



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



PROVINCIA
DI
POTENZA

PROVINCIA DI POTENZA
UFFICIO EDILIZIA E PATRIMONIO
Piazza Mario Pagano - 85100 Potenza

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Enrico Spera

FINANZIAMENTO: **P.N.R.R.** Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole

INCARICO: Progettazione definitiva/esecutiva, compresa la relazione geologica e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione riguardante la **“Realizzazione della Palestra dell’istituto “Nitti-Da Vinci-Falcone” di Potenza** (Cod.edificio 0760630518) - CUP H35E22000120006



PROGETTO ESECUTIVO
(artt. 33-43 del d.P.R. 207/2010)

N° ELABORATO:		DESCRIZIONE ELABORATO:				SCALA:		
ETE.02		Computo metrico estimativo						
PROGETTISTA INCARICATO:		 Società di ingegneria 3DLiFe srl Viale del Seminario maggiore 35 85100 Potenza P.Iva: 01654040763 email: ingegneria@3dlife.it		 IAF: 34, 29	 ISO 9001	 legale rappresentante Ing. Lucio LISANTI	 legale rappresentante Ing. Lucio LISANTI	
STUDI GEOLOGICI:		Geol. Massimo Coviello Via Bertazzoni, 13 – 85100 Potenza E-mail: m.coviello@tiscali.it P.E.C.: m.coviello@pec.it Mobile: +393477877783		Geol. Massimo COVIELLO				
IDRev	Set Trasmissione	Nome Modifica		Modificato da	Controllato da	Approvato da	Data	
01	Consegna ESECUTIVO			AC	LL	LL	11/12/23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Movimento terra e preparazione piano fondazione (SbCat 1)							
1 / 1 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 ... attamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq scavo fondazione *(lung.=32,74+1)*(larg.=27,650+1)		33,74	28,650	1,600	1'546,64		
	SOMMANO mc					1'546,64	4,66	7'207,34
2 / 2 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 ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; Vedi voce n° 1 [mc 1 546.64]	20,00				30'932,80		
	SOMMANO mc/km					30'932,80	0,56	17'322,37
3 / 3 B.25.004.25	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 caratte ... consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03 Vedi voce n° 1 [mc 1 546.64] 1700 Kg/mc 15ql/mc				15,000	23'199,60		
	SOMMANO ql					23'199,60	2,22	51'503,11
4 / 4 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 mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. Vedi voce n° 1 [mc 1 546.64]				0,200	309,33		
	SOMMANO mc					309,33	36,80	11'383,34
5 / 5 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 base fondazione risvolto fondazione risvolto fondazione	2,00 2,00	32,74 32,74 27,65	27,650	1,400 1,400	905,26 91,67 77,42		
	SOMMANO mq					1'074,35	6,92	7'434,50
6 / 6 B.05.001.05	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 ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 base fondazione		32,74	27,650	0,100	90,53		
	SOMMANO mc					90,53	125,85	11'393,20
	STR-Paratia (SbCat 2)							
7 / 7 B.03.006.02	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 sovra ... i 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 600 mm.; Paratia L tot 60m PALI F600 L12	68,00			12,000	816,00		
	A R I P O R T A R E					816,00		106'243,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					816,00		106'243,86
	SOMMANO m					816,00	88,28	72'036,48
8 / 8 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. 8F20 F10125 L15m - a palo Kg 393,6	68,00			393,600	26'764,80		
	SOMMANO kg					26'764,80	2,30	61'559,04
9 / 9 B.02.002.05	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in calcestruzzo di cemento non armato;		50,00	3,000	0,300	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	104,20	4'689,00
10 / 10 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 ... attamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq		50,00	3,000	3,000	450,00		
	SOMMANO mc					450,00	4,66	2'097,00
	STR-Pali di fondazione (SbCat 3)							
11 / 11 B.03.006.02	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 sovra ... i 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 600 mm.; lunghezza pali 12 m F600	48,00			12,000	576,00		
	SOMMANO m					576,00	88,28	50'849,28
12 / 12 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. 8F20 F10125 L12m - a palo Kg 393,6	48,00			393,600	18'892,80		
	SOMMANO kg					18'892,80	2,30	43'453,44
	STR-Fondazione (SbCat 4)							
13 / 13 B.05.002.01	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. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. Piastra di fondazione Travi di fondazione Travi di fondazione	675,00	0,30 0,70	0,400 0,630	0,300 272,660 116,780	202,50 32,72 51,50		
	SOMMANO mc					286,72	154,22	44'217,96
14 / 14 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. F16 20x20 Sup *(H/peso=1,578*10)	675,00			15,780	10'651,50		
	A R I P O R T A R E					10'651,50		385'146,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'651,50		385'146,06
15 / 15 B.05.013.01	Travi di fondazione *(par.ug.=32,72+51,50)	84,22			80,000	6'737,60		
	SOMMANO kg					17'389,10	2,30	39'994,93
	STR-Struttura in CA (SbCat 5)							
	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. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.					30,16		
	Pilastri e trav in CA					14,33		
16 / 16 B.05.038.01	Travi in CA					44,49	155,87	6'934,66
	SOMMANO mc							
	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.	110,00				4'893,90		
	Vedi voce n° 15 [mc 44.49]					4'893,90	2,30	11'255,97
	SOMMANO kg							
17 / 17 B.09.010.02	STR-Copertura in Legno Lamellare (SbCat 6)							
	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla reso ... a ml.12,00: Archi, travi bifalda, travi ad andamento curvilineo, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013	8,00			7,380	59,04		
	Travi cure 32X80	245,00	0,12	0,200	4,360	25,64		
	arcarecci 14X28 *(par.ug.=7*35)					84,68	1'858,87	157'409,11
	SOMMANO mc							
18 / 18 B.09.010.03	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla reso ... mq; t=12 Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00: sovrapprezzo per classe di resistenza GL28H secondo norma EN 14080: 2013					0,00	75,90	0,00
	SOMMANO mc							
	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla reso ... mq; t=12 Kg/cm, per lunghezza fino a ml.12,00: sovrapprezzo per classe di resistenza GL32H secondo norma EN 14080: 2013					84,68		
	Vedi voce n° 17 [mc 84.68]					84,68	101,20	8'569,62
	SOMMANO mc							
20 / 20 B.16.004.01	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, l ... tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B)					2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	3,45	6'900,00
21 / 21 B.16.004.02	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE,							
	A R I P O R T A R E							616'210,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'210,35
	UNP, angolari, tee, piatti, l ... tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S275 (Fe430B)							
	SOMMANO kg					0,00	3,54	0,00
	ARC-Pareti esterne (SbCat 7)							
22 / 22 B.09.023.03	Fornitura e posa in opera di pannello in legno di multistrato tipo OSB o similare dimensioni 122x244 mm per realizzare superfici piane e inclinate spessore pannello da 14 a 15 mm Superficie pareti esterne sommano doppio strato	2,00			619,170	1'238,34		
	SOMMANO mq					1'238,34	26,58	32'915,08
23 / 23 B.09.010.01	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla reso ... g/cmq; t=12 Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00: travi drittte, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013 Struttura pareti esterne non portanti tipologia M1 ed M2 incidenza 0,016mc/mq su sup totale 619,17	619,17			0,016	9,91		
	SOMMANO mc					9,91	1'292,69	12'810,56
24 / 24 B.16.004.01	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarvature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, l ... tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) Piastre e connettori				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	3,45	345,00
25 / 25 B.16.004.02	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarvature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, l ... tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S275 (Fe430B)							
	SOMMANO kg					0,00	3,54	0,00
26 / 26 T.09.006.10	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore 120 mm isolante interno struttura pareti esterne sup totale pareti estene 619,17 a detrarre struttura in legno	0,10			619,170 619,170	619,17 -61,92		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					619,17 -61,92		
	SOMMANO mq					557,25	36,96	20'595,96
27 / 27 B.09.023.03	Fornitura e posa in opera di pannello in legno di multistrato tipo OSB o similare dimensioni 122x244 mm per realizzare superfici piane e inclinate spessore pannello da 14 a 15 mm Cappotto esterno				619,170	619,17		
	SOMMANO mq					619,17	26,58	16'457,54
28 / 28 A.P. 001	RIVESTIMENTO PROTETTIVO ISOLANTE DALL'E STERNO "SISTEMA A CAPPOTTO" Fornitura e posa in opera di isolamento termico " a cappotto " realizzato mediante impiego di pannelli in fibra ... o, posati							
	A R I P O R T A R E							699'334,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							699'334,49
29 / 29 A.P. 002	sfalsati, saramediante tasselli 5 tasselli a vite nella struttura sottostante Pareti esterne					619,17		
	SOMMANO mq					619,17	80,00	49'533,60
	RIVESTIMENTO PROTETTIVO ISOLANTE DALL'E STERNO "SISTEMA A CAPPOTTO" Fornitura e posa in opera di isolamento termico " a cappotto " realizzato mediante impiego di pannelli in fibra ... o, posati sfalsati, saramediante tasselli 5 tasselli a vite nella struttura sottostante Cappotto sui pilastri esterni					74,52		
	SOMMANO mq					74,52	66,00	4'918,32
30 / 30 B.08.027.01	Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO STANDARD A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore minimo 63 mm - costituita da singolo paramento su di un solo lato - Pannello ... pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre. controparete lastre cartongesso con spessore fino a 13 mm Controparete lato interno pareti esterne				594,980	594,98		
	SOMMANO mq					594,98	38,64	22'990,03
31 / 31 T.09.001.01	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 ... 01-1:2009, con bordo liscio densità 28/33 kg/ m3, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 30 riempimento intercapedine Vedi voce n° 30 [mq 594.98]					594,98		
	SOMMANO mq					594,98	6,96	4'141,06
32 / 32 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... ra finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm Rivestimenti bagni e spogliatoi Su parete esterna				41,600	41,60		
	SOMMANO mq					41,60	51,18	2'129,09
33 / 33 B.21.003.01	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. Pareti esterne A detrarre rivestimenti Vedi voce n° 32 [mq 41.60]				594,980	594,98		
	Sommano positivi mq					594,98		
	Sommano negativi mq					-41,60		
	SOMMANO mq					553,38	5,80	3'209,60
34 / 34 B.21.006.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa Quantità rasature Vedi voce n° 33 [mq 553.38]					553,38		
	SOMMANO mq					553,38	3,14	1'737,61
35 / 35 B.21.011.02	Tinteggiatura con idropittura traspirante idrorepellente, su intonaco civile, o rasatura a gesso di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è com ... isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare							
	A R I P O R T A R E							787'993,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							787'993,80
	Quantità pittura di fondo Vedi voce n° 34 [mq 553.38]					553,38		
	SOMMANO mq					553,38	13,13	7'265,88
	ARC-Infissi Esterni (SbCat 8)							
36 / 36 B.18.031.05	Fornitura di serramento monoblocco costruito da alluminio/legno, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e internamente da ... plessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/m2°K e < o = 1,80 W/m2°K, apertura a battente o vasistas							
	Finestre	6,00		1,500	0,700	6,30		
	F1	4,00		1,300	0,700	3,64		
	F2	2,00		0,800	0,700	1,12		
	F3	4,00		0,900	0,700	2,52		
	F4							
	Porte Esterne							
	P4	4,00		1,200	2,100	10,08		
	P5	2,00		1,200	2,400	5,76		
	SOMMANO mq					29,42	613,21	18'040,64
	ARC-Vetrata Strutturale (SbCat 9)							
37 / 37 B.19.003.02	Facciata continua strutturale con o senza ritegno meccanico, non si evidenziano all'esterno parti strutturali- Reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in ... dell'intera facciata Ucw minore o uguale a 1,5 W/m²K. Facciata continua strutturale, modulo cm. 150 x 320, facciata base							
	Courten wall							
	CW1	2,00			27,460	54,92		
	SOMMANO mq					54,92	454,32	24'951,25
38 / 38 B.19.005.02	Sovrapprezzo per le facciate continue per ante apribili Supplemento per anta apribile a sporgere strutturale	4,00	0,80	1,730		5,54		
	SOMMANO mq					5,54	384,57	2'130,52
	ARC-Finiture orizzontali campo (SbCat 13)							
39 / 39 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 pl ... a del vespaio e per la soletta superiore: per una altezza a raso di 45 cm (Cls di riempimento a raso=0,055mc/mq escluso)					693,51		
	Vespaio areato altezza complessiva cm 40					693,51	33,89	23'503,05
40 / 40 B.05.002.01	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. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.							
	MAspetto							
	Campo da gioco in parquet	614,27			0,150	92,14		
	SOMMANO mc					92,14	154,22	14'209,83
41 / 41 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							
	A R I P O R T A R E							878'094,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							878'094,97
42 / 42 A.P. 003	opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. Rete elettrosaldada F 8 20x20 Campo da gioco in parquet	614,27			4,082	2'507,45	2,05	5'140,27
	SOMMANO kg					2'507,45		
	Pavimentazione sportiva in legno TIPO ADITHERMO composta da 4 strati:01. guaina in polietilene con funzione di barriera al vapore estesa a tutta la superficie del sottofondo in modo ... ti lunghi e sulle testate per garantire una perfetta tenuta in trazione della pavimentazione e una perfetta planarità e Campo da gioco in parquet					614,27		
	SOMMANO mq					614,27	94,00	57'741,38
43 / 43 A.P. 004	Segnaletica campi - tracciatura del campo da Basket, Volley e Calcio a 5 secondo i regolamenti delle federazioni, di colore Rosso, Bianco e Nero					1,00	2'600,00	2'600,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
	ARC-Finiture Copertura (SbCat 14)							
	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura con spessore mm. 20 - 25 Superficie copertura curva					1'080,00		
44 / 44 B.09.017.01						1'080,00	31,19	33'685,20
	SOMMANO mq					1'080,00		
	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni Vedi voce n° 44 [mq 1 080.00]					1'080,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	3,96	4'276,80
45 / 45 B.11.058.01		1,00				1'080,00	19,65	21'222,00
	SOMMANO mq					1'080,00		
	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 80 mm Vedi voce n° 44 [mq 1 080.00]					1'080,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	10,00	10'800,00
46 / 46 T.09.006.04		1,00				1'080,00	26,58	28'706,40
	SOMMANO mq					1'080,00		
	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 40 mm Vedi voce n° 44 [mq 1 080.00]					1'080,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	10,00	10'800,00
47 / 47 T.09.006.01		1,00				1'080,00	112,00	120'960,00
	SOMMANO mq					1'080,00		
	Fornitura e posa in opera di pannello in legno di multistrato tipo OSB o similare dimensioni 122x244 mm per realizzare superfici piane e inclinate spessore pannello da 14 a 15 mm Vedi voce n° 44 [mq 1 080.00]					1'080,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	112,00	120'960,00
48 / 48 B.09.023.03		1,00				1'080,00		
	SOMMANO mq					1'080,00		
	Copertura Riverclack - Sistema di copertura metallica Riverclack®55 completamente impermeabile in qualsiasi condizione atmosferica, ivi compresa la condizione di completo allagamento ... vi (estrazione del vento): 6,47 kN/m² garantita e certificata secondo lo standard ASTM E 1592 con passo arcarecci 1,20 m					1'080,00		
	SOMMANO mq					1'080,00	112,00	120'960,00
	A R I P O R T A R E							1'163'227,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'163'227,02
50 / 50 B.17.003.08	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 ... di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 Canali di gronda Rivestimento travi laterali Chiusuure coperture	2,00 2,00			33,000 35,000 15,000	66,00 70,00 15,00		
	SOMMANO m					151,00	34,29	5'177,79
51 / 51 B.17.005.04	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 acciaio preverniciato spessore 20/10	2,00			33,000	66,00		
	SOMMANO cad					66,00	6,06	399,96
52 / 52 B.17.006.04	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 zincato preverniciato spessore 8/10	4,00 4,00			8,500 3,000	34,00 12,00		
	SOMMANO m					46,00	13,59	625,14
53 / 53 B.17.007.04	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 acciaio preverniciato 8/10					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,40	315,20
54 / 54 B.17.009.04	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 acciaio preverniciato	3,00 2,00			4,000 4,000	12,00 8,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,22	204,40
55 / 55 B.17.004.08	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 ... di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10							
	SOMMANO m					0,00	41,94	0,00
	ARC-Sistemazione esterna (SbCat 15)							
56 / 56 B.10.026.02	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 polipropilene							
	SOMMANO mq					0,00	6,71	0,00
	MEP-Climatizzazione palestra (SbCat 16)							
57 / 57 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria/acqua di nuova concezione, progettata per funzionare con gas refrigerante R290. Capacità di raffreddamento nominale 75,80 kW. Capa ... Fornita e posta in opera di tutto quanto necessario per rendere l'opera finita funzionante a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							1'169'949,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'169'949,51
58 / 58 N04151a	dell'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65'800,08	65'800,08
	Autogrù da: 25.000 kg: a caldo					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	72,11	576,88
59 / 59 NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria con sistema di recupero statico flussi incrociati integrato. Gruppi elettroventilanti con motori EC a basso consumo a contrto Fornita e posa in opera di tutto quanto necessario per rendere l'opera finita funzionante a perfetta regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59'924,57	59'924,57
	Autogrù da: 25.000 kg: a caldo					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	72,11	576,88
61 / 61 D2.06.014.06	Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a pavimento completo di pannelli in polistirene espanso estruso bugnato per il fissaggio della tubazione, rivestito in materi ... di riscaldamento a pavimento in polistirene estruso bugnato spessore 20 mm, tubazione diametro 20 mm e interasse 15 cm.					614,32		
	SOMMANO mq					614,32	60,65	37'258,51
	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione in acciaio. Collettori e derivazioni in acciaio trafilato Fe 360B UNI EN 10305. Saldobrasatura in forno continuo a 1080°C c Fornita e posa in opera di tutto quanto necessario per rendere l'opera finita funzionante a perfetta regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	922,79	922,79
63 / 63 NP.IM.04	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione in acciaio. Collettori e derivazioni in acciaio trafilato Fe 360B UNI EN 10305. Saldobrasatura in forno continuo a 1080°C c Fornita e posa in opera di tutto quanto necessario per rendere l'opera finita funzionante a perfetta regola dell'arte.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'076,41	3'229,23
	Cassetta da incasso per collettori in lamiera completa di portello e serratura delle seguenti misure: 120 x 65 : 75 x 8,5 : 13 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	199,92	799,68
65 / 65 D1.04.013.06	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	46,97	375,76
	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"1/2							
	A R I P O R T A R E							1'339'413,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'339'413,89
						26,00		
	SOMMANO cad					26,00	135,23	3'515,98
67 / 67 D1.04.002.08	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato, fornito e posto in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Filtro a Y in bronzo di diametro 2"1/2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	75,23	300,92
68 / 68 D1.04.001.08	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a clapet di diametro 2"1/2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,89	65,89
69 / 69 D1.04.011.07	Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a globo in bronzo di diametro 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,64	74,64
70 / 70 D1.04.013.03	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	18,78	225,36
71 / 71 D1.04.001.03	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a clapet di diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,08	32,16
72 / 72 D1.04.015.04	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,09	177,09
73 / 73 D1.04.018.04	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,99	166,99
74 / 74 D2.02.001.02	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, certificata e tarata al banco INAIL, con corpo in ottone, attacchi F-F, sovrappressione di apertura 10%, scarto di chiusura 20 %, PN10. Campo di temperature 5-110 °C; tarature standard da 2,25 a 6 bar: Diametro 3/4" X 1"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,25	210,50
75 / 75	Fornitura e posa in opera di imbuto in ottone per scarico a vista con curva							
	A R I P O R T A R E							1'344'183,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'344'183,42
D2.02.003.02	orientabile da utilizzare con valvole di sicurezza. 3/4' M x 3/4' F					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,90	57,80
76 / 76	Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta. Manometro conforme alla norme INAIL, quadrante del diametro pari a 80 mm, attacco 3/8 '.					10,00		
D2.02.007.02						10,00	45,20	452,00
	SOMMANO cad							
77 / 77	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico larghezza pozzetto 45 mm					10,00		
025075a						10,00	31,15	311,50
	SOMMANO cad							
78 / 78	Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete, con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, c ... e massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 um. DN 80					1,00		
D2.02.033.03						1,00	1'630,19	1'630,19
	SOMMANO cad							
79 / 79	Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete, con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, c ... e massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 um. DN 50					1,00		
D2.02.033.01						1,00	1'138,74	1'138,74
	SOMMANO cad							
80 / 80	Fornitura e posa in opera di coibentazione per defangatori e/o disaeratori. Per qualsiasi dimensione					2,00		
D2.02.035.01						2,00	47,60	95,20
	SOMMANO cad							
81 / 81	Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria, in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar; pressione di scarico 2,5 bar; temperatura massima di esercizio 120 °C: Diametro 1/2"					3,00		
D2.02.023.02						3,00	23,68	71,04
	SOMMANO cad							
82 / 82	Fornitura e posa in opera di rubinetto di intercettazione automatico per valvole di sfogo aria. Mini rubinetto di scarico con tenuta metallica, orientabile Diametro 1/4"					3,00		
D2.02.026.01						3,00	9,63	28,89
	SOMMANO cad							
83 / 83	Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed isolamento termico in schiuma p ... e, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 1.000 l					1,00		
035165f						1,00	2'196,95	2'196,95
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							1'350'165,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'350'165,73
84 / 84 025113a	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoragg ... o, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 125 mm: con 4 derivazioni del Ø di 1"1/2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	838,77	1'677,54
85 / 85 D2.03.028.04	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di risca ... 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 106 a 150 litri.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	312,00	624,00
86 / 86 D2.03.028.05	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di risca ... 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 151 a 200 litri.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	407,08	407,08
87 / 87 D2.03.039.06	Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio inox AISI 316 L, guarnizioni in EPDM o in NBR, per temperature sino a 130° C, pressione di ... 6, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.53 piastre, potenzialità 180 kw.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'661,81	2'661,81
88 / 88 D1.06.024.01	Compensatore assiale di dilatazione, fornito e posto in opera, con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo rest ... uarnizioni, provei drauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40-38mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	276,86	553,72
89 / 89 D1.06.024.02	Compensatore assiale di dilatazione, fornito e posto in opera, con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo rest ... uarnizioni, provei drauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50-40mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	325,07	1'300,28
90 / 90 D2.03.048.07	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI<0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a r ... 3), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 280 mm, attacchi DN 50, portata da 0 a 30 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'892,32	7'784,64
91 / 91 D2.03.048.03	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI<0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato,							
	A R I P O R T A R E							1'365'174,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'365'174,80
92 / 92 015073b	corpo in ghisa grigia, motore a r ... 23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 8 m.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'558,18	2'558,18
92 / 92 015073b	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: Ø 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,31	92,31
93 / 93 025251	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	385,87	385,87
94 / 94 025252	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,01	250,01
95 / 95 025168d	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 65 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	213,49	426,98
96 / 96 045018h	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi flangiati PN6, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, bypass bilanciato con perdita di carico ... 00 kPa: corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V: Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	787,33	787,33
97 / 97 015058a	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel ... to idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziati, cabinato, con attacco da: 3/4", portata 800 l/h, ciclica 54					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'604,84	1'604,84
98 / 98 025094i	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 63 mm x 4,5 mm		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	36,92	590,72
99 / 99 D2.07.006.07	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.76 (2'1/2).		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	16,95	271,20
	A R I P O R T A R E							1'372'142,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'372'142,24
100 / 100 025094h	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	26,80	696,80
101 / 101 D2.07.006.06	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.60 (2').		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	13,41	348,66
102 / 102 025094g	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	21,98	351,68
103 / 103 D2.07.006.05	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.48 (1'1/2).		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	11,42	182,72
104 / 104 D2.01.004.05	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 253) in acciaio nero preisolata per teleriscaldamento, idonea per condotte interrate, conteggiate a metro lineare. La fornitura sarà ... vole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2'1/2.	2,00 2,00	25,11 12,22			50,22 24,44		
	SOMMANO m					74,66	79,21	5'913,82
105 / 105 D2.05.054.02	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 10/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, esegu ... e di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237: Spessore lamiera 10/10, diametro 1000 mm.		15,60 25,08			15,60 25,08		
	SOMMANO m					40,68	195,97	7'972,06
106 / 106 035178e	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo E, supporto a parete					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	225,50	6'314,00
107 / 107 035176c	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aeruliche da ... lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm				172,540	172,54		
	A R I P O R T A R E					172,54		1'393'921,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					172,54		1'393'921,98
	SOMMANO kg					172,54	17,33	2'990,12
108 / 108 035188a	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto ... ermiche e ai raggi ultravioletti, spessore pannello 30,5 mm: spessore alluminio interno 200 micron ed esterno 200 micron (par.ug.=54,02+11,66)	65,68				65,68		
	SOMMANO mq					65,68	87,34	5'736,49
109 / 109 D2.05.186.06	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.000 mm: Base 600 mm.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	250,35	500,70
110 / 110 NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di diffusori ad ugello orientabili per lunghe gittate d'aria con livello di rumorosità contenuot. Orientabili 30°. Completo di adattatore per canale circolare. ø400.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	463,92	4'639,20
111 / 111 D2.01.001.07	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di ... pere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 2 1/2", spessore 3,6 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,25	877,50
112 / 112 D2.07.006.07	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilità termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.76 (2'1/2).		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,95	508,50
113 / 113 D2.01.001.02	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di ... opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 3/4", spessore 2,6 mm		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	9,90	59,40
114 / 114 D2.01.001.01	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di ... opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 1/2", spessore 2,6 mm		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	8,57	51,42
115 / 115 D2.01.001.04	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di ... pere di scavo, riempimento,							
	A R I P O R T A R E							1'409'285,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'409'285,31
	pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 1 1/4", spessore 3,2 mm		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	17,71	35,42
116 / 116 D2.07.006.04	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.42 (1'1/4).		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	10,18	20,36
117 / 117 D2.01.001.02	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di ... opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro nominale 3/4", spessore 2,6 mm		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	9,90	19,80
118 / 118 D2.07.006.03	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.34 (1').		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	8,13	16,26
119 / 119 D2.01.016.08	Fornitura e Posa in opera di Collare con gomma interna per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8. DN. 65 (2'1/2).					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	9,30	260,40
120 / 120 D2.01.016.05	Fornitura e Posa in opera di Collare con gomma interna per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8. DN. 32 (1'1/4).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,13	10,26
121 / 121 D2.01.016.04	Fornitura e Posa in opera di Collare con gomma interna per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8. DN. 25 (1').					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,64	9,28
122 / 122 D2.01.016.03	Fornitura e Posa in opera di Collare con gomma interna per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8. DN. 20 (3/4').					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,36	17,44
123 / 123 D2.01.016.02	Fornitura e Posa in opera di Collare con gomma interna per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8. DN. 15 (1/2').					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,05	16,20
	A R I P O R T A R E							1'409'690,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'409'690,73
124 / 124 D2.07.007.04	Fornitura e posa in opera di Tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC , coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +95° C: mm.42 (1'1/4) spessore mm. 20.					16,96		
	SOMMANO m					16,96	18,35	311,22
125 / 125 D2.07.007.04	Fornitura e posa in opera di Tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC , coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +95° C: mm.42 (1'1/4) spessore mm. 20.					35,33		
	SOMMANO m					35,33	18,35	648,31
126 / 126 D2.08.007.01	Fornitura e posa in opera di fluido termovettore con funzione antigelo per impianti solari con alte temperature estive e moderato rischio gelo. Prodotto specifico, glicole propilen ... mostabili alle temperature di stagnazione tipica. fluido termovettore con funzione antigelo (-25°C) per impianti solari.				234,000	234,00		
	SOMMANO lt					234,00	8,89	2'080,26
127 / 127 045064a	Sistema di regolazione e telegestione per impianti di riscaldamento costituito da una postazione centrale di controllo del PC, stampante, modem per l'invio e la ricezione dei dati ... zione meccanica, le valvole ed i servomotori, contabilizzatori di calore ed il costo del software, ecc.: per una caldaia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'575,44	5'575,44
MEP-Elettrico spogliatoi/spalti (SbCat 21)								
128 / 128 D3.06.012.04	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 190x140x70 Distribuzione Principale Spogliatoi-Spalti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	19,82	396,40
129 / 129 D3.06.012.05	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 240x190x90 Distribuzione Principale - Spogliatoi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,57	142,85
130 / 130 D3.06.003.04	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 32 Tubazione per dorsali Spogliatoi	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,85	137,00
131 / 131 D3.06.012.07	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 380x300x120 Distribuzione Principale Spogliatoi					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'418'982,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'418'982,21
	SOMMANO cad					2,00	45,51	91,02
132 / 132 D3.06.003.03	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 25 Tubazione per dorsali Spogliatoi	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,42	216,80
133 / 133 D3.06.003.02	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 20 Tubazione per dorsali Spogliatoi	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,46	178,40
134 / 134 D3.04.027.03	Fornitura e posa in opera di trasformatori di sicurezza in doppio isolamento (apparecchi di seconda classe) 12/24 Va C poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : trasformatore 230/12/24 V selv 16VA 4 moduli DIN Allarme Chiamata Emergenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,13	39,13
135 / 135 D3.05.002.13	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... r dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x4; Prese Spogliatoi Istruttori Infermeria Prese A Spogliatoi 1 Prese B Spogliatoi 1 Prese A Spogliatoi 2 Prese B Spogliatoi 2 Prese zona Bagni Prese zona Servizi Prese zona Deposito	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	15,00 20,00 20,00 20,00 20,00 25,00 25,00 25,00			45,00 60,00 60,00 60,00 60,00 75,00 75,00 75,00		
	SOMMANO m					510,00	3,29	1'677,90
136 / 136 D3.05.002.14	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x2,5; Linea Luce Zona Bagno Linea Luce Zona Servizi Linea Luce zona Deposito + Scale Linea Luce Plafoniere Spalti	3,00 3,00 3,00 3,00	25,00 25,00 25,00 25,00			75,00 75,00 75,00 75,00		
	SOMMANO m					300,00	3,04	912,00
137 / 137 D3.05.002.15	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x1,5; Linea Allarme Chiamata Emergenza	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,47	492,30
138 / 138 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento							
	A R I P O R T A R E							1'422'589,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'422'589,76
	inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. Deposito adiacente Centrale Termica Spogliatoio 2 Spogliatoio Istruttori 2 Infermeria Spogliatoio 1 Spogliatoio Istruttori 1 Deposito Piano primo					1,00 3,00 2,00 4,00 3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	49,90	798,40
139 / 139 D3.07.017.01	Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o racc ... llari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a soffitto tubazione pvc Voce 64 Voce 68 Voce 70					16,00 4,00 58,00		
	SOMMANO cad					78,00	10,35	807,30
140 / 140 D3.07.003.01	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un con ... eviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. Scale Piano Terra - Piano Primo Corridoio vie di uscita 3 Corridoio vie di uscita 4 Deposito Piano Primo					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,81	331,24
141 / 141 NP01 IR Presenza	Punto luce interrotto a soffitto con rilevatore IR di presenza, costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K del ... in materiale isolante, rilevatore di presenza, compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. Spogliatoi 2 Spogliatoi 1 Corridoio Uscita 2 Corridoio Uscita 1 Bagni uomini P1 Bagni donne P1 Bagno Diversamente Abili P1					3,00 3,00 2,00 2,00 3,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	85,00	1'445,00
142 / 142 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezi ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. Deposito adiacente Centrale Termica Spogliatoio 2 Corridoio vie di uscita 2 Spogliatoio Istruttori 2 Spogliatoio Istruttori 1 Corridoio vie uscita 1 Infermeria Bagno Uomini Piano Primo Bagno Donne Piano Primo Bagno Diversamente Abili Corridoio vie uscita 4 Deposito Piano Primo Corridoio vie di uscita 3 Deposito Piano primo Corridoio scale Piano primo					1,00 8,00 1,00 3,00 3,00 1,00 5,00 4,00 4,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					38,00	62,65	2'380,70
	A R I P O R T A R E							1'428'352,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'428'352,40
143 / 143 D3.08.019.01	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modula ... e,il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. Infermeria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,43	60,43
144 / 144 D3.08.020.01	Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale TV passante del tipo mod ... , il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. Infermeria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,46	75,46
145 / 145 D3.08.001.01	Predisposizione punto presa costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm. In operacompleto di scatola e supporto in materiale isolante, del tip ... placca di rivestimento in PVC compresoil fissaggio del tubo e della scatola portafrutto ed ogni altro onere e magistero. Punto presa per rete LAN - infermeria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,38	21,38
146 / 146 D3.13.034.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il conne ... la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. Punto rete LAN - Infermeria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,38	71,38
147 / 147 D3.10.020.01	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opal ... da incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 33W; PLAFONIERA LED 60X60 Piano Terra Piano Primo					34,00 20,00		
	SOMMANO cad					54,00	183,02	9'883,08
148 / 148 D3.10.022.01	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righ ... con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 20W; Centrale Termica Deposito Piano Primo Deposito Piano Primo (Adiacente scale) Scale					2,00 6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	148,06	1'776,72
149 / 149 D3.10.022.04	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righ ... con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 50W; Spalti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	168,63	843,15
	A R I P O R T A R E							1'441'084,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'441'084,00
150 / 150 D3.10.014.01	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la bat ... di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza) LAMPADA DI EMERGENZA LED Piano Terra Piano Primo Scale					14,00 9,00 2,00	147,33	3'683,25
	SOMMANO cad					25,00		
151 / 151 D3.10.015.02	Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; ... rotezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 8 W S.E. 3h IP40 LAMPADA DI EMERGENZA A BANDIERA Piano Terra Piano Primo					2,00 2,00	254,32	1'017,28
	SOMMANO cad					4,00		
152 / 152 NP04 Allarme WC Dis	Dispositivo di chiamata SOS permette di rendere a norma tutti i locali pubblici che necessitano di chiamata di emergenza (D.M. 14 giugno 1989, n. 236) come: bagni pubblici in scuol ... fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. Spogliatoio 2 Spogliatoio 1					1,00 1,00	350,01	700,02
	SOMMANO cadauno					2,00		
153 / 153 NP05_Pulsante a tirante	Punto di comando pulsante/pulsante a tirante, costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 ... sante a tirante , placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. Spogliatoio 2 Spogliatoio 1					5,00 5,00	39,00	390,00
	SOMMANO cadauno					10,00		
154 / 154 NP06 FG17 1,5mmq	Sovrapprezzo per installazione di conduttore unipolare FG17 di sezione pari a 1,5mmq. Punti luce e comando Punti luce					20,00 77,00	7,52	729,44
	SOMMANO cadauno					97,00		
155 / 155 NP07 FG17 2,5mmq	Sovrapprezzo per installazione di conduttore FG17 di sezione pari a 2,5mmq. Punti presa					38,00	10,03	381,14
	SOMMANO cadauno					38,00		
156 / 156 NP08 FG17 4mmq	Sovrapprezzo per installazione di conduttore unipolare FG17 di sezione pari a 4mmq. Dorsali prese					15,00	12,54	188,10
	SOMMANO cadauno					15,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'448'173,23
	T O T A L E euro							1'448'173,23
	A R I P O R T A R E							

[illegible]