



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^a Direzione "Viabilità Metropolitana" – Servizio Zona Omogenea Nebrodi

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 23 Comma 8 D. Lgs. 18 aprile 2016 N° 50)

Decreto Interassessoriale N° 159 del 10/06/2020

Lavori di Manutenzione straordinaria per il miglioramento della sicurezza e la riduzione del rischio lungo le SS. PP. 135, 147, 141, 143, 153, 161, 162 bis, 164, 169 e 176.

==== CUP B27H21005730002 ==== ANNUALITA' 2020 ====

Elaborati: 1) RELAZIONE TECNICA 2) COROGRAFIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI 3) ANALISI PREZZI 4) ELENCO PREZZI 5) COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO	6) STIMA COSTI DI SICUREZZA AZIENDALE 7) TEMPI DI ESECUZIONE 8) CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO 9) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO 10) PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
---	--

5) COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO

Messina, lì 21 Ottobre 2021 ----- Validazione in data 28/10/2021 ----- Parere N° 66 del 28/10/2021

Aggiornamento Prezzi Rev 1, lì 31/01/2022

I PROGETTISTI: Geom. Carmelo MANGANO  Geom. Antonino LETIZIA 	APPROVAZIONI: VALIDAZIONE in data : 17/02/2022 <i>IL R.U.P. ing. Anna CHIOFALO</i> ----- Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art. 5, comma 3 L. R. N° 12/2011 PARERE N° 7 del 17/02/2022 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>ing. Anna CHIOFALO</i> -----
--	---

COMPUTO METRICO

OGGETTO: D.I. N° 159 del 10/06/2020
Lavori di manutenzione straordinaria per il miglioramento della sicurezza e la riduzione del rischio lungo le SS.PP. 135, 147, 141, 143, 153, 161, 162/bis, 164, 169 e 176.

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

Messina, 31/01/2022

IL TECNICO

Geom.A.Letizia

Geom.C.Mangano



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
1 06.05.01.001	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 ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 8 - S.P.135 di S.Leonardo e S.Filippo Armo Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza nuova collocazione al km.0+600 lato sx nuova collocazione al km.1+600 lato dx nuova collocazione al km.3+400 lato dx nuova collocazione al km.4+000 lato dx								
	SOMMANO...	m					100,00	91,27	9'127,00
2 06.01.06.001	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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 8 - S.P.135 di S.Leonardo e S.Filippo Armo Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi al km.0+900 al km.1+300 al km.2+000 al km.4+400 al km.5+700 al km.6+200								
	SOMMANO...	m²/cm					14'685,00	2,45	35'978,25
3 A.P.02	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, retta o curva, già collocata su rilevato o su manufatto. Nel prezzo è compresa l'eventuale sostit. ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte. SpCat 8 - S.P.135 di S.Leonardo e S.Filippo Armo Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.3+800 lato sx								
	SOMMANO...	m		30,00			30,00	12,97	389,10
4 A.P.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 barriera (ice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SpCat 8 - S.P.135 di S.Leonardo e S.Filippo Armo Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza riallineamento barriera al km.3+800 lato sx								
	SOMMANO...	kg		8,00		12,950	103,60	3,39	351,20
5 A.P.04	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra le fasce di classe e tipo ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SpCat 8 - S.P.135 di S.Leonardo e S.Filippo Armo Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza								
	A RIPORTARE								45'845,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								45'845,55
6	integrazione pezzi mancanti al km.8+100		10,00			7,200	72,00		
	SOMMANO...	kg					72,00	6,91	497,52
06.06.17	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. SpCat 8 - S.P.135 di S.Leonardo e S.Filippo Armo Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale Per collocazione ceppi chilometrici						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	90,45	904,50
7	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di ceppo chilometrico monofacciale di forma quadrata di dimensioni cm. 30x30 in lamiera di ferro dello spessore non in ... ri, sagome e scritte regolamentari. Per analogia con la voce 6.6.10 del Prezziario Regionale LL.PP. in Sicilia anno 2022. SpCat 8 - S.P.135 di S.Leonardo e S.Filippo Armo Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale Collocazione sui pali di cui sopra						10,00		
A.P.10	SOMMANO...	cadauno					10,00	43,04	430,40
8	Rimozione di palo e segnale stradale obsoleti, tale operazione comprende la rimozione del palo e del blocco di fondazione, se necessario anche con l'impiego di martello pneumatico, ... essivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L. SpCat 8 - S.P.135 di S.Leonardo e S.Filippo Armo Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale progressive varie per sostituzione elementi deteriorati						23,00		
A.P.07	SOMMANO...	cad.					23,00	20,69	475,87
9	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, c ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCat 8 - S.P.135 di S.Leonardo e S.Filippo Armo Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale al km.,7+400 lato dx segnale di strettoia a dx al km.7+300 lato dx segnale di pericolo generico progressive varie per sostituzione elementi esistenti deteriorati						1,00		
06.06.01							1,00		
	SOMMANO...	cad					23,00		
							25,00	149,03	3'725,75
10	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivesti ... egolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. SpCat 8 - S.P.135 di S.Leonardo e S.Filippo Armo Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale al km.7+300 pannello integrativo "strada priva di protezione laterale"						1,00		
06.06.11	SOMMANO...	cad					1,00	49,81	49,81
	A RIPORTARE								51'929,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								51'929,40
11 A.P.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verti ... I successivo carico su autocarro il trasporto a discarica o a impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L. SpCat 9 - S.P.141 di Piraino Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.0+500 lato sx elementi deformati da sostituire			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	7,92	158,40
12 A.P.02	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, retta o curva, già collocata su rilevato o su manufatto. Nel prezzo è compresa l'eventuale sostituzione ... o la esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte. SpCat 9 - S.P.141 di Piraino Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.2+050 lato sx			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	12,97	389,10
13 A.P.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 barriera (sezione della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SpCat 9 - S.P.141 di Piraino Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.2+050 lato sx per riallineamento			8,00		12,950	103,60		
	SOMMANO...	kg					103,60	3,39	351,20
14 06.05.01.001	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 ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 9 - S.P.141 di Piraino Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.0+500 lato sx per sostituzione barriera esistente			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	91,27	1'825,40
15 A.P.05	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per l'applicazione su barriere di sicurezza, nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e nastro per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte. SpCat 9 - S.P.141 di Piraino Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza integrazione elementi mancanti o danneggiati						500,00		
	SOMMANO...	cadauno					500,00	4,63	2'315,00
16 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, c ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.								
	A RIPORTARE								56'968,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								56'968,50
17	SpCat 9 - S.P.141 di Piraino Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale progressive varie segnalamento tomanți SOMMANO...	cad					12,00 <u>12,00</u>	149,03	1'788,36
01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 9 - S.P.141 di Piraino Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Per rifacimento piano viabile dal km.5+000 al km. 5+200 al km.2+100 corsia lato sx al km.3+600 corsia lato dx SOMMANO...	m²		200,00 100,00 100,00	5,000 3,000 3,500	1'000,00 300,00 350,00 <u>1'650,00</u>	3,86	6'369,00	
18	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 SpCat 9 - S.P.141 di Piraino Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Quantità provenienti da scarifiche SOMMANO...	m³ x km		49,50		11,400 564,30 <u>564,30</u>	0,55	310,37	
19	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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 9 - S.P.141 di Piraino Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi al km.1+200 al km.2+100 corsia lato sx al km.3+600 corsia lato dx SOMMANO...	m²/cm		100,00 100,00 100,00	7,000 3,000 3,500	3,000 3,000 3,000 2'100,00 900,00 1'050,00 <u>4'050,00</u>	2,45	9'922,50	
20	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 9 - S.P.141 di Piraino Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale dal km.0+000 al km.4+800 centro abitato frazione Piraino SOMMANO...	m	3,00	4800,00		14'400,00 <u>14'400,00</u>	1,20	17'280,00	
21	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 1.20 al metro :€ 1.20/cm 12 = € 0.10 SpCat 9 - S.P.141 di Piraino								
	A R I P O R T A R E								92'638,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								92'638,73
22 06.01.06.001	Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale dal km.0+000 al km.4+800 centro abitato frazione Piraino		2,00	4800,00	3,000		28'800,00		
	SOMMANO...	m/cm					28'800,00	0,10	2'880,00
	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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 10 - S.P.143 di Lacco Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi al km.1+500 al km.1+700 al km.4+000 al km.4+400 al km.5+000			50,00 100,00 70,00 80,00 80,00	8,000 8,000 7,000 6,000 8,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	1'200,00 2'400,00 1'470,00 1'440,00 1'920,00		
	SOMMANO...	m ² /cm					8'430,00	2,45	20'653,50
23 A.P.09	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico e malta cementizia con C 25/30 data in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spessore, compresi gli eventuali pont ... armo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte. SpCat 10 - S.P.143 di Lacco Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti al km.5+100 lato dx rifacimento parapetto			4,00	0,400	0,800	1,28		
	SOMMANO...	m ³					1,28	347,23	444,45
24 03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consis ... d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20. SpCat 10 - S.P.143 di Lacco Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti al km. 5+100 lato dx copertina parapetto			4,05	0,450	0,120	0,22		
	SOMMANO...	m ³					0,22	199,93	43,98
25 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 10 - S.P.143 di Lacco Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti al km.5+100 lato dx copertina parapetto al km.5+100 lato dx copertina parapetto		2,00 2,00	0,45 4,00		0,120 0,120	0,11 0,96		
	SOMMANO...	m ²					1,07	27,69	29,63
26 A.P.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti. Tale operaziojne comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verti ... l successivo carico su autocarro il trasporto a discaria o a impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L.								
	A R I P O R T A R E								116'690,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								116'690,29
	SpCat 10 - S.P.143 di Lacco Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.2+800 lato dx			80,00			80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	7,92	633,60
27 06.05.01.001	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 ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 10 - S.P.143 di Lacco Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.2+200 lato dx al km.2+500 lato dx al km.2+800 lato dx in sostituzione dell'esistente al km.3+600 lato dx			40,00 50,00 80,00 100,00			40,00 50,00 80,00 100,00		
	SOMMANO...	m					270,00	91,27	24'642,90
28 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 10 - S.P.143 di Lacco Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale dal km.1+000 al km.5+500		3,00	4500,00			13'500,00		
	SOMMANO...	m					13'500,00	1,20	16'200,00
29 A.P.06	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 1.20 al metro :€ 1.20/cm 12 = € 0.10 SpCat 10 - S.P.143 di Lacco Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale dal km.1+000 al km.5+500		2,00	4500,00	3,000		27'000,00		
	SOMMANO...	m/cm					27'000,00	0,10	2'700,00
30 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 1 - S.P.147 di San Gregorio Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Per rifacimento piano viabile dal km.0+300 al km. 0+800			500,00	7,500		3'750,00		
	SOMMANO...	m²					3'750,00	4,95	18'562,50
31 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fin ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 1 - S.P.147 di San Gregorio Cat 1 - OG3 Lavori stradali								
	A R I P O R T A R E								179'429,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								179'429,29
32	SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Per rifacimento piano viabile Scavo per cassonetto stradale al km.0+300 e 0+350 lato dx		2,00	15,00	3,500	0,500	52,50		
	SOMMANO...	m ³					52,50	10,84	569,10
23.01.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonei aggregati ri ... ormazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - S.P.147 di San Gregorio Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti Per rifacimento piano viabile Rifacimento cassonetto stradale al km.0+300 e 0+350 lato dx		2,00	15,00	3,500	0,300	31,50		
	SOMMANO...	m ³					31,50	13,12	413,28
33	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.147 di San Gregorio Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi Per rifacimento piano viabile Rifacimento cassonetto al km.0+300 e 0+350 lato dx		2,00	15,00	3,500	10,000	1'050,00		
06.01.04.002	SOMMANO...	m ² /cm					1'050,00	1,75	1'837,50
34	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 ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.147 di San Gregorio Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi Per rifacimento piano viabile Rifacimento cassonetto al km.0+300 e 0+350 lato dx		2,00	15,00	3,500	7,000	735,00		
06.01.05.002	SOMMANO...	m ² /cm					735,00	1,99	1'462,65
35	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), ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 1 - S.P.147 di San Gregorio Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi Per rifacimento piano viabile Dal km.0+300 lato dx al km.0+800			500,00	7,500	3,000	11'250,00		
06.01.06.002	SOMMANO...	m ² /cm					11'250,00	2,64	29'700,00
36	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a pun ... a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm								
	A R I P O R T A R E								213'411,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								213'411,82
	SpCat 1 - S.P.147 di San Gregorio Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 7 - OG3 Opere a corredo per riparazioni orlatura bordo strada		60,00	0,40			24,00		
	SOMMANO...	m				24,00	82,79	1'986,96	
37 01.02.05.001	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 SpCat 1 - S.P.147 di San Gregorio Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Quantità provenienti da scarifiche			112,50		8,000	900,00		
	SOMMANO...	m³ x km				900,00	0,55	495,00	
38 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 1 - S.P.147 di San Gregorio Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale Per rifacimento piano viabile Dal km.0+000 al km.2+000		3,00	2000,00			6'000,00		
	SOMMANO...	m				6'000,00	1,20	7'200,00	
39 A.P.06	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 1.20 al metro :€ 1.20/cm 12 = € 0.10 SpCat 1 - S.P.147 di San Gregorio Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale Per rifacimento piano viabile Dal km.0+000 al km.2+000 maggiorazioni strisce laterali		2,00	2000,00	3,000		12'000,00		
	SOMMANO...	m/cm				12'000,00	0,10	1'200,00	
40 A.P.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verti ... I successivo carico su autocarro il trasporto a discarica o a impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L. SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza Per realizzazione parapetto Al km.0+450 lato dx Al km.0+600 lato dx Al km.0+800 lato dx Al km.1+000 lato dx *(lung.=24,00+35,00)						50,00 44,00 60,00 59,00		
	SOMMANO...	m				213,00	7,92	1'686,96	
41 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato								
	A R I P O R T A R E								225'980,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								225'980,74
42	SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Per realizzazione parapetto Al km.0+450 lato dx Al km.0+600 lato dx Al km.0+800 lato dx Al km.1+000 lato dx *(lung.=24,00+35,00) Al km.1+300 lato dx Al km.1+350 lato sx per muretto paraterra								
01.03.04	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, quale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Per realizzazione parapetto Al km.0+450 lato dx Al km.0+600 lato dx Al km.0+800 lato dx Al km.1+000 lato dx *(lung.=24,00+35,00) Al km.1+300 lato dx	m							
	SOMMANO...						283,00	3,61	1'021,63
43	SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Per realizzazione parapetto Al km.0+450 lato dx Al km.0+600 lato dx Al km.0+800 lato dx Al km.1+000 lato dx *(lung.=24,00+35,00) Al km.1+300 lato dx								
01.01.01.001	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 SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Al km.1+300 dx per realizzazione gabbionata *(H/peso=(2,20+1,20)/2) Al km.1+350 sx per realizzazione muro paraterra *(H/peso=(1,50+1,20)/2) Al km.1+350 sx per realizzazione muro paraterra	m³							
	SOMMANO...						65,61	18,59	1'219,69
44	SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Al km.1+300 dx per realizzazione gabbionata *(H/peso=(2,20+1,20)/2) Al km.1+350 sx per realizzazione muro paraterra *(H/peso=(1,50+1,20)/2) Al km.1+350 sx per realizzazione muro paraterra								
03.01.02.006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C28/35 SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti Per realizzazione parapetto Al km.0+450 lato dx Al km.0+600 lato dx Al km.0+800 lato dx Al km.1+000 lato dx *(lung.=24,00+35,00) Al km.1+350 lato sx fondazione muro paraterra	m³							
	SOMMANO...						180,00	4,26	766,80
45	SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti Per realizzazione parapetto Al km.0+450 lato dx Al km.0+600 lato dx Al km.0+800 lato dx Al km.1+000 lato dx *(lung.=24,00+35,00) Al km.1+350 lato sx fondazione muro paraterra								
03.01.02.014	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI	m³							
	SOMMANO...						76,71	168,71	12'941,74
	A R I P O R T A R E								241'930,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								241'930,60
	11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C28/35 SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti Per realizzazione parapetto Al km.0+450 lato dx Al km.0+600 lato dx Al km.0+800 lato dx Al km.1+000 lato dx *(lung.=24,00+35,00)			50,00	0,250	0,800	10,00		
	SOMMANO...	m3					58,60	172,22	10'092,09
46 A.P.09	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico e malta cementizia con C 25/30 data in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spessore, compresi gli eventuali pont ... armo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti Al km.1+350 lato sx muro paraterra *(larg.=(0,35+0,50)/2)			40,00	0,425	0,750	12,75		
	SOMMANO...	m3					12,75	347,23	4'427,18
47 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti Per realizzazione parapetto Al km.0+450 lato dx fondazioni al km.0+450 parapetto al km.0+450 copertina parapetto tappi tappi Al km.0+600 lato dx fondazioni al km.0+600 parapetto al km.0+600 copertina parapetto tappi tappi Al km.0+800 lato dx fondazioni al km.0+800 parapetto al km.0+800 copertina parapetto tappi tappi Al km.1+000 lato dx fondazioni *(lung.=24,00+35,00) al km.1+000 parapetto *(lung.=24+35) al km.1+000 copertina poarapetto *(lung.=24+35) tappi tappi Al km.1+350 lato sx elevazione muro paraterra tappi *(lung.=(0,30+0,40)/2)			50,00		0,300	15,00		
	SOMMANO...	m ²	2,00	50,00		0,800	80,00		
			2,00	50,00		0,100	10,00		
			2,00	0,35		0,120	0,08		
			2,00	0,25		0,800	0,40		
			2,00	44,00		0,300	13,20		
			2,00	44,00		0,800	70,40		
			2,00	44,00		0,100	8,80		
			2,00	0,35		0,120	0,08		
			2,00	0,25		0,800	0,40		
				60,00		0,300	18,00		
			2,00	60,00		0,800	96,00		
			2,00	60,00		0,100	12,00		
			2,00	0,35		0,120	0,08		
			2,00	0,25		0,800	0,40		
				59,00		0,300	17,70		
			2,00	59,00		0,800	94,40		
			2,00	59,00		0,100	11,80		
			4,00	0,35		0,120	0,17		
			4,00	0,25		0,800	0,80		
			2,00	40,00		1,000	80,00		
			2,00	0,35		1,000	0,70		
	SOMMANO...						530,41	27,69	14'687,05
48 03.02.01.002	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 compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse								
	A RIPORTARE								271'136,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								271'136,92
	quelle intelaiate SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti Per realizzazione parapetto Al km.0+450 lato dx staffe fondazione ø 12 ogni 25 cm. al km.0+450 lato dx longitudinali fondazione ø 12 al km.0+450 staffe elevazioni ø 12 ogni 25 cm al km.0+450 longitudinali Al km.0+600 lato dx staffe fondazione ø 12 ogni 25 cm Al km.0+800 lato dx long. fondazione ø 12 al km.0+800 staffe elevazione al km.0+800 long. elevazioni Al km.1+000 lato dx staffe fondazione ø 12 ogni 25 cm al km.1+000 lato dx long. fondazioni ø 12 al km.1+000 lato dx staffe elevazioni ø 12 ogni 25 cm al km.1+000 lato dx long. ø 12 Al km.1+350 lato sx fondazione muro paraterra								
	SOMMANO...	kg					5'527,23	2,36	13'044,26
49 01.01.05.001	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 sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto ESECUZIONE GABBIONATA AL KM.1+000 Rimozione frana e scavo per incasso gabbionata * (larg.=(3,20+1,60)/2)						84,48		
	SOMMANO...	m³					84,48	5,11	431,69
50 01.02.05.001	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 SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto ESECUZIONE GABBIONATA AL KM.1+000 Quantità provenienti da scavi, conferimento nella discarica più vicina nel Comune di Naso						1'782,00		
	SOMMANO...	m³ x km					1'782,00	0,55	980,10
51 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti ESECUZIONE GABBIONATA AL KM.1+000 lato sx Massetto sottogabbioni						7,04		
	SOMMANO...	m³					7,04	151,95	1'069,73
52 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz								
	A RIPORTARE								286'662,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								286'662,70
	... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti ESECUZIONE GABBIONATA AL KM.1+000 lato sx Faccia apparente massetto sottogabbioni			16,00		0,200	3,20		
	SOMMANO...	m ²					3,20	27,69	88,61
53 06.03.01.002	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la ce ... ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti ESECUZIONE GABBIONATA AL KM.1+000 lato sx Prima fila collocazione in senso trasversale Seconda fila collocazione in senso longitudinale		16,00	2,00	1,000	1,000	32,00		
	SOMMANO...	mc	8,00	2,00	1,000	1,000	16,00	116,34	5'584,32
54 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovr ... a D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km SpCat 2 - S.P.153 di Sfaranda Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti ESECUZIONE GABBIONATA AL KM.1+000 lato sx Provenienza cava più vicina (Torrenova) *(H/peso=22,000-5,00)			48,00		17,000	816,00		
	SOMMANO...	m ³ x km					816,00	0,55	448,80
55 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto RIFACIMENTO PIANO VIABILE al km.6+800 rilivellatura piano al km.10+200 rilivellatura piano viabile al km.10+400 rilivellatura piano viabile			20,00	7,000		140,00		
	SOMMANO...	m ²		20,00	7,000		140,00		
				210,00	3,500		735,00		
	SOMMANO...	m ²					1'015,00	4,95	5'024,25
56 06.01.05.001	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 ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi RIFACIMENTO PIANO VIABILE al km.6+800 risagomatura *(H/peso=(20,00+5,00)/2) al km.9+700 risagomatura			40,00	3,000	12,500	1'500,00		
				40,00	3,000	6,000	720,00		
	A RIPORTARE						2'220,00		297'808,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'220,00		297'808,68
57 06.01.06.001	al km.10+400 rifacimento SOMMANO...	m²/cm		12,00	6,000	7,000	504,00 2'724,00	1,94	5'284,56
	<p>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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi RIFACIMENTO PIANO VIABILE</p> <p>al km.1+500 rifacimento tappetino d'usura al km.2+500 rifacimento tappetino d'usura al km.4+800 rifacimento tappetino d'usura al km.6+800 rifacimento tappetino d'usura al km.9+700 rifacimento tappetino d'usura al km.10+200 rifacimento tappetino d'usura al km.10+400 rifacimento tappetino d'usura al km.10+900 rifacimento tappetino d'usura corsia di valle</p>			100,00 200,00 100,00 100,00 100,00 20,00 12,00 210,00	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 6,000 3,500	3,000 4,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	2'100,00 5'600,00 2'100,00 2'100,00 2'100,00 420,00 216,00 2'205,00		
58 06.05.01.001	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 ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SOMMANO...	m²/cm					16'841,00	2,45	41'260,45
59 01.04.04	<p>PROTEZIONI LATERALI</p> <p>al km.2+200 lato dx al km.2+400 lato dx</p>	m		16,00 60,00			16,00 60,00		
59 01.04.04	<p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato</p> <p>SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto</p> <p>Al km.6+800 esecuzione cunetta lato sx Al km.9+700 rifacimento cordolo</p>	m	2,00	60,00 80,00			120,00 80,00		
60 01.01.05.001	<p>Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto</p> <p>Al km.6+800 esecuzione cunetta lato sx</p>	m³		60,00	0,900	0,350	18,90 18,90	5,11	96,58
61	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e								
	A R I P O R T A R E								352'108,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								352'108,79
01.03.04	simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, quale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto Al km.6+300 cordolo esistente Al km.6+300 cordolo esistente Al km.9+700 cunetta esistente Al km.9+700 cunetta esistente, spalletta								
	SOMMANO...	m ³					36,20	18,59	672,96
62 01.02.05.001	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 Comune ... 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 SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 3 - OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto quantità provenienti da scarifiche quantità provenienti da scavi quantità provenienti da demolizioni								
	SOMMANO...	m ³ x km					969,00	0,55	532,95
63 A.P.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verti ... Il successivo carico su autocarro il trasporto a discarica o a impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L. SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza Al km.6+800 su cordolo esistente Al km.9+700 su cunetta esistente								
	SOMMANO...	m					120,00	7,92	950,40
64 03.01.02.006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C28/35 SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti Al km.6+800 rifacimento cordolo Al km.6+800 rifacimento spalletta Al km.6+800 esecuzione cunetta alla francese lato sx (vedere particolare esecutivo) Al km.9+700 rifacimento cordolo								
	SOMMANO...	m ³					51,00	168,71	8'604,21
65 03.02.03	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, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti								
	A R I P O R T A R E								362'869,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								362'869,31
	Al km.6+800 rifacimento cordolo e spalletta Al km.6+800 rifacimento cordolo e spalletta Al km.6+800 rifacimento cordolo e spalletta Al km.9+700 rifacimento cordolo		2,00	40,00 40,00 80,00	0,300	0,900 0,500 0,500 0,400	36,00 20,00 0,30 32,00		
	SOMMANO...	m ²					88,30	27,69	2'445,03
66 03.02.01.002	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 compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 4 - OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti Al km.6+800 armatura cordolo staffe ø 12 ogni 25 cm Al km.6+800 armatura cordolo ripartitori ø 12 * (par.ug.=4+4) Al km.6+800 armatura spalletta staffe ø 10 Al km.6+800 armatura spalletta ripartitori ø 10		160,00 8,00 160,00 4,00	2,40 42,60 2,00 42,60		0,888 0,888 0,617 0,617	340,99 302,63 197,44 105,14		
	SOMMANO...	kg					946,20	2,36	2'233,03
67 06.05.01.006	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 ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza Al km.6+800 posizionamento su nuovo cordolo Al km.9+700 posizionamento su nuovo cordolo			40,00 80,00			40,00 80,00		
	SOMMANO...	m					120,00	296,92	35'630,40
68 A.P.05	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per l'applicazione su barriere di sicurezza, nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e nagistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza In sostituzione degli elementi mancanti o danneggiati, progressive varie						300,00		
	SOMMANO...	cadauno					300,00	4,63	1'389,00
69 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale dal km.9+000 al km.12+000		3,00	3000,00			9'000,00		
	SOMMANO...	m					9'000,00	1,20	10'800,00
70 A.P.06	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 1.20 al metro :€ 1.20/cm 12 = € 0.10								
	A RIPORTARE								415'366,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								415'366,77
	SpCat 3 - S.P.161 dell'Alcara Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale dal km.9+000 al km.12+000		2,00	3000,00	3,000		18'000,00		
	SOMMANO...	m/cm					18'000,00	0,10	1'800,00
71 A.P.07	Rimozione di palo e segnale stradale obsoleti, tale operazione comprende la rimozione del palo e del blocco di fondazione, se necessario anche con l'impiego di martello pneumatico, ... essivo carico su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L. SpCat 4 - S.P.162/b ex S.S.113 Furiano Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 7 - OG3 Opere a corredo Per sostituzione segnali obsoleti o danneggiati						4,00		
	SOMMANO...	cad.					4,00	20,69	82,76
72 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, c ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SpCat 4 - S.P.162/b ex S.S.113 Furiano Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale Per sostituzione segnali obsoleti o danneggiati						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	149,03	596,12
73 A.P.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verti ... l successivo carico su autocarro il trasporto a discarica o a impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L. SpCat 7 - S.P.176 Castelluzese Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.21+800 lato sx al km.24+400 lato sx			60,00 32,00			60,00 32,00		
	SOMMANO...	m					92,00	7,92	728,64
74 06.05.01.001	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 ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 7 - S.P.176 Castelluzese Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.20+000 lato sx al km.21+800 lato sx in sostituzione dell'esistente al km.24+400 lato sx in sostituzione dell'esistente al km.29+100 lato sx al km.29+300 lato sx			20,00 60,00 32,00 50,00 60,00			20,00 60,00 32,00 50,00 60,00		
	SOMMANO...	m					222,00	91,27	20'261,94
75 A.P.02	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, retta o curva, già collocata su rilevato o su manufatto. Nel prezzo è compresa l'eventuale sostit ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte. SpCat 7 - S.P.176 Castelluzese								
	A R I P O R T A R E								438'836,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								438'836,23
76 A.P.03	Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.24+000 lato sx al km.24+500 lato sx al km.25+900 lato sx al km.26+400 lato dx al km.30+250 lato sx			156,00 60,00 104,00 84,00 68,00			156,00 60,00 104,00 84,00 68,00		
	SOMMANO...	m					472,00	12,97	6'121,84
77 A.P.04	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 barriera della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SpCat 7 - S.P.176 Castelluzzese Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.24+000 lato sx per riallineamento barriera al km.24+500 lato sx per riallineamento barriera al km.25+900 lato sx per riallineamento barriera al km.26+400 lato dx per riallineamento barriera al km.30+250 lato sx per riallineamento barriera			40,00 11,00 27,00 22,00 18,00		12,950 12,950 12,950 12,950 12,950	518,00 142,45 349,65 284,90 233,10		
	SOMMANO...	kg					1'528,10	3,39	5'180,26
77 A.P.04	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra le fasce di classe e tipo ... 0,00. Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SpCat 7 - S.P.176 Castelluzzese Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza progressive varie in sostituzione od integrazione		20,00			7,200	144,00		
	SOMMANO...	kg					144,00	6,91	995,04
78 A.P.11	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 ... a che il prezzo di un metro cubo in opera è uguale ad euro 1,94*0,82*100 = euro 159,08. Percentuale mano d'opera 1,22%. SpCat 7 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi Intervento al km.25+700 Quantità impiegata per risagomatura stimata in frasca			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m3					60,00	159,08	9'544,80
79 06.01.06.001	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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 7 - S.P.176 Castelluzzese Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi Intervento al km.25+700 rifacimento piano viabile			80,00	8,000	3,000	1'920,00		
	SOMMANO...	m ² /cm					1'920,00	2,45	4'704,00
80 26.03.05	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								
	A RIPORTARE								465'382,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								465'382,17
	supporti per il ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SpCat 7 - S.P.176 Castelluzzese Cat 4 - Oneri complessivi per la sicurezza SbCat 1 - Oneri per la Sicurezza da PSC impiego previsto in due cantieri stradali contemporaneamente *(par.ug.=1+1)		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	48,63	583,56
81 26.03.06	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SpCat 7 - S.P.176 Castelluzzese Cat 4 - Oneri complessivi per la sicurezza SbCat 1 - Oneri per la Sicurezza da PSC impiego previsto in due cantieri stradali contemporaneamente		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	33,86	406,32
82 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SpCat 7 - S.P.176 Castelluzzese Cat 4 - Oneri complessivi per la sicurezza SbCat 1 - Oneri per la Sicurezza da PSC impiego previsto in cantiere base						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	509,16	509,16
83 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SpCat 7 - S.P.176 Castelluzzese Cat 4 - Oneri complessivi per la sicurezza SbCat 1 - Oneri per la Sicurezza da PSC impiego previsto in cantiere base		1,00		5,000		5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	239,95	1'199,75
84 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il con ... impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego SpCat 7 - S.P.176 Castelluzzese Cat 4 - Oneri complessivi per la sicurezza SbCat 1 - Oneri per la Sicurezza da PSC impiego previsto in cantiere		1,00		6,000		6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	585,19	3'511,14
85 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SpCat 7 - S.P.176 Castelluzzese Cat 4 - Oneri complessivi per la sicurezza								
	A R I P O R T A R E								471'592,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								476'933,78
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
90 26.08.15.002	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore SpCat 7 - S.P.176 Castelluzese Cat 4 - Oneri complessivi per la sicurezza SbCat 2 - Oneri per la Sicurezza da prevenzione Covid-19 due dispenser a settimana		2,00	4,00	6,000		48,00		
	SOMMANO...	cad.					48,00	8,46	406,08
91 26.08.07.01	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica SpCat 7 - S.P.176 Castelluzese Cat 4 - Oneri complessivi per la sicurezza SbCat 2 - Oneri per la Sicurezza da prevenzione Covid-19 Due sedute		3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO...	ora					12,00	42,55	510,60
92 26.08.25.002	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi ... ltro locale/ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale SpCat 7 - S.P.176 Castelluzese Cat 4 - Oneri complessivi per la sicurezza SbCat 2 - Oneri per la Sicurezza da prevenzione Covid-19 igienizzazione n.2 spogliatoi cadenza settimanale * (par.ug.=2,00*4*6) igienizzazione n.2 bagni cadenza settimanale * (par.ug.=2,00*4*6)		48,00	4,00	2,200	2,400	1'013,76		
			48,00	1,50	1,500	2,400	259,20		
	SOMMANO...	mc.					1'272,96	0,79	1'005,64
93 26.08.04.03.0 1	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es. camion, escavatore ecc) SpCat 7 - S.P.176 Castelluzese Cat 4 - Oneri complessivi per la sicurezza SbCat 2 - Oneri per la Sicurezza da prevenzione Covid-19 igienizzazione settimanale di 4 mezzi d'opera *(par.ug.=4*4)		16,00	6,00			96,00		
	SOMMANO...	cad.					96,00	16,07	1'542,72
94 06.01.04.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SpCat 5 - S.P.164 di Iria-Santi Quaranta-San Basilio Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi al km.0+300 rifacimento tappetino d'usura al km.0+600 rifacimento tappetino d'usura			50,00	7,500	3,000	1'125,00		
				100,00	7,500	3,000	2'250,00		
	SOMMANO...	m ² /cm					3'375,00	1,71	5'771,25
95 A.P.13	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle strade provinciali anche con l'ausilio eventuale di mezzi meccanici e di martello demolitore, per la pulizia approfondita delle ... impianto di compostaggio della vegetazione stirpata, ed ogni altro onere per susstemare l'area a perfetta regola d'arte.								
	A RIPORTARE								486'170,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								486'170,07
	SpCat 5 - S.P.164 di Iria-Santi Quaranta-San Basilio Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 7 - OG3 Opere a corredo pulitura cunette lato monte dal km.0+400 al km.1+400			1001,00	0,600		600,60		
	SOMMANO...	m2				600,60		3,89	2'336,33
96 06.05.01.001	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 ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SpCat 5 - S.P.164 di Iria-Santi Quaranta-San Basilio Cat 2 - OS12A Barriere Stradali di Sicurezza SbCat 6 - OS12A Barriere stradali di sicurezza al km.2+100 lato sx			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m				100,00		91,27	9'127,00
97 06.01.06.002	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), ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SpCat 6 - S.P.169 di Santi Stefano di Camastra Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi risagomatura al km.0+600 *(H/peso)=(3,00+5,00)/2) al km.0+800			50,00 100,00	8,000 7,500	4,000 3,000	1'600,00 2'250,00		
	SOMMANO...	m²/cm					3'850,00	2,64	10'164,00
98 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SpCat 6 - S.P.169 di Santi Stefano di Camastra Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale dal km.0+300 al km.1+400		3,00	1100,00			3'300,00		
	SOMMANO...	m					3'300,00	1,20	3'960,00
99 A.P.06	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... ferito alla striscia longitudinale della larghezza di cm.12 (voce 6.6.22.) che è di 1.20 al metro :€ 1.20/cm 12 = € 0.10 SpCat 6 - S.P.169 di Santi Stefano di Camastra Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale dal km.0+300 la km.1+400		2,00	1100,00	3,000		6'600,00		
	SOMMANO...	m/cm					6'600,00	0,10	660,00
100 06.06.21	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 m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SpCat 11 - SS.PP. in progetto Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale Rifacimento scritte STOP e fasce d'arresto su Strade varie, quantità a stima		10,00	3,00	1,200		36,00		
	A RIPORTARE						36,00		512'417,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						36,00		512'417,40
	Rifacimento scritte STOP e fasce d'arresto su Strade varie, quantità a stima Rifacimento scritte STOP e fasce d'arresto su Strade varie, quantità a stima		10,00	5,00	0,500		25,00		
			10,00	15,00	0,120		18,00		
	SOMMANO...	m ²					79,00	9,76	771,04
101 06.05.02	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le pr ...) compresi i collegamenti dei vari tratti e delle piastre, i tagli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere. SpCat 11 - SS.PP. in progetto Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 7 - OG3 Opere a corredo Per smaltimento acque piovane, su strade varie, quantità a stima					417,000	417,00		
	SOMMANO...	kg					417,00	6,53	2'723,01
102 06.04.05.002	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 di ... 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) SpCat 11 - SS.PP. in progetto Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 7 - OG3 Opere a corredo Per sostituzione elementi fatiscenti, su strade varie		6,00			35,000	210,00		
	SOMMANO...	kg					210,00	4,96	1'041,60
103 A.P.08	Fornitura e posa in opera di segnale stradale di forma circolare diam.ø cm.60 o triangolare con lato cm.90, in lamiera di ferro 10/10 mm e pellicola rifrangente di 1° classe munito ... i, completo di staffe e bulloneria, su palo esistente, compreso l'eventuale smontaggio e smaltimento del vecchio segnale SpCat 11 - SS.PP. in progetto Cat 3 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale SbCat 8 - OS10 Segnaletica orizzontale e verticale Per sostituzione di elementi fatiscenti, su strade varie						11,00		
	SOMMANO...	cadauno					11,00	62,78	690,58
104 A.P.12	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), ... e il prezzo di un metro cubo in opera è uguale ad euro 2,45*0,80*100 = euro 196,00. Percentuale di mano d'Opera 1,54 %. SpCat 11 - SS.PP. in progetto Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi Per chiusura buche su strade varie in progetto, quantità a stima in m3			12,00			12,00		
	SOMMANO...	m ² /cm					12,00	196,00	2'352,00
105 z	Arrotondamento SpCat 11 - SS.PP. in progetto Cat 1 - OG3 Lavori stradali SbCat 5 - OG3 Conglomerati bituminosi						1,00		
	SOMMANO...						1,00	4,37	4,37
	Parziale LAVORI A MISURA euro								43'066,22
	A RIPORTARE								520'000,00

Città Metropolitana di Messina

3° Direzione Viabilità Metropolitana-Serv.Zona Omogenea Nebrodi

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: D.I. N° 159 del 10/06/2020
Lavori di manutenzione straordinaria per il miglioramento della sicurezza e la riduzione del rischio lungo le SS.PP. 135, 147, 141, 143, 153, 161, 162/bis, 164, 169 e 176.

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

Messina, 31/01/2022

IL TECNICO

Geom.A.Letizia

Geom.C.Mangano



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 01.01.01.001	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...	m³	180,00	4,26	766,80	25,53	3,330
2 01.01.05.001	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 sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO...	m³	103,38	5,11	528,27	81,35	15,400
3 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fin ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO...	m³	52,50	10,84	569,10	76,26	13,400
4 01.02.05.001	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...	m³ x km	4'215,30	0,55	2'318,42	0,00	
5 01.03.04	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, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SOMMANO...	m³	101,81	18,59	1'892,65	165,04	8,720
6 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SOMMANO...	m²	4'765,00	4,95	23'586,75	3'099,30	13,140
7 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SOMMANO...	m²	1'650,00	3,86	6'369,00	824,15	12,940
8 01.04.04	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 ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SOMMANO...	m	483,00	3,61	1'743,63	786,73	45,120
9 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 SOMMANO...	m³	7,04	151,95	1'069,73	29,85	2,790
10 03.01.02.006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C28/35 SOMMANO...	m³	127,71	168,71	21'545,95	538,65	2,500
11 03.01.02.014	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C28/35 SOMMANO...	m3	58,60	172,22	10'092,09	308,82	3,060
12 03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consis ... d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20. SOMMANO...	m³	0,22	199,93	43,98	3,07	6,970
	A R I P O R T A R E				70'526,37	5'938,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					70'526,37	5'938,75
13 03.02.01.002	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 compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	kg	6'473,43	2,36	15'277,29	3'307,53	21,650
	SOMMANO...						
14 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	m²	622,98	27,69	17'250,32	4'260,83	24,700
	SOMMANO...						
15 06.01.04.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	m²/cm	3'375,00	1,71	5'771,25	87,72	1,520
	SOMMANO...						
16 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	m²/cm	1'050,00	1,75	1'837,50	31,05	1,690
	SOMMANO...						
17 06.01.05.001	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 ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	m²/cm	2'724,00	1,94	5'284,56	72,40	1,370
	SOMMANO...						
18 06.01.05.002	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 ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	m²/cm	735,00	1,99	1'462,65	22,23	1,520
	SOMMANO...						
19 06.01.06.001	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), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	m²/cm	45'926,00	2,45	112'518,70	1'935,33	1,720
	SOMMANO...						
20 06.01.06.002	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), ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	m²/cm	15'100,00	2,64	39'864,00	789,31	1,980
	SOMMANO...						
21 06.02.08.002	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a pun ... a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 25x20 cm	m	24,00	82,79	1'986,96	307,38	15,470
	SOMMANO...						
22 06.03.01.002	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la ce ... ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva.	mc	48,00	116,34	5'584,32	1'228,55	22,000
	SOMMANO...						
23 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovr ... a D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km	m³ x km	816,00	0,55	448,80	0,00	
	SOMMANO...						
24 06.04.05.002	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 di ... 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)	kg	210,00	4,96	1'041,60	39,27	3,770
	SOMMANO...						
25 06.05.01.001	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 ... pia onda ed elementi complementari, come da documento						
	SOMMANO...						
	A R I P O R T A R E					278'854,32	18'020,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				278'854,32	18'020,35	
26 06.05.01.006	certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SOMMANO...	m	788,00	91,27	71'920,76	9'867,52	13,720
	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 ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative SOMMANO...	m	120,00	296,92	35'630,40	2'273,22	6,380
27 06.05.02	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le pr ...) compresi i collegamenti dei vari tratti e delle piastre, i tagli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere. SOMMANO...	kg	417,00	6,53	2'723,01	481,43	17,680
28 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, c ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO...	cad	41,00	149,03	6'110,23	329,95	5,400
29 06.06.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivesti ... egolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. SOMMANO...	cad	1,00	49,81	49,81	4,00	8,040
30 06.06.17	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	10,00	90,45	904,50	67,11	7,420
31 06.06.21	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 m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SOMMANO...	m²	79,00	9,76	771,04	157,06	20,370
32 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO...	m	46'200,00	1,20	55'440,00	12'180,17	21,970
33 23.01.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonei aggregati ri ... omazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. SOMMANO...	m³	31,50	13,12	413,28	20,71	5,010
34 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetr ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO...	m²	216,00	17,98	3'883,68	1'397,35	35,980
35 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... cello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO...	m²	16,00	46,54	744,64	390,27	52,410
36 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 SOMMANO...	cad	6,00	67,23	403,38	6,01	1,490
37 26.03.05	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 autoestingente. Completo di supporti per i ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SOMMANO...	cad	12,00	48,63	583,56	24,04	4,120
38	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. SOMMANO...						
	A R I P O R T A R E				458'432,61	45'219,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				458'432,61	45'219,19	
26.03.06	90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SOMMANO...	cad	12,00	33,86	406,32	24,01	5,910
39 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO...	cad	1,00	509,16	509,16	172,05	33,790
40 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO...	cad	5,00	239,95	1'199,75	0,00	
41 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il con ... impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego SOMMANO...	cad	6,00	585,19	3'511,14	549,49	15,650
42 26.08.04.03.0 1	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es. camion, escavatore ecc) SOMMANO...	cad.	96,00	16,07	1'542,72	1'455,86	94,370
43 26.08.07.01	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica SOMMANO...	ora	12,00	42,55	510,60	441,77	86,520
44 26.08.15.002	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore SOMMANO...	cad.	48,00	8,46	406,08	0,00	
45 26.08.25.002	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi ... ltro locale/ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale SOMMANO...	mc.	1'272,96	0,79	1'005,64	765,99	76,170
46 26.08.27	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fa ... ma di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere SOMMANO...	cad.	2,00	66,42	132,84	0,00	
47 A.P.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verti ... l successivo carico su autocarro il trasporto a discarica o a impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla D.L. SOMMANO...	m	525,00	7,92	4'158,00	3'825,77	92,010
48 A.P.02	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, retta o curva, già collocata su rilevato o su manufatto. Nel prezzo è compresa l'eventuale sostit ... ola esclusione della fornitura e collocazione di nuovi paletti, terminali e catadiottri che verranno compensati a parte. SOMMANO...	m	532,00	12,97	6'900,04	4'072,41	59,020
49 A.P.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 barri ... ice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. SOMMANO...	kg	1'735,30	3,39	5'882,66	570,63	9,700
50 A.P.04	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolari, elementi di raccordo tra le fasce di classe e tipo ... 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	216,00	6,91	1'492,56	289,71	19,410
51	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali completi di supporto in						
	A R I P O R T A R E				486'090,12	57'386,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	519'822,86	66'289,00	12,752
M:001	S.P.147 di San Gregorio euro	63'426,99	5'318,52	8,385
M:001.001	OG3 Lavori stradali euro	55'026,99	3'484,80	6,333
M:001.001.003	OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto euro	19'626,60	2'515,37	12,816
M:001.001.004	OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti euro	413,28	20,71	5,011
M:001.001.005	OG3 Conglomerati bituminosi euro	33'000,15	641,34	1,943
M:001.001.007	OG3 Opere a corredo euro	1'986,96	307,38	15,470
M:001.003	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	8'400,00	1'833,72	21,830
M:001.003.008	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	8'400,00	1'833,72	21,830
M:002	S.P.153 di Sfaranda euro	68'490,65	14'396,59	21,020
M:002.001	OG3 Lavori stradali euro	66'803,69	12'844,42	19,227
M:002.001.003	OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto euro	4'419,91	659,33	14,917
M:002.001.004	OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti euro	62'383,78	12'185,09	19,532
M:002.002	OS12A Barriere Stradali di Sicurezza euro	1'686,96	1'552,17	92,010
M:002.002.006	OS12A Barriere stradali di sicurezza euro	1'686,96	1'552,17	92,010
M:003	S.P.161 dell'Alcara euro	124'382,34	10'358,35	8,328
M:003.001	OG3 Lavori stradali euro	66'876,02	3'144,07	4,701
M:003.001.003	OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto euro	7'048,74	1'059,51	15,031
M:003.001.004	OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti euro	13'282,27	1'302,48	9,806
M:003.001.005	OG3 Conglomerati bituminosi euro	46'545,01	782,08	1,680
M:003.002	OS12A Barriere Stradali di Sicurezza euro	44'906,32	4'463,70	9,940
M:003.002.006	OS12A Barriere stradali di sicurezza euro	44'906,32	4'463,70	9,940
M:003.003	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	12'600,00	2'750,58	21,830
M:003.003.008	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	12'600,00	2'750,58	21,830
M:004	S.P.162/b ex S.S.113 Furiano euro	678,88	104,84	15,443
M:004.001	OG3 Lavori stradali euro	82,76	72,65	87,784
M:004.001.007	OG3 Opere a corredo euro	82,76	72,65	87,784
M:004.003	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	596,12	32,19	5,400
M:004.003.008	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	596,12	32,19	5,400
M:005	S.P.164 di Iria-Santi Quaranta-San Basilio euro	17'234,58	2'432,18	14,112
M:005.001	OG3 Lavori stradali euro	8'107,58	1'179,96	14,554
M:005.001.005	OG3 Conglomerati bituminosi euro	5'771,25	87,72	1,520
M:005.001.007	OG3 Opere a corredo euro	2'336,33	1'092,24	46,750
M:005.002	OS12A Barriere Stradali di Sicurezza euro	9'127,00	1'252,22	13,720
M:005.002.006	OS12A Barriere stradali di sicurezza euro	9'127,00	1'252,22	13,720
M:006	S.P.169 di Santi Stefano di Camastra euro	14'784,00	1'209,79	8,183
M:006.001	OG3 Lavori stradali euro	10'164,00	201,25	1,980
M:006.001.005	OG3 Conglomerati bituminosi euro	10'164,00	201,25	1,980
M:006.003	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	4'620,00	1'008,54	21,830
M:006.003.008	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	4'620,00	1'008,54	21,830
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:007	S.P.176 Castelluzzese euro	62'376,03	13'183,30	21,135
M:007.001	OG3 Lavori stradali euro	14'248,80	197,36	1,385
M:007.001.005	OG3 Conglomerati bituminosi euro	14'248,80	197,36	1,385
M:007.002	OS12A Barriere Stradali di Sicurezza euro	33'287,72	7'759,10	23,309
M:007.002.006	OS12A Barriere stradali di sicurezza euro	33'287,72	7'759,10	23,309
M:007.004	Oneri complessivi per la sicurezza euro	14'839,51	5'226,84	35,222
M:007.004.001	Oneri per la Sicurezza da PSC euro	10'838,25	2'557,21	23,594
M:007.004.002	Oneri per la Sicurezza da prevenzione Covid-19 euro	4'001,26	2'669,63	66,720
M:008	S.P.135 di S.Leonardo e S.Filippo Armo euro	51'929,40	2'959,15	5,698
M:008.001	OG3 Lavori stradali euro	35'978,25	618,83	1,720
M:008.001.005	OG3 Conglomerati bituminosi euro	35'978,25	618,83	1,720
M:008.002	OS12A Barriere Stradali di Sicurezza euro	10'364,82	1'612,51	15,558
M:008.002.006	OS12A Barriere stradali di sicurezza euro	10'364,82	1'612,51	15,558
M:008.003	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	5'586,33	727,81	13,028
M:008.003.008	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	5'586,33	727,81	13,028
M:009	S.P.141 di Piraino euro	43'589,33	6'759,44	15,507
M:009.001	OG3 Lavori stradali euro	16'601,87	994,82	5,992
M:009.001.003	OG3 Scavi, demolizioni, scarificazioni, trasporti a rifiuto euro	6'679,37	824,15	12,339
M:009.001.005	OG3 Conglomerati bituminosi euro	9'922,50	170,67	1,720
M:009.002	OS12A Barriere Stradali di Sicurezza euro	5'039,10	1'267,12	25,146
M:009.002.006	OS12A Barriere stradali di sicurezza euro	5'039,10	1'267,12	25,146
M:009.003	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	21'948,36	4'497,50	20,491
M:009.003.008	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	21'948,36	4'497,50	20,491
M:010	S.P.143 di Lacco euro	65'348,06	8'839,05	13,526
M:010.001	OG3 Lavori stradali euro	21'171,56	749,19	3,539
M:010.001.004	OG3 Casseformi, acciai, conglomerati cementizi, consolidamenti euro	518,06	393,95	76,043
M:010.001.005	OG3 Conglomerati bituminosi euro	20'653,50	355,24	1,720
M:010.002	OS12A Barriere Stradali di Sicurezza euro	25'276,50	3'963,99	15,683
M:010.002.006	OS12A Barriere stradali di sicurezza euro	25'276,50	3'963,99	15,683
M:010.003	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	18'900,00	4'125,87	21,830
M:010.003.008	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	18'900,00	4'125,87	21,830
M:011	SS.PP. in progetto euro	7'582,60	727,79	9,598
M:011.001	OG3 Lavori stradali euro	6'120,98	556,92	9,099
M:011.001.005	OG3 Conglomerati bituminosi euro	2'356,37	36,22	1,537
M:011.001.007	OG3 Opere a corredo euro	3'764,61	520,70	13,831
M:011.003	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	1'461,62	170,87	11,690
M:011.003.008	OS10 Segnaletica orizzontale e verticale euro	1'461,62	170,87	11,690
C	LAVORI A CORPO euro	177,14	0,00	0,000
C:007	S.P.176 Castelluzzese euro	177,14	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E			

