



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA 5° SERVIZIO "NEBRODI OCCIDENTALI"

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Piano dei finanziamenti ai sensi del D.M. n. 49 del 16/02/2018

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MIGLIORARE I LIVELLI DI SICUREZZA
LUNGO LE SS.PP. - n° 146/b, 147,148,149,151, 154,155 ter, 157, 160/b, 161, 161/a,
164/c, 168, 168/b, 169/b, 172, 173, 174, 176, 177 - PIANO QUINQUENNALE 2019/2023 -
- ANNUALITA' 2019 -**

Codice Progetto: **00826.19.ME**

CUP: B87H18004400001 Importo complessivo intervento € 1.037.600,00 -

PROGETTO ESECUTIVO

Art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016

ALLEGATI:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | 01 - RELAZIONE TECNICA |
| <input type="checkbox"/> | 02 - ELABORATI GRAFICI |
| <input type="checkbox"/> | 03 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI |
| <input type="checkbox"/> | 04 - ANALISI NUOVI PREZZI |
| <input type="checkbox"/> | 05 - ELENCO PREZZI UNITARI |
| <input type="checkbox"/> | 06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO |
| <input type="checkbox"/> | 07 - STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 08 - STIMA COSTI DELLA MANODOPERA |
| <input type="checkbox"/> | 09 - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI |
| <input type="checkbox"/> | 10 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO |
| <input type="checkbox"/> | 11 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO |
| <input type="checkbox"/> | 12 - PIANO DI MANUTENZIONE |

MESSINA : 30/11/2018

PROGETTISTI :

Geom. Antonino Letizia

Geom. Carmelo Mangano

Geom. Gino Castano

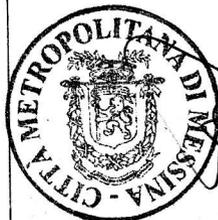
Geom. Antonio Lorello

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art.5

comma 3 L.R. n.12/2011 cosi come modificato dall'art.24

L.R. 8/2016

PARERE n° 56 del 10-12-2018



IL R.U.P.

(ing. Rosario Bonanno)

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	Voce riservata!!! SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 01.01.01.001 1.1.1.1)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO mc	514,30	4,06	2'088,05	73,93	3,540
3 01.01.05.001 1.1.5.1)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sba ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO mc	63,12	4,81	303,61	50,37	16,590
4 01.02.05.001 1.2.5.1)	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO mc x km	3'305,90	0,52	1'719,07	0,00	
5 01.03.04 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SOMMANO mc	166,80	18,92	3'155,86	266,36	8,440
6 01.04.01.002 1.4.1.2)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SOMMANO mq	1'386,50	3,00	4'159,50	612,70	14,730
7 01.04.04 1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SOMMANO m	517,00	3,61	1'866,37	860,96	46,130
8 01.06.01.002 1.6.1.2)	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel ... torio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30 SOMMANO cad	20,00	68,48	1'369,60	191,47	13,980
9 02.04.02 2.4.2	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Mistretta ... ompreso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	242,80	88,07	21'383,40	6'817,03	31,880
10 03.01.01.007 3.1.1.7)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. SOMMANO mc	83,84	139,80	11'720,83	321,16	2,740
11 03.01.01.009 3.1.1.9)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. SOMMANO mc	17,42	143,43	2'498,55	83,45	3,340
12 03.01.03.005 3.1.3.5)	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivi ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30. SOMMANO mc					
	A R I P O R T A R E			50'264,84	9'277,43	

COMMITTENTE:

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			50'264,84	9'277,43	
13 03.01.03.013 3.1.3.13)	SOMMANO mc Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressi ... e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30.	84,30	148,55	12'522,77	323,09	2,580
14 03.02.01.002 3.2.1.2)	SOMMANO mc Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	77,93	160,87	12'536,60	373,59	2,980
15 03.02.03 3.2.3	SOMMANO kg Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... eriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	4'610,40	1,83	8'437,03	1'867,11	22,130
16 03.02.04 3.2.4	SOMMANO mq Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.	633,46	23,46	14'860,97	3'779,14	25,430
17 03.02.05 3.2.5	SOMMANO kg Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso.	1'729,60	2,47	4'272,11	875,36	20,490
18 03.04.03.001 3.4.3.1)	SOMMANO kg Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi modulari prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, la cui forma consenta il riempimento con terra vegetale, per realizzare muri ... azione da compensarsi a parte. con elementi grigi per ogni m2 di paramento misurato sulla proiezione verticale	621,60	1,26	783,22	0,00	
19 06.01.05.001 6.1.5.1)	SOMMANO mq Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi modulari prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, la cui forma consenta il riempimento con terra vegetale, per realizzare muri ... azione da compensarsi a parte. con elementi grigi per ogni m2 di paramento misurato sulla proiezione verticale	374,00	188,17	70'375,58	9'296,61	13,210
20 06.01.06.001 6.1.6.1)	SOMMANO mq/cm Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore	34'775,00	1,65	57'378,75	831,99	1,450
21 06.03.01 6.3.1	SOMMANO mq/cm Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore	68'742,50	2,09	143'671,83	2'629,19	1,830
22 06.03.05 6.3.5	SOMMANO kg Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a ca ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.	780,00	8,25	6'435,00	1'163,44	18,080
23 06.03.06 6.3.6	SOMMANO Mc Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	78,00	41,16	3'210,48	526,52	16,400
24 06.03.07 6.3.7	SOMMANO Mc Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciott ... i da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.	39,60	29,75	1'178,10	160,34	13,610
	A R I P O R T A R E			385'927,28	31'103,81	

COMMITTENTE:

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			385'927,28	31'103,81	
	per ogni km					
	SOMMANO mc x km	1'288,80	0,52	670,18	0,00	
25 06.04.03 6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto d ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.					
	SOMMANO cad	3,00	118,26	354,78	40,48	11,410
26 06.04.05.002 6.4.5.2)	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema d ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)					
	SOMMANO kg	210,00	4,22	886,20	34,03	3,840
27 06.04.09.003 6.4.9.3)	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salv ... a di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata da 6,2 fino a 20,1 l/s					
	SOMMANO m	4,00	139,93	559,72	20,26	3,620
28 06.05.01.001 6.5.1.1)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.					
	SOMMANO m	2'057,00	49,69	102'212,33	14'432,38	14,120
29 06.05.01.002 6.5.1.2)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.					
	SOMMANO m	650,00	71,89	46'728,50	5'476,58	11,720
30 06.05.01.003 6.5.1.3)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.					
	SOMMANO m	176,00	98,04	17'255,04	1'482,21	8,590
31 06.05.08.001 6.5.8.1)	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto, per utilizzo come spartitraffico monofilare, testata in classe di contenimento H3, ai sensi del D.M. n° 2367 d ... ivi tiranti, dadi e rondelle, il tutto zincato a caldo. Certificata da ICMQ e marcatura CE. elemento di barriera lineare					
	SOMMANO m	12,38	182,67	2'261,45	52,69	2,330
32 06.06.01 6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					
	SOMMANO cad	25,00	135,45	3'386,25	191,67	5,660
33 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					
	SOMMANO cad.	4,00	135,45	541,80	167,96	31,000
34 06.06.02 6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					
	SOMMANO cad	1,00	147,95	147,95	7,66	5,180
35 06.06.08.001 6.6.8.1)	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con soste ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					
	SOMMANO cad	2,00	167,72	335,44	15,33	4,570
36	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali					
	A R I P O R T A R E			561'266,92	53'025,06	

COMMITTENTE:

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			561'266,92	53'025,06	
06.06.09 6.6.9	rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non ... mento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. SOMMANO cad	5,00	46,29	231,45	19,14	8,270
37 06.06.15.001 6.6.15.1)	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetr ... tegrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SOMMANO cad	2,00	138,64	277,28	19,16	6,910
38 06.06.17 6.6.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	3,00	81,64	244,92	19,15	7,820
39 06.06.21 6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SOMMANO mq	23,38	9,17	214,39	44,79	20,890
40 06.06.22 6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di g ... za all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO m	33'400,00	1,13	37'742,00	8'529,69	22,600
41 06.07.05.001 6.7.5.1)	Interventi di Opera di disboscio di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio dei piante ad alt ... ambito del cantiere . Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro fino a 20 cm SOMMANO cad	100,00	62,13	6'213,00	2'631,83	42,360
42 06.07.05.002 6.7.5.2)	Interventi di Opera di disboscio di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio dei piante ad alt ... ambito del cantiere . Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro oltre i 20 cm SOMMANO cad	88,00	105,27	9'263,76	3'705,50	40,000
43 09.01.09.001 9.1.9.1)	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; SOMMANO mq	147,00	18,62	2'737,14	1'190,66	43,500
44 26.03.05 26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SOMMANO cad	112,00	45,62	5'109,44	214,60	4,200
45 26.06.12 26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolab ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento SOMMANO cad	7,00	69,00	483,00	0,00	
46 26.07.02.001 26.7.2.1)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... neri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. SOMMANO cad	2,00	492,49	984,98	336,86	34,200
47 26.07.02.002 26.7.2.2)	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo. SOMMANO cad	12,00	224,25	2'691,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			627'459,28	69'736,44	

COMMITTENTE:

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			627'459,28	69'736,44	
48 26.07.05.001 26.7.5.1)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego. SOMMANO cad	2,00	619,32	1'238,64	398,22	32,150
49 26.07.05.002 26.7.5.2)	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per ogni mese successivo al primo. SOMMANO cad	12,00	353,05	4'236,60	0,00	
50 26.07.07 26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego SOMMANO cad	14,00	120,70	1'689,80	268,18	15,870
51 A.P.02	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventua ... a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonchè dei catadiottri che verranno pagati a parte. SOMMANO ml	490,00	15,60	7'644,00	5'191,04	67,910
52 A.P.07	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a kg 300 di cemento per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spe ... rmo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m3	47,50	305,48	14'510,30	4'538,82	31,280
53 AP.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle attuali norme di sicurezza. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei mon ... ssivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio, o ad altra area indicata dalla D.L.; SOMMANO m	776,00	6,04	4'687,04	3'282,34	70,030
54 AP.010	Fornitura e collocazione di segnale stradale regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm.90, o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm., costituiti di ... su palo di sostegno esistente, incluso l'eventuale onere dello smontaggio e smaltimento del segnale stradale esistente. SOMMANO cadauno	12,00	53,81	645,72	58,11	9,000
55 AP.03	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barr ... tore con le caratteristiche geometriche e prestazionali di cui alle Norme che regolano la materia (Codice della Strada). SOMMANO kg	1'476,00	2,89	4'265,64	443,20	10,390
56 AP.03	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barr ... tore con le caratteristiche geometriche e prestazionali di cui alle Norme che regolano la materia (Codice della Strada). SOMMANO kg	500,00	2,89	1'445,00	150,14	10,390
57 AP.04	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolare, elementi di raccordo tra fasce di classe e tipologie ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SOMMANO kg	180,00	5,92	1'065,60	161,01	15,110
58 AP.05	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali, completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per applicazione su barriere di sicurezza nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte. SOMMANO	500,00	4,28	2'140,00	538,21	25,150
59 AP.07	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di mezzi meccanici ed eventuale uso del martello demolitore per la pulizia approfondita ... vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte. SOMMANO					
	A R I P O R T A R E			671'027,62	84'765,71	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	800'000,00	133'429,69	16,679
M:000	<nessuna> euro	3'210,49	2'071,85	64,534
M:000.001	Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali euro	2'718,00	1'903,42	70,030
M:000.001.002	OPERE DI PROTEZIONE LATERALE euro	2'718,00	1'903,42	70,030
M:000.004	Oneri specifici per la sicurezza da PSC euro	492,49	168,43	34,200
M:000.004.004	ONERI PER LA SICUREZZA DA P.S.C. euro	492,49	168,43	34,200
M:001	S.P. 146/b di Ponte Naso Sinagra euro	7'583,80	1'127,25	14,864
M:001.001	Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali euro	7'042,00	959,29	13,622
M:001.001.002	OPERE DI PROTEZIONE LATERALE euro	7'042,00	959,29	13,622
M:001.002	Categoria OS 10 - Segnaletica stradale euro	541,80	167,96	31,000
M:001.002.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	541,80	167,96	31,000
M:002	S.P. 147 di San Gregorio euro	6'354,84	870,49	13,698
M:002.003	Categoria OG 3 - Strade euro	6'354,84	870,49	13,698
M:002.003.001	OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA euro	2'644,90	409,83	15,495
M:002.003.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	3'709,94	460,66	12,417
M:003	S.P. 149 di Malò euro	4'171,50	250,49	6,005
M:003.003	Categoria OG 3 - Strade euro	4'171,50	250,49	6,005
M:003.003.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	4'171,50	250,49	6,005
M:004	S.P. 151 di Cagnanò euro	63'853,01	7'588,90	11,885
M:004.001	Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali euro	44'001,20	5'419,30	12,316
M:004.001.002	OPERE DI PROTEZIONE LATERALE euro	44'001,20	5'419,30	12,316
M:004.003	Categoria OG 3 - Strade euro	19'851,81	2'169,60	10,929
M:004.003.001	OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA euro	16'340,61	2'105,35	12,884
M:004.003.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	3'511,20	64,25	1,830
M:005	S.P. 153 di Sfaranda euro	3'895,20	405,89	10,420
M:005.002	Categoria OS 10 - Segnaletica stradale euro	522,69	132,92	25,430
M:005.002.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	522,69	132,92	25,430
M:005.003	Categoria OG 3 - Strade euro	3'372,51	272,97	8,094
M:005.003.001	OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA euro	3'372,51	272,97	8,094
M:006	S.P. 154 del Convento Vecchio euro	121'451,71	16'559,28	13,634
M:006.001	Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali euro	31'950,67	4'511,43	14,120
M:006.001.002	OPERE DI PROTEZIONE LATERALE euro	31'950,67	4'511,43	14,120
M:006.002	Categoria OS 10 - Segnaletica stradale euro	9'263,75	1'749,43	18,885
M:006.002.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	9'263,75	1'749,43	18,885
M:006.003	Categoria OG 3 - Strade euro	80'237,29	10'298,42	12,835
A RIPORTARE				

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
M:006.003.002	OPERE DI PROTEZIONE LATERALE euro	45'968,65	8'550,49	18,601
M:006.003.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	34'268,64	1'747,93	5,101
M:007	S.P. 157 Tortoriciana euro	131'065,86	19'573,25	14,934
M:007.001	Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali euro	27'937,14	4'362,50	15,615
M:007.001.002	OPERE DI PROTEZIONE LATERALE euro	27'937,14	4'362,50	15,615
M:007.003	Categoria OG 3 - Strade euro	103'128,72	15'210,75	14,749
M:007.003.001	OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA euro	74'578,86	9'250,52	12,404
M:007.003.002	OPERE DI PROTEZIONE LATERALE euro	24'840,26	4'776,83	19,230
M:007.003.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	3'709,60	1'183,40	31,901
M:008	S.P. 155 Fitalese euro	3'615,69	145,40	4,021
M:008.001	Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali euro	2'532,35	68,02	2,686
M:008.001.002	OPERE DI PROTEZIONE LATERALE euro	2'532,35	68,02	2,686
M:008.002	Categoria OS 10 - Segnaletica stradale euro	1'083,34	77,38	7,143
M:008.002.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	1'083,34	77,38	7,143
M:009	s.p. 150 Cariaferro euro	40'267,98	3'413,13	8,476
M:009.001	Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali euro	14'652,90	1'741,17	11,883
M:009.001.002	OPERE DI PROTEZIONE LATERALE euro	14'652,90	1'741,17	11,883
M:009.003	Categoria OG 3 - Strade euro	25'615,08	1'671,96	6,527
M:009.003.001	OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA euro	9'783,33	1'382,24	14,129
M:009.003.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	15'831,75	289,72	1,830
M:010	S.P. 148 Consolare Antica euro	6'404,43	424,30	6,625
M:010.002	Categoria OS 10 - Segnaletica stradale euro	923,00	77,27	8,372
M:010.002.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	923,00	77,27	8,372
M:010.003	Categoria OG 3 - Strade euro	5'481,43	347,03	6,331
M:010.003.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	5'481,43	347,03	6,331
M:011	Ufficio 2° e 3° (Torronova - Tusa) euro	400'435,75	80'558,96	20,118
M:011.001	Categoria OS 12 A - Barriere e protezioni stradali euro	56'749,04	11'966,74	21,087
M:011.001.002	OPERE DI PROTEZIONE LATERALE euro	56'749,04	11'966,74	21,087
M:011.002	Categoria OS 10 - Segnaletica stradale euro	36'544,41	8'054,49	22,040
M:011.002.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	36'544,41	8'054,49	22,040
M:011.003	Categoria OG 3 - Strade euro	298'869,57	59'928,80	20,052
M:011.003.001	OPERE DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE IDRAULICA euro	101'896,93	36'155,73	35,483
M:011.003.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	196'972,64	23'773,07	12,069
M:011.004	Oneri specifici per la sicurezza da PSC euro	8'272,73	608,93	7,361
M:011.004.004	ONERI PER LA SICUREZZA DA P.S.C. euro	8'272,73	608,93	7,361
M:012	overflow euro	7'689,74	440,50	5,728
M:012.004	Oneri specifici per la sicurezza da PSC euro	7'689,74	440,50	5,728
A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:

