posa della guaina e riparazione delle parti smosse, e stuccatura in malta di cemento, per passaggio di tiranti. su muratura di mattoni euro (sei/30)	m	6,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4794 O.01.039.02	idem c.s. ...su muratura in pietrame euro (dodici/57)	m	12,57
Nr. 4795 O.01.040.01	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti. Formazione di nicchie eseguite a scalpello su murature in pietrame, o mista a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla pietra, comunque sagomata, la sede di adeguato spessore e forma, la rasatura della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa con malta di cemento, nonché la eliminazione e l'allontanamento dei materiali di risulta. per piastre di dimen. di circa mm 300x300 euro (quarantasette/32)	cad	47,32
Nr. 4796 O.01.040.02	idem c.s. ...circa mm 600x600 euro (centodiciannove/85)	cad	119,85
Nr. 4797 O.01.041.01	Muratura di mattoni pieni posti in coltello (tramezzi in foglio) con malta cementizia, eseguita a qualsiasi altezza; compreso ogni onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trentaotto/60)	mq	38,60
Nr. 4798 O.01.042.01	Sovraprezzo alla muratura di mattoni pieni di spessore superiore ad una testa, dovuto per l'esecuzione di pilastri isolati, spallette di vani, riprese di piccoli tratti ed esecuzione di archi e simili. euro (cinquantasei/61)	mq	56,61
Nr. 4799 O.01.043.01	Rabboccatura e stilatura dei giunti delle murature di mattoni pieni eseguita a filo di muro con malta cementizia a lenta presa; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti. euro (ventisette/59)	mq	27,59
Nr. 4800 O.01.044.01	Rabboccatura e stilatura dei giunti delle murature di pietrame a vista o in laterizio eseguita a filo di muro con malta bastarda e terra a lenta presa; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti. euro (ventiuno/01)	mq	21,01
Nr. 4801 O.01.045.01	Rabboccatura e stilatura dei giunti in muratura di tufo a faccia vista, eseguita a filo di muro con malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti. euro (diciassette/44)	mq	17,44
Nr. 4802 O.01.046.01	Stilatura ed integrazione di paramento murario regolare di particolare pregio architettonico, mediante l'impiego di malta di calce, polvere di pietra, sabbia, calce idraulica eventualmente addizionata a resine idonee. euro (diciassette/38)	mq	17,38
Nr. 4803 O.01.047.01	Restauro di paramento murario a vista; compreso eventuali integrazioni di conci di pietra simili a quelli esistenti o di recupero, lo smontaggio e la ricollocazione dei conci smossi, la pulizia ed il lavaggio delle superfici da trattare. Compreso inoltre la malta cementizia di allettamento, la stilatura o la rabboccatura (a filo raso) dei conci dello stesso tipo al fine di ottenere il medesimo aspetto cromatico di quello originale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di paramento trattato. euro (novanta/89)	mq	90,89
Nr. 4804 O.01.048.01	Iniezioni di cemento a composizione binaria (acqua e cemento nelle giuste porzioni) con cemento tipo 425, eseguite a pressione controllata, a mezzo gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchiatura di controllo ed ogni altro accessorio. Eseguite a qualunque altezza, compreso la fornitura del materiale, l'uso di fluidificante ed antiritiro nelle dosi indicate dalle schede tecniche del prodotto, il lavaggio dei fori, l'applicazione dei tubetti con apposite tenute alle estremità nonche' ogni altro onere e magistero relativo, fino a completo rifiuto della struttura, anche a piu' riprese. Da computarsi per ogni quintale di cemento a secco impiegato. euro (quarantasette/04)	ql	47,04
Nr. 4805 O.01.049.01	Iniezioni di malta pozzolana, composta da calce eminentemente idraulica e pozzolana iperventilata nel rapporto 1:1 ed opportunamente diluita; eseguite a pressione controllata a mezzo gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchiatura di controllo, ogni altro accessorio occorrente ed a qualunque altezza. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di fluidificante ed antiritiro nelle dosi indicate dalle schede tecniche del prodotto, il lavaggio dei fori, l'applicazione dei tubetti con apposite tenute alle estremità nonche' ogni altro onere e magistero relativo, fino a completo rifiuto della struttura, anche a piu' riprese. Da computarsi a quintale di miscela a secco iniettata euro (cinquantauno/29)	ql	51,29
Nr. 4806 O.01.050.01	Iniezioni di resine epossidiche in murature microfessurate o con lesioni di piccola entità, in presenza di affreschi, di stucchi o di paramenti, compreso la pulizia dei fori con getti di aria compressa o di acqua, a seconda delle necessità contingenti, l'applicazione dei tubetti di tenuta di entrata e di uscita da realizzarsi anche mediante microperforazioni e con l'eventuale preriscaldamento dei volumi murari da consolidare al fine di consentire la necessaria polimerizzazione delle resine, nonche' quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e con piena saturazione delle strutture trattate. Compreso l'impiego di eventuale farina di quarzo, di Aerosil (per applicazione verticale), nonche' le attrezzature adeguate. euro (settanta/90)	kg	70,90
Nr. 4807 O.01.051.01	Iniezione di resina acrilica traspirante, in murature microfessurate o con lesioni di piccola entità, in presenza di affreschi, di stucchi o di paramenti di prego artistico. Compreso la pulizia dei fori con getti di aria compressa l'applicazione di tubetti di tenuta, l'uso di attrezzature particolari ed ogni altro onere e magistero occorrente per l'applicazione del prodotto secondo le istruzioni della ditta produttrice. Da contabilizzarsi per ogni chilogrammo di resina iniettata. euro (ventinove/25)	kg	29,25
Nr. 4808	Fornitura e posa in opera di legante idraulico speciale a ritiro compensato e modulo elastico secondo le indicazioni della D.L.,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
O.01.052.01	compatibile con le murature preesistenti, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 998-2, per iniezioni di consolidamento delle murature, secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Collocazione degli ugelli e sigillatura2) Iniezioni euro (centonove/86)	ql	109,86
Nr. 4809 O.01.053.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polivinilalcol, marcata CE in conformità alla norma UNI EN 998-2, per eseguire operazioni di risarcitura di lesioni profonde a qualsiasi altezza e larghezza 20 cm, previa scarificazione e lavaggio delle stesse, secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature2) Lavaggio delle superfici con acqua a pressione3) Rifacimento lesioni con malta e fibre in PVA euro (trenta/68)	mq	30,68
Nr. 4810 O.01.054.01	Fornitura e posa in opera di legante idraulico da iniezione e malta tixotropica, o prodotti simili per il consolidamento con il metodo scuci e cucì: euro (seicentoquarantadue/14)	mc	642,14
Nr. 4811 O.01.055.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polivinilalcol, per la realizzazione di una lastra armata, secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature2) Lavaggio delle superfici3) Applicazione mano di rinzafo4) Rifacimento con malta e fibre in PVA spessore 5 cm euro (centoottantaquattro/06)	mq	184,06
Nr. 4812 O.01.055.02	idem c.s. ...in PVA per ogni cm in più di spessore euro (trentatre/98)	mq	33,98
Nr. 4813 O.01.056.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene, per la realizzazione di una lastra armata e rete elettrosaldata zincata, , secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature2) Lavaggio delle superfici3) Applicazione mano di rinzafo4) Applicazione rete elettrosaldata zincata 5) Rifacimento con malta e fibre in polipropilene spessore 4 cm euro (ottantaotto/68)	mq	88,68
Nr. 4814 O.01.057.01	Fornitura e posa di malta da rinzafo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità a basso contenuto di sali solubili dichiarati, per la realizzazione di uno strato di aggrappo e regolarizzazione delle murature spessore cm 2,5, secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature,2) Lavaggio delle superfici3) Applicazione mano di rinzafo4) Applicazione mano di regolarizzazione euro (sessantaquattro/67)	mq	64,67
Nr. 4815 O.01.058.01	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle strutture in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio e malta idraulica pozzolanica speciale, secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature,2) Lavaggio delle superfici3) Applicazione della rete in fibra di carbonio orientata a +45°/-45°4) Applicazione della malta Per mq. di fibre di carbonio orientato a + 45° /-45° euro (centoottanta/49)	mq	180,49
Nr. 4816 O.01.059.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polivinilalcol, per il consolidamento statico di volte di qualsiasi tipo, mediante costruzione di cappa debolmente armata autoportante spessore cm 4 secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature escluso il trasporto a discarica2) Lavaggio delle superfici3) Applicazione mano di rinzafo4) Rifacimento con malta e fibre in PVA euro (centosessantanove/77)	mq	169,77
Nr. 4817 O.01.060.01	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle volte in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio e malta idraulica pozzolanica speciale secondo le seguenti fasi:1) Applicazione della rete in fibre di carbonio orientato a +45°/-45°2) Applicazione della malta euro (centoottanta/49)	mq	180,49
Nr. 4818 O.01.061.01	Ancoraggio di controvolta in cls armato a struttura muraria di qualsiasi materiale a mezzo di ancoraggio chimico costituito da fialoidi in vetro contenenti poliestere, opportunamente formulate con catalizzatore, completi di barre di acciaio zincato del diametro mm. 8-10. Compreso l'esecuzione di appositi fori con trapano elettrico a rotazione, la pulizia dei fori e quanto altro occorrente, secondo le indicazioni della D.L. euro (dodici/40)	cad	12,40
Nr. 4819 O.01.062.01	Consolidamento di volte in muratura di qualsiasi tipo mediante la scariatura delle connessioni, la pulizia accurata delle superfici, la bagnatura e la successiva boiacatura con cemento e sabbia di fiume lavata (nella proporzione di 1 a 1), fino a completo rifiuto della stessa. euro (trentauno/19)	mq	31,19
Nr. 4820 O.01.063.01	Magistero di scuci e cucì in muratura di qualsiasi spessore eseguito a qualsiasi altezza o profondità' con materiale di reimpiego od integrativo e con malta cementizia. Compreso le assicurazioni in legname, il taglio delle vecchie murature, la scelta del materiale riutilizzabile e l'allontanamento di quello irrecuperabile con relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere, nonché ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. eseguito in muratura di pietrame euro (trecentocinquantaquattro/30)	mc	354,30
Nr. 4821 O.01.063.02	idem c.s. ...muratura di mattoni pieni euro (quattrocentosessantauno/96)	mc	461,96
Nr. 4822 O.01.063.03	idem c.s. ...muratura di tufo euro (duecentosettantauno/66)	mc	271,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4823 O.01.064.01	Formazione di cordolo in calcestruzzo armato, ad incasso in muratura esistente di qualsiasi natura per solai latero-cernentizi esistenti o di nuova costruzione compresi la formazione della traccia, le morsature passanti a coda di rondine disposte ad interesse massimo di 2-2,5 ml, armate con barre (14 e staffe (6 e sezione media con base pari a 20-30 cm di altezza pari a quella del cordolo; quest'ultimo, di altezza pari a circa 1,5 volte quella del solaio, sarà armato con almeno 6 barre (diametro min 14 mm) e staffe (8/15-25 cm). Il tutto in opera compreso i casseri, gli additivi, l'armatura metallica, il collegamento di quest'ultima all'armatura del solaio esistente, il cui eventuale puntellamento verrà compensato a parte, ed ogni altro onere e magistero, quale quello della ripresa di intonaco sulle zone di murature ove verranno realizzate le ammorsature. euro (duecentocinquanta/15)	m	252,15
Nr. 4824 O.01.065.01	Cordolo di sottotetto, eseguito in getto di cls. armato, esteso a tutto lo spessore della muratura, di altezza minima di cm. 20, armato con 4 tondi diam. 16 e staffe diam. 8 ad interesse di cm. 25, compresa la fornitura e l'applicazione di lame metalliche del peso di circa kg 0,400 cadauna, annegate nel getto per l'ancoraggio della grossa orditura del tetto, compresi i casseri, la demolizione della muratura esistente, e il ferro d'armatura. euro (seicentosei/25)	mc	606,25
Nr. 4825 O.01.066.01	Sostituzione di architravi e piattabande di qualsiasi forma, dimensione e materiale (pietrame, mattoni, legno, ferro, c.a., ecc.) compresa demolizione eseguita a mano o con mezzo meccanico, posa di teloni, ed ogni altro provvedimento necessario per non arrecare danni ad opere non interessate al ripristino, pulizia generale delle superfici interessate, formazione della nuova architrave con getto di calcestruzzo, escluso dal prezzo il prezzo dell'armatura da collocare secondo indicazioni della Direzione Lavori, compreso armo, disarmo e tutti gli oneri e modalità di esecuzione. euro (novecentosei/39)	mc	906,39
Nr. 4826 O.01.067.01	Irrigidimento di solaio in legno mediante connettori in acciaio e strato di calcestruzzo, lo strato di calcestruzzo sarà gettato sul tavolato esistente, dello spessore di cm. 4, armato con rete elettrosaldata del diametro 4, maglia cm. 15 x 15, fissato con connettori in acciaio a vite penetranti nelle travi, completi di piastra in acciaio zincato, è compresa la pulitura del tavolato, l'interposizione di telo impermeabile e trasparente tra la soletta ed il tavolato, la puntellazione in mezzzeria delle travi collegate ad un cordolo perimetrale nella muratura da pagarsi a parte, secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. Per n. 6 connettori euro (cinquantadue/31)	mq	52,31
Nr. 4827 O.01.067.02	idem c.s. ...dei Lavori. Sovrapprezzo per connettore aggiuntivo dovuto ad esigenze di calcolo euro (quattro/86)	cad	4,86
Nr. 4828 O.01.068.01	Irrigidimento di solaio in calcestruzzo mediante connettori in acciaio e strato di calcestruzzo, lo strato di calcestruzzo sarà gettato sul solaio esistente, armato con rete elettrosaldata del diametro 4, maglia cm. 15 x 15, fissato con connettori a piolo di acciaio zincato penetranti, completi di piastra dentata per riprese di getto di calcestruzzo, posizionati in corrispondenza dei travetti, è compresa la pulitura della superficie prima del getto, la puntellazione in mezzzeria delle travi, collegate ad un cordolo perimetrale nella muratura da pagarsi a parte, secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. Per n.6 connettori euro (cinquantauno/88)	mq	51,88
Nr. 4829 O.01.068.02	idem c.s. ...dei Lavori. Sovrapprezzo per connettore aggiuntivo dovuto ad esigenze di calcolo euro (cinque/12)	cad	5,12
Nr. 4830 O.01.069.01	Irrigidimento di solaio in ferro, voltine, volterrane, tavelloni e simile mediante connettori in acciaio e strato di calcestruzzo, lo strato di calcestruzzo di 5 cm sarà gettato sul solaio esistente armato con rete elettrosaldata del diametro 4, maglia cm. 15 x 15, fissato con connettori di acciaio zincato penetranti nelle ali delle travi in acciaio, completi di piastra in acciaio zincato, è compresa la pulitura della superficie prima del getto, la puntellazione in mezzzeria delle travi, collegate ad un cordolo perimetrale nella muratura da pagarsi a parte, secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori Per n.6 connettori euro (cinquantatre/13)	mq	53,13
Nr. 4831 O.01.069.02	idem c.s. ...dei Lavori Sovrapprezzo per connettore aggiuntivo dovuto ad esigenze di calcolo euro (cinque/35)	cad	5,35
Nr. 4832 O.01.070.01	Calcestruzzo cementizio della classe R'bk 250 Kg/cm ² (dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325, mc. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di pietrisco) per strutture armate, anche aggettanti, di qualunque forma, natura o volume, comunque sagomate ed a qualunque altezza o profondità. Compreso la sbruffature di cementodelle superfici, la vibratura meccanica ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compreso, inoltre, la fattura dei fori e tracce da eseguirsi durante e dopo il getto per il passaggio di condutture e tubazioni di qualunque tipo con successiva suggellatura; escluso il ferro di armatura e le casseforme da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. Confezionato in cantiere per piccole quantità. Max 5 mc : euro (centocinquantaquattro/34)	mc	154,34
Nr. 4833 O.01.071.01	Compenso per le esecuzioni a faccia vista di opere in calcestruzzo cementizio armato, dovuto per la lavorazione a bocciarda fine, previa applicazione (al momento dell'esecuzione del getto) di uno strato dello spessore di cm. 3,00 di impasto composto da sabbia, da graniglia e da q.li 6,00 di cemento per mc.) da applicarsi all'interno delle cassaforme; compreso ogni onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con graniglia di tipo e di colore a scelta della D.L. Da computarsi per ogni metro quadro di superficie trattata. euro (cinquantacinque/79)	mq	55,79
Nr. 4834 O.01.072.01	Massetto di conglomerato cementizio dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325 in opera a qualsiasi altezza, ben pistonato e fratazzato e di spessore (medio reso) cm 8-10. Per colmatatura delle sagome della lamiera gracata, compreso la fornitura e posa in opera del ferro di armatura con n. 5 barre di diametro mm 12 per ogni metro lineare ed ogni onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di superficie effettiva. euro (quarantauno/14)	mq	41,14
Nr. 4835	Massetto sottile di rena e cemento dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325 e di spessore (medio reso) cm 4,00. In opera per sottofondo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
O.01.073.01	alle impermeabilizzazioni o per pavimenti di ceramica, di linoleum, di mouquette, di piastrelle, di parquet e simili; ben pistonato e livellato a fratazzo. Compreso l'eventuale formazione diraccordo a sguscio tra pavimento e pareti, l'esecuzione a qualsiasi altezza, il tiro in alto del materiale ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/04)	mq	25,04
Nr. 4836 O.01.074.01	Camicia di malta cementizia, dosata a q.li 4,00 di cemento, dello spessore (medio reso) di cm. 2,00. Per sottofondo alle impermeabilizzazioni, su superfici orizzontali o comunque inclinate, tirata a fratazzo, compreso il tiro in alto del materiale ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (dodici/89)	mq	12,89
Nr. 4837 O.01.075.01	Conglomerato cementizio leggero composto con argilla espansa di granulometria mm 8-12, mc 0,400 di sabbia e q.li 2,00 di cemento tipo 325 per ogni metro cubo di impasto. Dato in opera a qualsiasi altezza per coibentazione di terrazze e di tetti piani od inclinati, per rinfianchi e per ringrossi di volte in muratura, per colmatura di lamiera gregata e simili. Compreso il tiro in alto del materiale e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centosessantaotto/63)	mc	168,63
Nr. 4838 O.01.076.01	Betoncino di malta cementizia dosata a q.li 5,00 di cemento tipo 325 e sabbia di fiume lavata. Eseguito a mano o spruzzato a pressione, anche a strati successivi, su superfici piane o curve sia verticali che comunque inclinate. Compreso l'uso di antiritiro, la rasatura a rustico delle superfici trattate ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Escluso la fornitura e posa in opera di pannelli di rete elettrosaldata. Da computarsi per ogni metro quadrato/centimetro di spessore. euro (sedici/80)	mq/cm	16,80
Nr. 4839 O.01.077.01	Solaio in legno, di qualsiasi essenza piano o inclinato con travi squadrate (anche a spigoli vivi) e tavole di spessore non inferiore a cm 3, eseguito a qualunque altezza, compreso il tiro in alto del materiale, l'ammorsatura delle travi nelle murature, nonchè chiodi, staffe e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Escluso la fornitura del legname. euro (cinquantatre/38)	mq	53,38
Nr. 4840 O.01.079.01	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in legno mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamine pultruse di carbonio, con adesivo epossidico, secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Taglio mediante flessibile di travi in legno 2) Applicazione dell'adesivo 3) Applicazione delle lamine4) Sigillatura con adesivo euro (centodiciannove/69)	m	119,69
Nr. 4841 O.01.080.01	Ricostruzioni di parti ammalorate di travi in legno limitatamente alle parti fatiscanti eseguita come segue: - asportazione del legno marcio; - collocamento in opera armature in barre di vetroresina in numero e diametri adeguati, prolungate per mezzo di trapanazioni nelle parti sane del legno a garanzia del collegamento delle parti da ricostruire, posizionamento altresì di piolature in vetroresina per la tenuta contro scorrimenti; - ricostruzione mediante getto in beton epossidico in apposite casseformi modellate in opera secondo le forme da ricostruire e ancoraggio delle barre nel legno sano con pasta di resina epossidica; - pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato e disarmo a stagionatura avvenuta. Compreso ogni altro onere per are l'opera finita a perfetta regola d'arte. Escluse le rimozioni e ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, eventuali sollevamenti e ogni opera muraria da computarsi a parte. euro (trentadue/20)	dmc	32,20
Nr. 4842 O.01.081.01	Creazione di vani per alloggiamento di travi in legno, eseguita mediante taglio a sezione obbligata e successivo ripristino con muratura. euro (settantasette/64)	mq	77,64
Nr. 4843 O.01.082.01	Sovrapprezzo al manto di copertura di qualsiasi tipo, dovuto per il fissaggio con malta di ogni singolo coppo; compreso la fornitura della malta ed ogni altro onere e magistero occorrente. euro (sedici/68)	mq	16,68
Nr. 4844 O.01.083.01	Ripassatura totale o parziale di manto di tegole con solo riordino di tegole curve o piane di qualsiasi tipo, per la ricerca e l'ariparazione di infiltrazioni d'acqua. Compreso la rimozione, la pulitura ed il ricollocamento delle tegole smosse, la sostituzione di quelle rotte o mancanti, il fissaggio delle stesse con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento anche nei colmi, nei displuvi e nelle linee di gronda;compreso altresì la pulitura dei canali di gronda, il tiro in altro e la discesa del materiale ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Escluso la fornitura dei coppi o delle tegole che saranno pagati a parte. euro (dieci/98)	mq	10,98
Nr. 4845 O.01.084.01	Sovrapprezzo al manto di copertura con embrici curvi, alla romana e simili, dovuto per l'esecuzione di falde, triangolari, sferiche o coniche. Compreso il taglio, gli incastri, ecc., nonchè ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/88)	mq	18,88
Nr. 4846 O.01.085.01	Sovrapprezzo alla messa in opera di manto dicopertura con tegole o coppi di qualsiasi tipo, dovuto per l'esecuzione di cornicioni sia retti che curvi. Compreso tagli, incastri a muro ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da computarsi per la sola superficie del cornicione. euro (quindici/72)	mq	15,72
Nr. 4847 O.01.086.01	Esecuzione di cornicione del tipo antico (Romanella) costituito da n. 2 filari di mattoni pieni (cm 3x10x20) e n. 1 filare di coppi allettati con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento; compresa la suggellatura degli spazi vuoti a vista nonchè il tiro in alto del materiale ed ognialtro onere e magistero relativo per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con materiale fornito dall'impresa. euro (novantaotto/80)	m	98,80
Nr. 4848 O.01.087.01	idem c.s. ...Con materiale di proprietà dell'amministrazione euro (ottantasei/50)	m	86,50
Nr. 4849	Esecuzione di cornicione del tipo antico (Romanella) costituito da n. 3 filari di mattoni pieni (cm 3x10x20) e n. 2 filari di coppi allettati		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
O.01.088.01	con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento; compresa la suggellatura degli spazi vuoti a vista nonchè il tiro in alto del materiale ed ognialtro onere e magistero relativo per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con materiale fornito dall'impresa. euro (centoquarantatre/12)	m	143,12
Nr. 4850 O.01.089.01	idem c.s. ...Con materiale di proprietà dell'amministrazione. euro (centoventidue/20)	m	122,20
Nr. 4851 O.01.090.01	Esecuzione di cornicione del tipo antico (Romanella) costituito da n. 4 filari di mattoni pieni (cm 3x10x20) e n. 3 filari di coppi allettati con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento; compresa la suggellatura degli spazi vuoti a vista nonchè il tiro in alto del materiale ed ognialtro onere e magistero relativo per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con materiale fornito dall'impresa. euro (duecentouno/82)	m	201,82
Nr. 4852 O.01.091.01	Esecuzione di cornicione del tipo antico (Romanella) costituito da n. 4 filari di mattoni pieni (cm3x10x20) e n. 3 filari di coppi allettati con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento; compresa la suggellatura degli spazi vuoti a vista nonchè il tiro in alto del materiale ed ognialtro onere e magistero relativo per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte, Con materiale di proprietà dell'amministrazione. euro (centoseptantadue/27)	m	172,27
Nr. 4853 O.01.092.01	Incasso del bordo della guaina al suo attacco con la muratura mediante la realizzazione di traccia che sarà eseguita sulla muratura onde evitarne lo scalzamento ed il distacco dovuto al vento, all'acqua battente ed al velo di acqua che scende lungo il muro.Compreso la formazione della traccia con qualsiasi mezzo, la chiusura della stessa con malta ed ogni altro onere emagistero occorrente. euro (quindici/86)	m	15,86
Nr. 4854 O.01.093.01	Fornitura e posa in opera di cassette raccoglitrice acque pluviali in lamiera zincata dello spessore mm 8/10 di qualsiasi forma e dimensione. A qualunque altezza, compreso le staffe di tenuta con relative opere murarie ed ogni altro onere e magistero occorrente. euro (trentaotto/02)	kg	38,02
Nr. 4855 O.01.094.01	Pavimento in cotto costituito da tozzetti di terracotta di produzione locale realizzati a mano, di dimensione 10x10 o 15x15, in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento; compreso i tagli, lo sfrido, gli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta o boiaccia ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso i trattamenti da computarsi a parte. euro (centonovantanove/21)	mq	199,21
Nr. 4856 O.01.095.01	Pavimento costituito da quadri di terracotta di produzione locale realizzati a mano, di dimensione da cm 20x20 a cm 30x30 circa, in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento; compreso i tagli, lo sfrido, gli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta o boiaccia ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso i trattamenti da computarsi a parte. cm 20x20 euro (centotrentaquattro/38)	mq	134,38
Nr. 4857 O.01.095.02	idem c.s. ...parte. cm 30x30 euro (centoventisette/28)	mq	127,28
Nr. 4858 O.01.096.01	idem c.s. ...parte. cm 10x20 euro (centoventi/18)	mq	120,18
Nr. 4859 O.01.096.02	idem c.s. ...parte. cm 15x30 euro (centoventicinque/82)	mq	125,82
Nr. 4860 O.01.096.03	idem c.s. ...parte. cm 18x36 euro (centoventinove/50)	mq	129,50
Nr. 4861 O.01.097.01	Pavimento costituito da listelli di terracotta di produzione locale realizzati a mano dimensione 5x25x2,5 grezzo, in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento; compreso i tagli, lo sfrido, gli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta o boiaccia ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso i trattamenti da computarsi a parte.Eseguito su disegni semplici (spina di pesce, rigato,ecc.) secondo le indicazioni della D.L. euro (duecentoquarantatre/75)	mq	243,75
Nr. 4862 O.01.098.01	Restauro di intonaci antichi non decorati consistente in: - rimozione di strati sovrapposti di scialbo e/o tinteggiatura di varia natura, di vecchie stuccature;-eventuale pulitura mediante solventi o mezzi meccanici; - eventuali rimozioni di vecchie stuccature o riprese d'intonaco e successivo rifacimento secondo le indicazioni della D.L.; - stuccatura delle lacune e delle lesioni con malta di calce e sabbia;-velatura della superficie mediante tinte a base di calce e terre colorate o equilibratura delle superfici che presentino scompensi cromatici mediante velature ad acquerello o terre. euro (trentacinque/24)	mq	35,24
Nr. 4863 O.01.099.01	Risanamento di murature umide, anche in presenza di sali, con intonaco premiscelato, deumidificante, compatibile con tutti materiali da costruzione presenti nelle murature (calce, gesso, calce idraulica ecc.), secondo le seguenti fasi:5d1) rimozione dell'intonaco ammalorato. 2) lavaggio delle superfici messe a nudo 3) applicazione mano di rinaffo e regolarizzazione4) applicazione intonaco deumidificante per uno spessore min 2 cm5) applicazione strato di finitura con tonachino deumidificante euro (novantaquattro/35)	mq	94,35
Nr. 4864 O.01.100.01	Intonaco coccio pesto su superfici piane, curve o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e di spessore fino a cm 3. Eseguito su predisposte superfici, ben fratazzato o lisciato, secondo le indicazioni della D.L. e previa opportuna campionatura. euro (quarantanove/27)	mq	49,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4865 O.01.101.01	Riprese di cornici comunque modanate di spessore inferiore a cm 50. Eseguite a qualsiasi altezza con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento, previa stonacatura, arriccatura con malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento, abbozzo con malta bastarda su pred tessuto di filo di ferro zincato e chiodatura in acciaio sagomato a seconda del profilo delle modanature da riprendere. Compreso lo strato di finitura con malta fine e successiva passata di grassello di calce dato a pennello, nonchè ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (centotrentatre/60)	m	133,60
Nr. 4866 O.01.102.01	Tinteggiatura con una passata di latte di calce e fissativo e due passate di latte di calce, fissativo e colore, eseguite su qualsiasi tipo d'intonaco, a qualsiasi altezza; compreso la pulizia ed ogni altro onere e magistero occorrente, secondo le indicazioni della D.L., previa opportuna campionatura. Escluso la rasatura e stuccatura. euro (sei/67)	mq	6,67
Nr. 4867 O.01.103.01	Sovraprezzo alle tinteggiature su pareti interne con presenza di fregi, stucchi, lesene, cornici e simili; dovuto per applicazione di tinte diverse tra fondo e parti in rilievo. euro (quindici/88)	mq	15,88
Nr. 4868 O.01.104.01	Tinteggiatura con mordente, eseguito su opere in legno di qualsiasi genere, (plafoni, piccola orditura di tetto, infissi, ecc.) dato a pennello con due passate di vernice, compreso ogni altro onere e magistero occorrente. euro (sei/22)	mq	6,22
Nr. 4869 O.01.105.01	Pulizie di vecchie murature sia in fondazione che in elevazione; compreso la spicconatura dell'intonaco, la pulizia dal terriccio, il lavaggio delle superfici, la spazzolatura delle parti da trattare ed ogni altro onere e magistero occorrente euro (dodici/57)	mq	12,57
Nr. 4870 O.01.106.01	Scrostatura di elementi architettonici in pietra o in tufo (cornici, modanature, ecc.) ricoperto da uno o più strati di calcina o scialbo, con il sistema della microsabbatura e successiva finitura con l'uso di spazzole, di bisturi, ecc. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero occorrente, avendo cura di non alterare la sottostante patina originaria. Escluso i ponteggi. euro (ottanta/78)	mq	80,78
Nr. 4871 O.01.107.01	Pulitura di materiali lapidei o laterizi consistente in debiotizzazione da specie vegetali infestanti inferiori o superiori, tramite due applicazioni di biocida a pennello e/o a spruzzo, seguite da un leggero lavaggio con acqua a bassa pressione. Eseguito con biocidi. euro (ottanta/78)	mq	80,78
Nr. 4872 O.01.108.01	Deumidificazione di umidità ascendente su murature di pietrame o a sacco eseguita a mezzo caduta di resine siliconiche in veicolo d'acqua che impermeabilizzano la struttura in maniera stabile permettendone la traspirabilità. L'impregnazione sarà eseguita con speciali diffusori a contatto in fori da mm. 27 eseguiti su un'unica fila ad interasse di cm. 15 in senso orizzontale ed a quota +20 cm. dal pavimento più alto tra quello interno e l'esterno fino a completo rifiuto. Il tutto compreso la realizzazione dei fori, il rilascio della certificazione di garanzia decennale sul trattamento ed ogni altro onere e magistero relativo per dare l'intervento compiuto a perfetta regola d'arte. Per metro quadrato di muratura misurato in pianta. euro (quattrocentosessantaotto/69)	mq	468,69
Nr. 4873 O.01.109.01	Deumidificazione di pareti mediante Rifacimento degli intonaci con trattamento antisale con il seguente intervento: - scarnificazione dell'intonaco ammalorato e pulizia mediante sabbatura dello strato superficiale fino al vivo della muratura, lavaggio e neutralizzazione dei sali accumulati mediante convertitori chimici; - rasatura dei volumi mancanti con malta di sabbia e cemento additivata con resine acriliche previa preparazione del sottofondo con la stessa resina additivante; - stesura di due mani incrociate di vernice osmotica antisale additivata con resina acrilica; - rinzafo con malta fluida di sabbia e cemento additivata con aggrappante acrilico; - finitura superficiale con intonaco civile traspirante. Il tutto eseguito su qualsiasi tipo di muratura sia interna che esterna e secondo le indicazioni delle varie ditte produttrici; compreso la certificazione e la garanzia almeno decennale sul trattamento ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Escluso gli eventuali ponteggi. euro (settantasei/91)	mq	76,91
Nr. 4874 O.01.110.01	Sovraprezzo alla deumidificazione per riparazione della muratura interessata da infiltrazioni fognarie o stradali mediante lavaggi con soluzioni chimiche tendenti a stabilizzare i residui organici e successiva impermeabilizzazione della parte interna con formulati a penetrazione osmotica e resine minerali. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero relativo euro (ventiotto/47)	mq	28,47
Nr. 4875 O.01.111.01	Devitalizzazione e successiva rimozione di muschi e licheni e strati algali da superfici orizzontali (cocciopesto) e verticali (pietra antica) eseguito a mano con l'ausilio di bisturi e spazzole previa imbibizione per mezzo d'impacchi da formulare composto d'alghicida, fungicida, battericida, tensiattivo, adesivizzante, Non è compreso l'onere del ponteggio, se richiesto, e l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata euro (novantatre/45)	mq	93,45
Nr. 4876 O.01.112.01	Eliminazione del fenomeno della comparsa dei sali superficiali su muratura da lasciare a vista, su pareti asciutte, effettuata mediante impregnazione delle pareti con formulati a base di resine silaniche veicolate in alcool isopropilico ed applicati con attrezzature a bassa pressione fino a rifiuto. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza o profondità e su ogni tipo di muratura, secondo le indicazioni tecniche indicate dalla Ditta produttrice. Compreso ogni altro onere e magistero occorrente, escluso i ponteggi e la protezione finale della muratura con materiali traspiranti che sarà effettuata immediatamente dopo il trattamento antisale. euro (quaranta/76)	mq	40,76
Nr. 4877 O.01.113.01	Pulizia di facciate con getti di acqua nebulizzata con apposite pompe della portata di circa 45 l/ora, previa applicazione di diluenti specifici debolmente alcalini o paste assorbenti ed eventuale rimozione di parti di sporco con spazzole non ferrose o con contenuti aumenti di pressione dei getti. Compreso ogni altro onere e magistero occorrente e secondo indicazioni della D.L. euro (cinquantasei/85)	mq	56,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 4878 O.01.114.01	Disinfestazione di strutture lignee con vernici tipo Xilamon o simili, eseguita a qualsiasi altezza, con pennello od a spruzzo, previa preparazione del sottofondo, su vecchie strutture; compreso ogni onere e magistero occorrente. euro (otto/21)	mq	8,21
Nr. 4879 O.01.115.01	Protezione superficiale anti sprays ed antimanifesto per supporti lapidei di qualunque specie, in grado di assicurare l'effetto idrorepellente senza ridurre la capacità di diffusione del vapore. Applicato con idonee attrezzature a bassa pressione o con pennello; compreso la garanzia del trattamento ed ogni altro onere e magistero relativo. euro (cinquantaquattro/43)	mq	54,43
Nr. 4880 O.01.116.01	Risanamento delle murature soggette ad umidità da risalita capillare mediante dispositivo non invasivo, ecologico e totalmente reversibile che sfrutta la naturale onda magnetica terrestre. Tale dispositivo interrompe i disturbi elettrici causati dallo scorrimento delle falde, da correnti vaganti e da dispersioni nel terreno di elettrosmog impedendo al flusso di molecole di acqua di risalire nella muratura. Il dispositivo non è collegato a fonte elettrica ma sfrutta l'onda magnetica terrestre. E' compresa l'installazione del dispositivo, i controlli tecnici sui valori d'umidità ed erosione della muratura da effettuarsi durante il periodo di monitoraggio successivo all'installazione secondo la norma UNI 11085 e il rilascio del certificato di avvenuto prosciugamento delle murature dall'umidità per risalita capillare. Le superfici saranno valutate al lordo dei muri perimetrali. superfici da 30 a 100 mq euro (novantasei/02)	mq	96,02
Nr. 4881 O.01.116.02	idem c.s. ...perimetrali. superfici da 101 a 200 mq euro (sessantasei/37)	mq	66,37
Nr. 4882 O.01.116.03	idem c.s. ...perimetrali. superfici da 201 a 500 mq euro (cinquantaquattro/37)	mq	54,37
Nr. 4883 O.01.116.04	idem c.s. ...perimetrali. superfici oltre 500 mq e	mq	36,01

COMMITTENTE: