



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III[^] DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

Servizio Progettazione e Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie



REGIONE SICILIA

REGIONE SICILIA

DECRETO INTERASSESSORIALE N.159 DEL 10.06.2020

C.I.G.:

C.U.P. B77H21005870002

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA LUNGO LE SS.PP.122d-123d-124-125-60 bis-61 quater-66-66a-84-85

PROGETTO ESECUTIVO art.23 comma 8 del D.lgs. n.50/2016

ALLEGATI:	<ol style="list-style-type: none">1. RELAZIONE TECNICA2. ELABORATI GRAFICI3. ANALISI PREZZI<input checked="" type="checkbox"/> 4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO5. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)6. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA7. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	<ol style="list-style-type: none">8. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA9. ELENCO PREZZI UNITARI10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO11. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E ANTICONTAGIO DA COVID 1912. PIANO DI MANUTENZIONE
-----------	---	---

Messina, li 22 SETTEMBRE 2021

I Progettisti:

Geom. Roberto COPPOLA

Geom. Filadelfio MAGNO

Geom. Michele QUARTO

Approvazione in linea Tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come modificato dall'art. 24 della L.R. 8/2016

PARERE n° 55 del 22/09/2021

IL R.U.P.

Ing. Antonino Scutteri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68' 677,50
5 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6 ... idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km Quantità pari a quella computata alla precedente voce 06.01.01.01 per una maggiore distanza dalla cava di presito della Ditta PI.ECO sarl sita in contrada Mulinello del Comune di Patti pari a Km 10,000 *(par.ug.=(200*10,00))	2000,00				2' 000,00		
	SOMMANO m ³ x km					2' 000,00	0,53	1' 060,00
	Parziale SP.122d di tesoriere euro							69' 737,50
	SP.123 dir diramazione Balze							
6 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione delle prove previste dalle normative INTERVENTO al Km 0+000 in Sx INTERVENTO al Km 0+300 in Sx		150,00 80,00			150,00 80,00		
	SOMMANO m					230,00	50,14	11' 532,20
7 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato ... ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore TRATTI RIUNITI		350,00	5,300	3,000	5' 565,00		
	SOMMANO m ² /cm					5' 565,00	2,19	12' 187,35
	Parziale SP.123 dir diramazione Balze euro							23' 719,55
	SP.124 di San Paolo Gallo							
8 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW INTERVENTO al Km 0+150 in SX CUNETTA CON SPALLETA IN C.A. H=50 cm. (larg.=1/2*(0,60*0,80)) INTERVENTO al Km 1+210 RIFACIMENTO CASSONETTO STRADALE		160,00 160,00	1,000 0,240	0,300	48,00 38,40		
	SOMMANO m ³					468,00		
						554,40	4,99	2' 766,46
	A R I P O R T A R E							96' 223,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'223,51
9 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 INTERVENTO al Km 0+150 in SX CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H=50cm. *(H/peso=1/2*(0,30))		160,00	0,650	0,150	15,60		
			160,00	0,350	0,250	14,00		
	SOMMANO m ³					29,60	141,21	4'179,82
10 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 INTERVENTO al Km 0+150 in SX CUNETTA CON SPALLETTA H=50 cm. * (larg.=1/2*(0,35+0,30))		160,00	0,325	0,550	28,60		
	SOMMANO m ³					28,60	144,71	4'138,71
11 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate INTERVENTO al Km 0+150 in SX CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H=50 cm. pos.1 diam 12 mm. armatura longitudinale diam 10 mm. * (par.ug.=(4+4))*(lung.=(160,00+(28*,20)))	641,00	2,45		0,888	1'394,56		
	pos.2 diam 12 mm. armatura longitudinale diam 10 mm * (par.ug.=(2+2))*(lung.=(150,00+(28*,20)))	8,00	165,60		0,617	817,40		
		641,00	2,25		0,888	1'280,72		
	SOMMANO kg					3'876,70	1,86	7'210,66
12 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. INTERVENTO al Km 0+150 in SX CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. h=50 cm. (larg.=1/2*(0,35+0,30))	2,00	160,00		0,550	176,00		
		10,00		0,325	0,550	1,79		
	SOMMANO m ²					177,79	23,91	4'250,96
13 06.01.01.00 1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, cos ... a dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano INTERVENTO al Km 1+210 RIFACIMENTO CASSONETTO STRADALE		150,00	5,200	0,420	327,60		
	SOMMANO m ³					327,60	23,13	7'577,39
	A R I P O R T A R E							123'581,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123' 581,05
14 AP.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) misurato in frasca prima della posa INTERVENTO al Km 1+210 RIFACIMENTO CASSONETTO STRADALE		150,00	2,200	0,160	52,80		
	SOMMANO m3					52,80	141,00	7' 444,80
15 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato ... ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore INTERVENTO al Km 1+210 RIFACIMENTO CASSONETTO STRADALE		150,00	5,200	3,000	2' 340,00		
	SOMMANO m ² /cm					2' 340,00	2,19	5' 124,60
16 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano - quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.01.05.01 incrementata del 20% per aumento volume terre sciolte per una distanza dalla Discarica autorizzata della Ditta PI.ECO sita in contrada Mulinello del comune di Patti pari a Km 3.900 * (par.ug.=(554,40*1,20*3,900))	2594,59				2' 594,59		
	SOMMANO m ³ x km					2' 594,59	0,53	1' 375,13
	Parziale SP.124 di San Paolo Gallo euro							44' 068,53
	SP.125 della Sisa di Patti							
17 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW INTERVENTO al Km 0+350 CUNETTA CON SPALLETTA H=100 cm.		20,00	1,000	0,300	6,00		
	(par.ug.=1/2*(0,65*1,00))	0,33	20,00			6,60		
	INTERVENTO AL Km 0+410 CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H=30 cm.		40,00	1,000	0,300	12,00		
	(par.ug.=1/2*(0,80*0,40))	0,16	40,00			6,40		
	SOMMANO m ³					31,00	4,99	154,69
18 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25							
	A R I P O R T A R E							137' 680,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137' 680,27
	INTERVENTO al Km 0+350 *(H/peso=1/2*(0,30+0,25))		20,00	0,650	0,275	3,58		
			20,00	0,350	0,250	1,75		
	INTERVENTO AL Km 0+410 CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. h=30 cm. *(H/peso=1/2*(0,30+0,25))		40,00	0,650	0,275	7,15		
			40,00	0,350	0,250	3,50		
	SOMMANO m ³					15,98	141,21	2' 256,54
19 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 INTERVENTO al Km 0+350 CUNETTA CON SPALLETTA H = 100 cm. * (larg.=1/2*(0,35+0,25))		20,00	0,300	1,050	6,30		
	INTERVENTO al Km 0+410 CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H=30 cm. *(larg.=1/2(0,35+0,30))		40,00	0,325	0,350	4,55		
	SOMMANO m ³					10,85	144,71	1' 570,10
20 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate INTERVENTO al Km 0+350 CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H= 100 cm. pos.1 diam. 12 mm armatura longitudinale diam. 10 mm. * (par.ug.=(4+4))*(lung.=(20,00+(3*0,20)))	85,00	2,45		0,888	184,93		
	pos.2 diam. 12 mm armatura longitudinale diam. 10 mm- * (par.ug.=(4+4))*(lung.=(20,00+(3*0,20)))	85,00	2,95		0,888	222,67		
	INTERVENTO al Km 0+410 CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H=30 cm. pos.1 diam 10 mm armatura longitudinale diam 10 mm * (par.ug.=(3+4))*(lung.=(40+(7*0,20)))	165,00	2,45		0,617	249,42		
	pos.2 diam 10 mm armatura longitudinale diam. 10 mm * (lung.=(40+(7*0,20)))	7,00	41,40		0,617	178,81		
		165,00	1,85		0,617	188,34		
		2,00	41,40		0,617	51,09		
	SOMMANO kg					1' 278,62	1,86	2' 378,23
21 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. INTERVENTO al Km 0+350 CUNETTA CONSPALLETTA IN C.A. H = 100 cm.		20,00		1,050	21,00		
			20,00		1,300	26,00		
	A R I P O R T A R E					47,00		143' 885,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							163' 831,73
1	potenza non inferiore ai 45 kW MURETTO A GRAVITA' H=cm.80 INTERVENTO al Km 0+200 (par.ug.=1/2*(0,60*0,80)) CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A- H= cm.30 INTERVENTO al Km 0+900 in Dx INTERVENTO al Km 1+100 in Dx GABBIONATA (OPERA PROVVISORIALE) INTERVENTO al Km 1+400 in Sx	0,24	100,00 100,00	0,800	0,300	24,00 24,00		
	SOMMANO m ³					124,00	4,99	618,76
26 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.01.05.01 per una distanza di Km 30,00 dalla Discarica autorizzata della Ditta TORRE srl sita in c.da ponte del comune di Terme Vigliatore *(par.ug.=(124*30))	3720,00				3' 720,00		
	SOMMANO m ³ x km					3' 720,00	0,53	1' 971,60
27 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 MURETTO A GRAVITA' H= CM.80 INTERVENTO al Km 0+200 in Sx CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H = cm.30 INTERVENTO al Km 0+900 in Dx *(H/peso=1/ 2*(0,30+0,25)) INTERVENTO al Km 1+100 in Dx *(H/peso=1/ 2*(0,30+0,25)) GABBIONATA (OPERA PROVVISORIALE) INTERVENTO al Km 1+400 in Sx massetto sotto gabbioni massetto sopra gabbioni		100,00 80,00 80,00 80,00 10,00 10,00	0,800	0,300	24,00 14,30 7,00 14,30 7,00 4,00 6,00		
	SOMMANO m ³					76,60	141,21	10' 816,69
28 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 MURETTO A GRAVITA' H= CM.80 INTERVENTO al Km 0+200 in Sx *(larg.=1/2* (0,40+0,30)) CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H = cm.30		100,00	0,350	0,800	28,00		
	A RIPORTARE					28,00		177' 238,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							189' 211,04
	MURETTO A GRAVITA' H= CM.80 INTERVENTO al Km 0+200 in Sx	2,00	100,00		0,800	160,00		
		6,00		0,800	0,300	1,44		
	(larg.=1/2*(0,30+0,40))	6,00		0,350	0,800	1,68		
	CUNETTA CON SPALLETTA IN C.A. H = cm.30							
	INTERVENTO al Km 0+900 in Dx	2,00	80,00		0,350	56,00		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,25))	6,00		0,650	0,275	1,07		
		6,00		0,350	0,250	0,53		
	(larg.=1/2*(0,30+0,35))	6,00		0,325	0,350	0,68		
	INTERVENTO al Km 1+100 in Dx	2,00	80,00		0,300	48,00		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,25))	6,00		0,650	0,275	1,07		
		6,00		0,350	0,250	0,53		
	(larg.=1/2*(0,30+0,35))	6,00		0,325	0,350	0,68		
	GABBIONATA (OPERA PROVVISORIALE)							
	INTERVENTO al Km 1+400 in Sx							
	cordolo sopragabbioni	2,00	10,00		0,300	6,00		
		2,00		0,300	0,300	0,18		
	massetto sopra gabbioni	2,00	10,00		0,300	6,00		
	massetto sopra gabbioni			2,000	0,300	0,60		
	SOMMANO m ²					284,46	23,91	6' 801,44
32 06.03.02	Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati a scat ... escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. GABBIONATA (OPERA PROVVISORIALE)							
	INTERVENTO al Km 1+400 in Sx	10,00			15,600	156,00		
	SOMMANO kg					156,00	8,96	1' 397,76
33 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idone ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. GABBIONATA (OPERA PROVVISORIALE)							
	INTERVENTO al Km 1+400 in Sx	10,00	2,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m ³					20,00	44,88	897,60
34 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6 ... idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km GABBIONATA (OPERA PROVVISORIALE)							
	INTERVENTO al Km 1+400 in Sx							
	Quantità pari a quella computata alla precedente voce 06.03.05 per una maggiore distanza dalla cava di prestito della Ditta TORRE srl sita in c.da ponte del comune di Terme Viglatore pari a KM 25.00 *(par.ug.=(20*25))	500,00				500,00		
	SOMMANO m ³ x km					500,00	0,53	265,00
	A RIPORTARE							198' 572,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198' 572,84
35 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione delle prove previste dalle normative INTERVENTO al Km 0+200 in Dx INTERVENTO al Km 0+700 in Dx INTERVENTO al Km 0+900 in Dx INTERVENTO al Km 1+100 in Dx INTERVENTO al Km 1+900 in Dx INTERVENTO al Km 2+300 in Sx INTERVENTO al Km 2+900 in Sx		40,00 60,00 80,00 80,00 40,00 40,00 40,00			40,00 60,00 80,00 80,00 40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO m					380,00	50,14	19' 053,20
36 AP.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) misurato in frasca prima della posa PER LA RETTIFICA DELLE PENDENZE LONGITUDINALI E TRASVERSALI DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA. Tratti riuniti					100,00		
	SOMMANO m3					100,00	141,00	14' 100,00
37 AP.2	Fornitura di conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... ito all'impianto, escluso il trasporto e la messa in opera TRATTI RIUNITI		295,00	7,000	0,030	61,95		
	SOMMANO mc					61,95	178,00	11' 027,10
	Parziale SP.60 bis di Pellegrino euro							78' 921,41
	SP.61 quater Madonna delle Grazie- Pietrazze-Pietra Romita							
38 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW MURETTO A GRAVITA' H=cm.80 INTERVENTO al Km 0+500 in Sx (par.ug.=1/2*(0,60*0,80))	0,24	30,00 30,00	0,800	0,300	7,20 7,20		
	SOMMANO m ³					14,40	4,99	71,86
39 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25							
	A R I P O R T A R E							242' 825,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							242' 825,00
	MURETTO A GRAVITA' H= cm.80 INTERVENTO al Km 0+500 in Sx		30,00	0,800	0,300	7,20		
	SOMMANO m ³					7,20	141,21	1' 016,71
40 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 MURETTO A GRAVITA' H= 80 cm. INTERVENTO al Km 0+500 in Sx *(larg.=1/2* (0,30+0,40))		30,00	0,350	0,800	8,40		
	SOMMANO m ³					8,40	144,71	1' 215,56
41 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. MURETTO A GRAVITA' H=80 INTERVENTO al Km 0+500 in Sx (larg.=1/2*(0,40+0,30))	2,00 2,00 2,00	0,30	1,000 0,350	0,800 0,300 0,800	0,48 0,60 0,56		
	SOMMANO m ²					1,64	23,91	39,21
42 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano - quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.01.05.01 per una distanza pari a Km 25,00 dalla Discarica della Ditta TORRE SRL sita in c.da ponte del comune di Terme Vigliatore *(lung.=(7,20* 25,00))		180,00			180,00		
	SOMMANO m ³ x km					180,00	0,53	95,40
43 06.07.01	Interventi di disgaggio e pulizia di pareti roccios ... recupero ed allontanamento del materiale disgaggiato. CONSOLIDAMENTO CORTICALE INTERVENTO al Km 1+350 in Sx INTERVENTO al Km 1+600 in Sx		100,00 100,00		10,000 10,000	1' 000,00 1' 000,00		
	SOMMANO m ²					2' 000,00	2,67	5' 340,00
44 06.05.03	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestime ... zazione di fori.Computato a metro cubo di roccia demolita. CONSOLIDAMENTO CORTICALE INTERVENTO al Km 1+350 in Sx							
	A RIPORTARE							250' 531,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250' 531,88
	INTERVENTO al Km 1+600 in Sx		99,00		9,000	891,00		
			99,00		9,000	891,00		
	SOMMANO m ²					1' 782,00	11,26	20' 065,32
45 06.07.16.00 1	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoragg ... l foro, compensate con le relative tariffe. diametro mm 20 CONSOLIDAMENTO CORTICALE INTERVENTO al Km 1+350 in Sx MAGLIA 3X4 INTERVENTO al Km 1+600 in Sx MAGLIA 3X4	2,00	34,00		1,000	68,00		
		2,00	34,00		1,000	68,00		
	SOMMANO m					136,00	33,37	4' 538,32
46 06.07.23	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice ... mm. Compresa la pulizia del foro. - diametro fino a 42 mm CONSOLIDAMENTO CORTICALE INTERVENTO al Km 1+350 in Sx *(par.ug.=2* 34) INTERVENTO al Km 1+600 in Sx *(par.ug.=2* 34)	68,00			1,000	68,00		
		68,00			1,000	68,00		
	SOMMANO m					136,00	68,77	9' 352,72
47 06.07.21.00 3	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di ... e posa di redance ed idonea morsettatura. diametro mm· 12 CONSOLIDAMENTO CORTICALE INTERVENTO al Km 1+350 in Sx *(lung.=2* 99) INTERVENTO al Km 1+600 in Sx *(lung.=2* 99)		198,00			198,00		
			198,00			198,00		
	SOMMANO m					396,00	12,34	4' 886,64
48 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione delle prove previste dalle normative INTERVENTO al Km 0+550 in Dx INTERVENTO al Km 0+750 in Dx INTERVENTO al Km 2+300 in Dx		30,00			30,00		
			180,00			180,00		
			150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					360,00		289' 374,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							322' 617,46
03.01.01.00 7	armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 MURETTO A GRAVITA' H=80 cm INTERVENTO al Km 1+300 in SX INTERVENTO al Km 1+500 in Sx INTERVENTO al Km 2+600 in Dx INTERVENTO al Km 2+850 in Sx INTERVENTO al Km 2+850 in DX		50,00 40,00 40,00 60,00 40,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	12,00 9,60 9,60 14,40 9,60		
	SOMMANO m ³					55,20	141,21	7' 794,79
53 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 MURETTO A GRAVITA' H=80 cm. INTERVENTO al Km 1+300 in Sx *(larg.=1/2* (0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 1+500 in Sx *(larg.=1/2* (0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 2+600 in Dx *(larg.=1/2* (0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 2+850 in Sx *(larg.=1/2* (0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 2+850 in Dx *(larg.=1/2* (0,40+0,30))		50,00 40,00 40,00 60,00 40,00	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	14,00 11,20 11,20 16,80 11,20		
	SOMMANO m ³					64,40	144,71	9' 319,32
54 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. MURETTO A GRAVITA' H=80 cm. INTERVENTO al Km 1+300 in Sx (larg.=1/2*(0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 1+500 in Sx (larg.=1/2*(0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 2+600 in Dx (larg.=1/2*(0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 2+850 in Sx (larg.=1/2*(0,40*0,30)) INTERVENTO al Km 2+850 in Dx (larg.=1/2*(0,40+0,30))	2,00 3,00 3,00 2,00 3,00 3,00 2,00 3,00 3,00 2,00 4,00 4,00 2,00 3,00 3,00	50,00 40,00 40,00 60,00 40,00	0,800 0,800 0,350 0,800 0,800 0,300 0,350 0,800 0,800 0,060 0,800 0,300 0,800	0,300 0,300 0,800 0,800 0,300 0,300 0,800 0,800 0,300 0,800	80,00 0,72 0,84 80,00 0,72 0,84 64,00 0,27 0,84 96,00 0,96 0,19 64,00 0,72 0,84		
	SOMMANO m ²					390,94	23,91	9' 347,38
55 06.05.01.00	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione							
	A RIPORTARE							349' 078,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349' 078,95
1	delle prove previste dalle normative INTERVENTO al Km 1+050 in DX INTERVENTO al Km 0+700 in DX		12,00 50,00			12,00 50,00		
	SOMMANO m					62,00	50,14	3' 108,68
56 AP.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) misurato in frasca prima della posa per il miglioramento delle pendenze trasversali e longitudinali della pavimentazione bituminosa TRATTI RIUNITI					80,00		
	SOMMANO m3					80,00	141,00	11' 280,00
	Parziale SP.66 di Cattafi euro							42' 255,35
	SP.66a di Passo Badia (
57 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW MURETTO A GRAVITA' H=cm.80 INTERVENTO al Km 0+020 in Sx (par.ug.=1/2*(0,60*0,80))	0,24	120,00 120,00	0,800	0,300	28,80 28,80		
	SOMMANO m ³					57,60	4,99	287,42
58 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 MURETTO A GRAVITA' H=80 cm. INTERVENTO al Km 0+020 a Sx		120,00	0,800	0,300	28,80		
	SOMMANO m ³					28,80	141,21	4' 066,85
59 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 MURETTO A GRAVITA' H= 80 cm. INTERVENTO al Km 0+020 a Sx *(larg.=1/2* (0,40+0,30))		120,00	0,350	0,800	33,60		
	SOMMANO m ³					33,60	144,71	4' 862,26
60 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	A R I P O R T A R E							372' 684,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							372' 684,16
	MURETTO A GRAVITA' H= 80 cm. INTERVENTO al Km 0+020 in Sx (larg.=1/2*(0,40+0,30))	2,00 6,00 6,00	120,00	0,800 0,350	0,800 0,300 0,800	192,00 1,44 1,68		
	SOMMANO m ²					195,12	23,91	4' 665,32
61 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.01.05.01 per una distanza dalla Discarica della Ditta TORRE srl sita in c.da Ponte del comune di Terme Vigliatore pari a Km 20.300 * (par.ug.=(57,60*20,300))	1169,28				1' 169,28		
	SOMMANO m ³ x km					1' 169,28	0,53	619,72
	Parziale SP.66a di Passo Badia euro							14' 501,57
	SP.84 di Centineo							
62 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW MURETTO A GRAVITA' H=80 cm. INTERVENTO al Km 0+050 in Sx (par.ug.=1/2*(0,60*1,10)) INTERVENTO al Km 0+250 in Sx (par.ug.=1/2*(0,60*1,10)) INTERVENTO al Km 0+350 in Sx (par.ug.=1/2*(0,60*1,20)) INTERVENTO al Km 0+750 in Sx (par.ug.=1/2*(0,60*1,10)) INTERVENTO al Km 1+000 in Sx (par.ug.=1/2*(0,60*1,10)) INTERVENTO al Km 1+150 in Sx (par.ug.=1/2*(0,60*1,10))	0,33 0,33 0,36 0,33 0,33 0,33 0,33	50,00 50,00 50,00 150,00 150,00 60,00 60,00 60,00 40,00 40,00	0,800 0,800	0,600 0,300 0,300 0,300 0,800 0,300	24,00 16,50 12,00 16,50 36,00 54,00 14,40 19,80 48,00 19,80 9,60 13,20		
	SOMMANO m ³					283,80	4,99	1' 416,16
63 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.01.05.01 per una distanza dalla Discarica autorizzata della Ditta Torre srl sita in c.da ponte del comune di terme vigliatore pari a Km 3,00 *							
	A RIPORTARE							379' 385,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379' 385,36
	(par.ug.=(283,80*3,00))	851,40				851,40		
	SOMMANO m ³ x km					851,40	0,53	451,24
64 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 MURETTO A GRAVITA' H= 80 cm. INTERVENTO al Km 0+050 in Sx INTERVENTO al Km 0+250 in Sx INTERVENTO al Km 0+350 in Sx INTERVENTO al Km 0+750 in Sx INTERVENTO al Km 1+000 in Sx INTERVENTO al Km 1+150 in Sx		50,00 50,00 150,00 60,00 60,00 40,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	12,00 12,00 36,00 14,40 14,40 9,60		
	SOMMANO m ³					98,40	141,21	13' 895,06
65 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 MURETTO A GRAVITA' H=80 cm. INTERVENTO al Km 0+050 in Sx *(larg.=1/2*(0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 0+250 in Sx *(larg.=1/2*(0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 0+350 in Sx *(larg.=1/2*(0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 0+750 in Sx *(larg.=1/2*(0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 1+000 in Sx *(larg.=1/2*(0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 1+150 in Sx *(larg.=1/2*(0,40+0,30))		50,00 50,00 150,00 60,00 60,00 40,00	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	14,00 14,00 42,00 16,80 16,80 11,20		
	SOMMANO m ³					114,80	144,71	16' 612,71
66 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. MURETTO A GRAVITA' H=80 cm. INTERVENTO al Km 0+050 in Sx (larg.=1/2*(0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 0+250 in Sx (larg.=1/2*(0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 0+350 in Sx (larg.=1/2*(0,40+0,30)) INTERVENTO al Km 0+750 in Sx (larg.=1/2*(0,40+0,30))	2,00 4,00 4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 8,00 8,00 2,00 5,00 5,00	50,00 50,00 150,00 60,00	0,800 0,350 0,800 0,350 0,800 0,350 0,800 0,350 0,800 0,350 0,800 0,350	0,300 0,800 0,300 0,800 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,800	80,00 0,96 1,12 80,00 0,96 0,56 240,00 1,92 0,84 96,00 1,20 1,40		
	A R I P O R T A R E					504,96		410' 344,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471' 170,63
	pari a Km 10,00 *(par.ug.=(300*6,00*0,03)* 10)	540,00				540,00		
	SOMMANO m ³ x km					540,00	0,53	286,20
	Parziale SP.85 di Castoreale euro							29' 311,20
	Lavori in economia (non quantificabili a misura)							
72 MO.02	OPERAIO QUALIFICATO PER PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI CANALIZZAZIONE, RACCOLTA E DEFLUSSO DELLE ACQUE DI SUPERFICIE (CUNETTE, CANALETTE, POZZETTI, TUBAZIONI ECC.) LUNGO LE STRADE DI PROGETTO * (par.ug.=(8*15))	120,00				120,00		
	SOMMANO h					120,00	32,25	3' 870,00
73 MO.01	OPERAIO COMUNE PER PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI CANALIZZAZIONE, RACCOLTA E DEFLUSSO DELLE ACQUE DI SUPERFICIE (CUNETTE, CANALETTE, POZZETTI, TUBAZIONI ECC.) LUNGO LE STRADE DI PROGETTO * (par.ug.=2*8*15)	240,00				240,00		
	SOMMANO h					240,00	28,95	6' 948,00
74 NO.1	MINIPALA GOMMATA o CINGOLATA (BOB KAT) PER PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI CANALIZZAZIONE, RACCOLTA E DEFLUSSO DELLE ACQUE DI SUPERFICIE (CUNETTE, CANALETTE, POZZETTI, TUBAZIONI ECC.) LUNGO LE STRADE DI PROGETTO * (par.ug.=8*15)	120,00				120,00		
	SOMMANO h					120,00	41,10	4' 932,00
75 NO.2	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE PER PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI CANALIZZAZIONE, RACCOLTA E DEFLUSSO DELLE ACQUE DI SUPERFICIE (CUNETTE, CANALETTE, POZZETTI, TUBAZIONI ECC.) LUNGO LE STRADE DI PROGETTO * (par.ug.=8*15)	120,00				120,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		487' 206,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500' 000,00
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
78 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SP.124 SP.125 SP.60bis SP.61 quater SP.66 SP.66a SP.84							
			165,00		1,200	198,00		
			62,00		1,200	74,40		
			200,00		1,200	240,00		
			35,00		1,200	42,00		
			220,00		1,200	264,00		
			125,00		1,200	150,00		
			315,00		1,200	378,00		
	SOMMANO mq					1' 346,40	10,58	14' 244,91
79 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore gi ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	30,43	1' 217,20
80 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, acces ... i. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione INTERVENTI RIUNITI							
						200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	1,18	236,00
81 26.08.01.01. 01	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) a ... no strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II durata del cantiere gg.300 media giornaliera operai presenti n.4 giorni lavorativi n.250 *(par.ug.=(250*4)+20) per visitatori e/o fornitori *(par.ug.=3*250)							
		1020,00				1' 020,00		
		750,00				750,00		
	SOMMANO cad					1' 770,00	0,58	1' 026,60
82 26.08.02.02	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con ... liche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200ml							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,94	619,40
	A R I P O R T A R E							517' 344,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							517' 344,11
83 26.08.02.01. 03	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di ... ico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore consumo stimato n.2.5 litri/mese * (par.ug.=2,50*10)	25,00				25,00		
	SOMMANO cad					25,00	20,91	522,75
84 26.08.05.01	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO ... llo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,80	123,80
85 26.08.05.05	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digit ... sto allo svolgimento dell'attivita o dal datore di lavoro. personale di cantiere *(par.ug.=(250*4)) visitatori e/o fornitori *(par.ug.=(250*3))	1000,00 750,00				1' 000,00 750,00		
	SOMMANO cad					1' 750,00	1,28	2' 240,00
86 26.08.06.02	NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN 16194 c ... ione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.					10,00		
	SOMMANO mese					10,00	276,58	2' 765,80
87	per arrotondamento costi speciali sicurezza							3,54
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							23' 000,00
	IMPOR TO TOTALE euro							523' 000,00

RIEPILOGO STRUTTURALE	IMPORTI
	TOTALE
LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA euro	500'000,00
SP.122d di tesoriero euro	69'737,50
SP.123 dir diramazione Balze euro	23'719,55
SP.124 di San Paolo Gallo euro	44'068,53
SP.125 della Sisa di Patti euro	26'306,15
SP.60 bis di Pellegrino euro	78'921,41
SP.61 quater Madonna delle Grazie-Pietrazze-Pietra Romita euro	78'459,14
SP.66 di Cattafi euro	42'255,35
SP.66a di Passo Badia euro	14'501,57
SP.84 di Centineo euro	64'176,43
SP.85 di Castoreale euro	29'311,20
Lavori in economia (non quantificabili a misura) euro	28'543,17
COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	23'000,00
IMPORTO TOTALE euro	523'000,00