



UFFICIO VIABILITA'

R.U.P.

piazza delle regioni, 52
85100 - potenza
tel 0971.417111
fax 0971.417384
giuseppe.cutro@provinciapotenza.it

Lavori di manutenzione straordinaria e miglioramento delle condizioni di sicurezza della Sp n. 100 "della Melara". CUP: H95F22001040001

Progetto esecutivo

Numero elaborato :

0 0 4

Titolo elaborato :

Stima incidenza mano d'opera

Scala:

Data:

Aprile 2024

Progettisti:

geom. Giuseppe CUTRO

Coll. Tec. geom. Cataldo Lopardo

Responsabile del Procedimento:

geom. Giuseppe CUTRO

Rif. Dis.	Data	Rev.	DESCRIZIONE	Disegnato:	Verificato:	Approvato:

Visto:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.01.055.01	Coni, paletti, lastrine, birilli, ecc. per ogni giorno SOMMANO cad	2'400,00	0,28	672,00	0,00	
2 A.01.060.01	Cartelli indicatori metallici, per segnalazioni stradali; per ogni giorno SOMMANO cad	2'160,00	0,95	2'052,00	0,00	
3 B.25.004.12	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 ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 SOMMANO ql	988,20	3,83	3'784,81	0,00	
4 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 alla voce 17 05 03 SOMMANO ql	1'600,00	2,22	3'552,00	0,00	
5 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 riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. SOMMANO mq/cm	5'490,00	1,00	5'490,00	1'152,90	21,000
6 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. SOMMANO mq	9'000,00	0,31	2'790,00	1'080,01	38,710
7 E.01.030.01	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. SOMMANO m	3'000,00	0,87	2'610,00	839,90	32,180
8 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. SOMMANO mc/km	2'622,50	0,64	1'678,40	393,42	23,440
9 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 caratteri ... d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm	20'820,00	2,92	60'794,40	7'289,25	11,990
10 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 d ... legante residuo 35°C÷42°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. SOMMANO mq	7'660,00	1,55	11'873,00	2'527,76	21,290
11 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 potr ... tuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la mano d'attacco. SOMMANO mq/cm	2'880,00	2,89	8'323,20	978,81	11,760
12 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 ... i esistenti, rafforzamenti di preesistenti carreggiate, misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo, escluso la stesa. SOMMANO mc	185,00	162,02	29'973,70	311,73	1,040
13 E.04.027A.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 ... nella misura di kg. 0,650 per mq. Compreso la pulizia del piano viabile ed ogni altro onere di regolazione del traffico. SOMMANO mq	2'300,00	5,76	13'248,00	3'633,93	27,430
	A R I P O R T A R E			146'841,51	18'207,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			146'841,51	18'207,71	
14 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 ... 1 tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12 SOMMANO m	5'300,00	0,75	3'975,00	954,00	24,000
15 E.07.001.02	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... 1 tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 15 SOMMANO m	10'600,00	0,86	9'116,00	1'907,98	20,930
16 E.08.077.02	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: bifacciale bianco/rosso SOMMANO cad	100,00	35,05	3'505,00	1'242,87	35,460
17 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 collega ... del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H1 per bordo laterale SOMMANO m	50,00	97,81	4'890,50	687,60	14,060
18 E.09.002.02	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 collega ... Itato positivo effettuato in campi prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H1 bordo laterale SOMMANO coppia	1,00	171,36	171,36	13,74	8,020
19 F.004.001.a	SFALCIO DELL'ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA IN BANCHINE STRADALI Sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi e dalle pertinenze di proprietà dell'Ammi ... perfetta regola d'arte, anche in presenza di traffico. - PER IL PRIMO SFALCIO ANNUALE DAL BORDO BITUMATO FINO A CM 100 SOMMANO ml	9'000,00	0,31	2'790,00	1'482,89	53,150
20 G.001.001.00 1.b	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compres ... ti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. - SU TERRA SOMMANO ml	50,00	3,53	176,50	114,27	64,740
21 G.001.062.b	RIQUOTATURA DI BARRIERA STRADALE A QUELLA REGOLAMENTARE Mediante smontaggio completo di tutti gli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti) la cernita del materiale non ri ... lineata all'altezza regolamentare, esclusa solamente la fornitura del materiale mancante. - CON SOSTITUZIONE DI PALETTI SOMMANO ml	210,00	30,54	6'413,40	4'543,25	70,840
22 G.01.030.a	Fornitura di tubo corrimano diametro Ø 48mm SOMMANO ml	250,00	14,00	3'500,00	0,00	
23 H.004.045.b	FORNITURA DI DELINEATORE CENTRO ONDA PER BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA Doppia onda costituito da gemme in metalcristallo aventi una superficietrapezoidale in vista secondo Norme, ... Ministero dei LL.PP., i cui estremi di approvazione dovranno essere impressi nel catadiottro stesso. - BIFACCIALE SOMMANO cad	500,00	4,46	2'230,00	0,00	
24 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' ... alizzazione con particolari procedure, dell'apparato radicale delle stesse che col tempo determinano delle fessurazioni. SOMMANO mq	1'100,00	9,87	10'857,00	6'842,08	63,020
25 L.02.063.01	Rafforzamento corticale di scarpata in roccia a qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee gui ... terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. con funi di rinforzo in maglia 3x3					
	A R I P O R T A R E			194'466,27	35'996,39	

