



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

## MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

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

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MIGLIORARE I LIVELLI DI SICUREZZA  
LUNGO LE SS.PP. n° 146/a, 148/d, 169 SPA, ,150, 155, 157, 159, SPA Badetta, 169/b, 169,  
172, 174, 177 - PIANO QUINQUENNALE 2019/2023 -  
- ANNUALITA' 2020 -

Codice Progetto: 00832.19.ME

CUP: B17H18004220001 Importo complessivo intervento € 1.037.600,00 -

### PROGETTO ESECUTIVO

*Art.23 comma 8 del D.Lgs n.50/2016*

#### ALLEGATI :

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

MESSINA, 15/07/2020

#### PROGETTISTI :

Geom. Antonino Savio

Geom. Salvatore Gulli

Geom. Ferdinando Pullella

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

PARERE n° 48 del 14/09/2020



IL R.U.P.

(Ing. Rosario Bonanno)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>OG3 (SpCat 1)</b>								
	<b>LAVORI A MISURA (Cat 1)</b>								
	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, SCARIFICA, RILEVATI E TRASPORTO (SbCat 1)</b>								
1 / 1 01.03.04 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia il risultato ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. <b>S.P. 146/a</b> Km. 5+200 parapetti ponte <b>S.P. 148c Scafa Km. 0+100</b> Demolizione parapetti fatiscanti		2,00	20,00	0,500	0,200	4,00		
			20,00	1,20	0,400	1,000	9,60		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					13,60	17,95	244,12
2 / 2 01.01.05.001 1.1.5.1)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di campagna dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 2+900 muretto di pulizia Km. 13+200 gabbioni			30,00	1,000	0,450	13,50		
				10,00	2,400	2,150	51,60		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					65,10	4,99	324,85
3 / 3 01.02.05.001 1.2.5.1)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte ... 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 <b>S.P. 146a</b> Km. 5+200 quantità di cui alla voce 01.03.04 <b>S.P. 148c Scafa</b> quantità di cui alla voce 1.3.4 <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 2+900 quantità di cui alla voce 01.01.05.01 <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 13+200 quantità di cui alla voce 01.01.05.01			4,00	12,000		48,00		
				9,60	16,000		153,60		
				13,50	16,000		216,00		
				61,92	26,000		1'609,92		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup> x km					2'027,52	0,53	1'074,59
4 / 4 01.04.01.001 1.4.1.1)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso il rifiuto, dei materiali predetti, in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi <b>S.P. 155</b> Km. 0+000 - 0+700			700,00	7,000		4'900,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					4'900,00	4,29	21'021,00
5 / 5 01.02.05.002 1.2.5.2)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del								
	<b>A RIPIORTARE</b>								22'664,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								22'664,56
	comprensorio di cui fa pa ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano <b>S.P. 155</b> Km. 0+000 - 0+700 quantità di cui alla voce 01.04.01.001			4900,00	0,030	8,000	1'176,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup> x km				1'176,00		0,63	740,88
	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAIO, CASSEFORME E RETE ELETTROSALDATA (SbCat 2)</b>								
6 / 6 03.01.01.001 3.1.1.1)	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 ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 2+900 muretto di pulizia Km. 13+200 gabbioni			30,00 10,00	1,000 2,400	0,050 0,050	1,50 1,20		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				2,70		121,67	328,51
7 / 7 03.01.01.007 3.1.1.7)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 2+900 muretto di pulizia Km. 13+200 base gabbioni Km. 13+200 massetto sopra gabbioni Km. 13+200 cunetta sopra gabbioni			30,00 10,00 10,00 10,00	1,000 2,400 2,000 1,000	0,400 0,650 0,200 0,300	12,00 15,60 4,00 3,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				34,60		141,21	4'885,87
8 / 8 03.01.01.009 3.1.1.9)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 <b>S.P. 146/a</b> Km. 5+200 Aletta di fondazione ponte Km. 5+200 Parapetti ponte <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 2+900 muretto di pulizia *(larg=(0,30+0,40)/2) Km. 13+200 dx spalletta sopra gabbioni * (larg.=(0,35+0,30)/2)			2,00 2,00	20,00 20,00	0,500 0,200	0,200 0,750	4,00 6,00	
				30,00 10,00	0,350 0,325	0,800 0,300	8,40 0,98		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				19,38		144,71	2'804,48
9 / 9 03.01.05 3.1.5	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. <b>S.P. 146/a</b> Km.5+200 parapetti ponte			2,00	20,00	0,300	0,120	1,44	
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,44		31'424,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1,44		31'424,30
10 / 10 02.04.02 2.4.2	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra d ... ompreso l'onere per la stilarura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 2+900 muretto di pulizia <b>S.P. 146a</b> Km. 5+200 parapetti ponte	m³					1,44	179,73	258,81
	<b>SOMMANO...</b>								
11 / 11 03.02.03 3.2.3	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. <b>S.P. 146a</b> Km. 5+200 parapetti ponte Km. 5+200 parapetti ponte Km. 5+200 parapetti ponte Km. 5+200 parapetti ponte <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 2+900 muretto di pulizia Km. 13+200 base gabbioni Km. 13+200 massetto sopra gabbioni Km. 13+200 base cunetta Km. 13+200 spalletta	m²					54,00	88,41	4'774,14
	<b>SOMMANO...</b>								
12 / 12 03.02.01.002 3.2.1.2)	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 <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 2+900 muretto di pulizia staffe diam. 14 mm. staffe diam. 14 mm. dritti diam. 10 mm. Km. 13+200 gabbioni base gabbioni staffe diam. 12 mm. base gabbioni dritti diam. 12 mm. cunetta e spalletta sopra gabbioni staffe diam. 12 mm. staffe diam. 12 mm. dritti diam. 12 mm. <b>S.P. 146/a</b> Parapetti ponte dx e sx Ferri dritti fond. parapetto diam. 12 mm Staffoni elevazione parapetto diam. 12 mm	m²					194,10	23,91	4'640,93
	<b>SOMMANO...</b>								
13 / 13 03.02.04 3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei	kg							
	<b>SOMMANO...</b>						2'240,64	1,86	4'167,59
	<b>A RIPIORTARE</b>								45'265,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								45'265,77
	provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. <b>S.P.A Badetta</b> rete diam. 10 mm 20*20		10,00	1,95		4,070	79,37		
	SOMMANO...	Kg				79,37		2,50	198,43
	<b>GABBIONI, PIETRAME, DRENAGGI, MISTO GRANULOMETRICO, OPERE IN FERRO E COMPENSO PER TRASPORTO (SbCat 3)</b>								
14 / 14 06.03.01 6.3.1	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carat ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. <b>S.P.A Badetta</b> Km. 13+200		10,00			19,700	197,00		
	SOMMANO...	kg				197,00		8,32	1'639,04
15 / 15 06.03.05 6.3.5	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, a ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>S.P. A. Badetta</b> Km. 13+200		10,00	2,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				20,00		44,88	897,60
16 / 16 06.03.06 6.3.6	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciot ... i posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. <b>S.P. A. Badetta</b> Km. 13+200 gabbioni *(larg.=(0,20+0,30)/2)			10,00	0,250	1,200	3,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				3,00		33,38	100,14
17 / 17 06.01.02.001 6.1.2.1)	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano <b>S.P. A. Badetta</b> Km. 2+900 Km. 13+200 gabbioni Km. 15+400 dal Km. 16+800 al 17+700					30,00	2,000	0,100	6,00
						10,00	1,200	0,200	2,40
						50,00	2,500	0,200	25,00
						500,00	5,000	0,100	250,00
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				283,40		28,04	7'946,54
18 / 18 06.03.07 6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà								
	<b>A RIPIORTARE</b>								56'047,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								56'047,52
	essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km <b>S.P. A. Badetta</b> quantità di cui alla voce 6.1.2.1 Km. 2+900 quantità di cui alla voce 06.03.05 Km. 13+200 quantità di cui alla voce 06.03.06 Km. 13+200 quantità di cui alla voce 06.01.02.001 Km. 13+200 quantità di cui alla voce 6.1.2.1 Km. 15+400 Km. 16+800								
	SOMMANO...	m³ x km					7'454,40	0,53	3'950,83
19 / 19 07.01.01 7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti e caditoie <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. 148c Scafa Km. 0+150</b> <b>S.P. A. 169 Malò</b> <b>S.P. 150</b> <b>S.P. 159</b>						200,00 300,00 150,00 200,00 300,00		
	SOMMANO...	kg					1'150,00	3,49	4'013,50
20 / 20 07.01.02 7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per protezione opere stradali <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. 148c Scafa rinforzo ringhiere</b> <b>S.P. 155</b> <b>S.P. 146/a</b>						150,00 300,00 250,00 250,00		
	SOMMANO...	kg					950,00	3,12	2'964,00
21 / 21 07.01.03 7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. quantità di cui alla voce 07.01.01 quantità di cui alla voce 07.01.02						1'150,00 950,00		
	SOMMANO...	kg					2'100,00	2,42	5'082,00
	<b>CONGLOMERATI BITUMINOSI (SbCat 4)</b>								
22 / 22 AP.1 6.1.5.1)	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C,								
	<b>A RIPORTARE</b>								72'057,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								72'057,85
	D e F extraurbana del C ... determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mc in frasca sull'autocarro a piè d'opera. <b>S.P. 146a</b> tratti vari <b>S.P.A. Badetta</b> dal Km. 2+900 dal Km. 3+600 dal Km. 4+000 dal Km. 7+100 dal Km. 10+700 dal Km. 11+200 dal Km. 15+200 tratti vari <b>S.P. 148d Scafa</b> tratti vari <b>S.P.A. 169 Malò</b> tratti vari <b>S.P. 150</b> tratti vari <b>S.P. 155</b> dal Km. 0+700 al Km. 2+000 tratti v. <b>S.P. 157</b> dal Km. 3+300 al Km. 3+600 <b>S.P. 159</b> tratti vari <b>S.P. 169b</b> tratti vari <b>S.P. 169</b> tratti vari <b>S.P. 172</b> tratti vari <b>S.P. 174</b> tratti vari <b>S.P. 177</b> tratti vari								
	SOMMANO...	mc.					296,50	140,22	41'575,23
23 / 23 AP.2 6.1.6.1)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... eterminata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mc in frasca sull'autocarro a piè d'opera. <b>S.P. 146a</b> dal Km. 5+200 dal Km. 5+900 <b>S.P. 155</b> dal Km. 0+000 dal Km. 0+700 al Km. 2+000 tratti var <b>S.P.A. Badetta</b> dal Km. 2+900 dal Km. 3+600 dal Km. 5+300 Ponte Nicoletta dal Km. 7+100 dal Km. 10+700 dal Km. 11+200 dal Km. 13+200 dal Km. 15+200 tratti vari <b>S.P. 148d Scafa</b> dal Km. 0+300 <b>S.P.A. 169 Malò</b> dal Km. 0+180 <b>S.P. 150</b> dal Km. 0+000 al Km. 1+650								
	<b>A RIPORTARE</b>						1'533,25		113'633,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						1'533,25		113'633,08
	<b>S.P. 157</b> dal Km. 3+300 al Km. 3+600 <b>S.P. 159</b> dal Km. 0+500 dal Km. 1+200 dal Km. 1+900 dal Km. 2+300 dal Km. 2+500 dal Km. 3+300 <b>S.P. 169b</b> tratti vari <b>S.P. 169</b> tratti vari <b>S.P. 172</b> tratti vari <b>S.P. 174</b> tratti vari <b>S.P. 177</b> tratti vari			150,00	6,000	0,050	45,00		
				300,00	6,000	0,050	90,00		
				200,00	6,000	0,050	60,00		
				300,00	6,000	0,050	90,00		
				100,00	6,000	0,050	30,00		
				100,00	6,000	0,050	30,00		
				150,00	6,000	0,050	45,00		
				50,00	6,000	0,050	15,00		
				200,00	6,000	0,050	60,00		
				300,00	5,000	0,050	75,00		
				100,00	6,000	0,050	30,00		
	<b>SOMMANO...</b>	mc.					2'133,25	175,20	373'745,40
	Parziale LAVORI A MISURA (Cat 1) euro Parziale OG3 (SpCat 1) euro								487'378,48
									487'378,48
	<b>OS 12-A (SpCat 2)</b> <b>BARRIERE DI SICUREZZA (SbCat 5)</b>								
24 / 24 06.05.01.001 6.5.1.1)	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ 06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... pia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative <b>S.P. 146a</b> tratti vari <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 6+200 Km. 8+500 Km. 9+200 <b>S.P. 148c Scafa</b> Km. 0+100 <b>S.P. 159</b> dal Km. 0+000 dal Km. 0+600 dal Km. 1+300 sx			800,00			800,00		
				200,00			200,00		
				100,00			100,00		
				300,00			300,00		
				60,00			60,00		
				200,00			200,00		
				300,00			300,00		
				200,00			200,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					2'160,00	50,14	108'302,40
25 / 25 06.05.01.006 6.5.1.6)	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 <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 5+300			2,00	50,00		100,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					100,00	161,79	16'179,00
26 / 26 06.05.01.007 6.5.1.7)	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 ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative <b>S.P. 146a</b> tratti vari per cinturare curve			100,00			100,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						100,00		611'859,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						100,00		611'859,88
27 / 27 AP.3	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprendo lo smonto dei singoli elementi e dei montanti vertic ... sull'autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori. <b>S.P. 146a</b> tratti vari <b>S.P. Badetta</b> tratti vari	m		100,00			100,00	137,32	13'732,00
	SOMMANO...			100,00			100,00		
28 / 28 AP.4	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventuale ... a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonchè dei catadiottri che verranno pagati a parte. <b>S.P. 146a</b> tratti vari <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 9+800 Km. 11+500 tratti vari <b>S.P. 159</b> dal Km. 1+300 dx	ml		200,00			200,00	7,80	1'560,00
	SOMMANO...			200,00			200,00		
29 / 29 AP.5	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali, completi di supporto in alluminio di dimensioni adeguate per applicazione su barriere di sicurezza nelle versioni bifacciali bianco/rosso. E' compresa qualsiasi opera e magistero per collocare i catadiottri a perfetta regola d'arte. <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. Badetta</b> <b>S.P. 159</b>						200,00		
	SOMMANO...						100,00		
30 / 30 AP.6	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 ... . Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare la barriera a regola d'arte. <b>S.P. 146a</b> <b>S.P.A Badetta</b> <b>S.P. 159</b>	cadauno					200,00	4,65	2'325,00
	SOMMANO...						100,00		
31 / 31 AP.7	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminale tubolare, elementi di raccordo tra fasce di classe e tipologia ... ente Codice della Strada. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere per collocare la barriera a regola d'arte. <b>S.P. 146a</b>	kg					120,00	2,96	799,20
	SOMMANO...						50,00		
	A RIPORTARE						270,00		
							100,00		644'856,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						100,00		644'856,08
	<b>S.P.A. Badetta</b> <b>S.P. 159</b>						100,00		
	SOMMANO...	kg					60,00		
							260,00	6,65	1'729,00
32 / 32 21.01.14 21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 5+300 rimozione ringhiera Ponte Nicoletta		2,00	45,00		1,100	99,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					99,00	7,89	781,11
	Parziale LAVORI A MISURA (Cat 1) euro Parziale OS 12-A (SpCat 2) euro								159'987,71 159'987,71
	<b>OS 10 (SpCat 3)</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE E</b> <b>VERTICALE (SbCat 6)</b>								
33 / 33 AP.8	Fornitura e posa in opera di segnamargini, tipo Europeo normalizzato, realizzato mediante soffiaggio, in appositi stampi di polietilene ad alta densità e di medio peso molecolare di ... lare di cm. 10*12. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il segnamargini collocato a perfetta regola d'arte. <b>S.P. 146a</b>						22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	12,30	270,60
34 / 34 06.06.21 6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... gola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m <sup>2</sup> vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta <b>S.P. 146a</b>		1,00	3,50	0,500		1,75		
	<b>S.P.A. Badetta</b>		1,00	2,09	1,600		3,34		
	<b>S.P. 155</b>		1,00	3,50	0,500		1,75		
			1,00	2,09	1,600		3,34		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					15,27	9,22	140,79
35 / 35 06.06.22 6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. A. 169</b> <b>S.P. 155</b> <b>S.P. 159</b> <b>S.P.A. Badetta</b>		3,00	7000,00			21'000,00		
			3,00	200,00			600,00		
			3,00	3000,00			9'000,00		
			3,00	2000,00			6'000,00		
			1,00	13000,00			13'000,00		
	SOMMANO...	m					49'600,00	1,14	56'544,00
36 / 36	Fornitura e collocazione di segnali stradali								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								704'321,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								704'321,58	
06.06.01 6.6.1	regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... issa sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. 148d Scafa</b> <b>S.P. A. 169</b> <b>S.P. 150</b> <b>S.P. 155</b> <b>S.P. 157</b> <b>S.P. 159</b> <b>S.P.A. Badetta</b> <b>S.P. 169b</b> <b>S.P. 169</b> <b>S.P. 172</b> <b>S.P. 174</b> <b>S.P. 177</b>						10,00 2,00 3,00 5,00 10,00 2,00 5,00 8,00 2,00 5,00 5,00 5,00 5,00			
	SOMMANO...	cad					67,00	139,21	9'327,07	
37 / 37 06.06.02 6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. 148d Scafa</b> <b>S.P. A. 169</b> <b>S.P. 150</b> <b>S.P. 155</b> <b>S.P. 157</b> <b>S.P. 159</b> <b>S.P.A. Badetta</b> <b>S.P. 169b</b> <b>S.P. 169</b> <b>S.P. 172</b> <b>S.P. 174</b> <b>S.P. 177</b>						5,00 1,00 3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			
	SOMMANO...	cad					29,00	151,86	4'403,94	
38 / 38 06.06.09 6.6.9	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferior ... mento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. A. 169</b> <b>S.P. 150</b> <b>S.P. 155</b> <b>S.P. 157</b> <b>S.P. 159</b> <b>S.P.A. Badetta</b> <b>S.P. 169b</b> <b>S.P. 169</b> <b>S.P. 172</b> <b>S.P. 174</b> <b>S.P. 177</b>						2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			
	SOMMANO...	cad					24,00	46,75	1'122,00	
	<b>A RIPORTARE</b>								719'174,59	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								719'174,59
39 / 39 06.06.11 6.6.11	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. <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. 155</b> <b>S.P. 159</b>						2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	46,75	280,50
40 / 40 AP.9 6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari su palo esistente - DI CLASSE 1° - di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del ... ) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo già esistente. <b>S.P. 155</b> <b>S.P. 159</b> <b>S.P. 146a</b>						2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	54,80	328,80
	Parziale LAVORI A MISURA (Cat 1) euro Parziale OS 10 (SpCat 3) euro								72'417,70 72'417,70
	<b>OG3 (SpCat 1)</b> <b>NOLI, MERCEDI ORARIE, TRASPORTI ED</b> <b>ARROT. (SbCat 7)</b>								
41 / 41 D.3	Operaio Comune per sistemazione parapetti, taglio alberi, pulitura tombini, riattivazione opere di raccolta acque e disbosco <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. 148c Scafa</b> <b>S.P.A. 169</b> <b>S.P. 150</b> <b>S.P. 155</b> <b>S.P. 157</b> <b>S.P. 159</b> <b>S.P.A. Badetta</b> <b>S.P. 169b</b> <b>S.P. 169</b> <b>S.P. 172</b> <b>S.P. 174</b> <b>S.P. 177</b>						48,00 8,00 8,00 16,00 16,00 8,00 32,00 48,00 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00		
	SOMMANO...	ore					264,00	27,65	7'299,60
42 / 42 E.1	Pala cingolata o gommata di potenza oltre Hp 45 provvista di braccio interscambiabile escavatore per sistemazione parapetti, taglio alberi, pulitura tombini, riattivazione opere di raccolta acque e disbosco <b>S.P. 146a</b> <b>S.P.A. 169</b> <b>S.P. 150</b> <b>S.P. 155</b> <b>S.P. 159</b> <b>S.P.A. Badetta</b> <b>S.P. 169b</b>						18,00 8,00 8,00 8,00 8,00 45,00 10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						105,00		727'083,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						105,00		727'083,49
43 / 43 E.2	Minipala cingolata o gommata di potenza fino Hp 45 provvista di braccio interscambiabile escavatore per sistemazione parapetti, taglio alberi, pulitura tombini e riattivazione opere di raccolta acque e disbosco <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. 148c Scafa</b> <b>S.P.A. 169</b> <b>S.P. 150</b> <b>S.P. 155</b> <b>S.P. 157</b> <b>S.P. 159</b> <b>S.P.A. Badetta</b> <b>S.P. 169b</b>	ore					105,00	45,92	4'821,60
	SOMMANO...	ore					16,00		
							16,00		
							8,00		
							16,00		
							16,00		
							16,00		
							8,00		
							8,00		
							16,00		
	SOMMANO...	ore					120,00	38,96	4'675,20
44 / 44 E.3	Autocarro dotato di cestello elevabile fino all'altezza di 18,00 m. per taglio alberi e disbosco <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. 159</b>						96,00		
							24,00		
	SOMMANO...	ore					120,00	55,66	6'679,20
45 / 45 E.4	Autocarro a cassa ribaltabile portata fino a q.li 100 per sistemazione parapetti, taglio alberi, pulitura tombini, riattivazione opere di raccolta acque e disbosco <b>S.P. 146a</b> <b>S.P.A. 169</b> <b>S.P. 150</b> <b>S.P. 155</b> <b>S.P. 157</b> <b>S.P. 159</b> <b>S.P.A. Badetta</b>						48,00		
							16,00		
							16,00		
							16,00		
							16,00		
							16,00		
							8,00		
	SOMMANO...	ore					136,00	55,66	7'569,76
46 / 46 E.5	Autospurgo per pulitura tubazioni e/o tombini stradali <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. 155</b>						56,00		
							16,00		
	SOMMANO...	ore					72,00	66,79	4'808,88
47 / 47 E.6	Decespugliatore e/o motosega compreso operatore per taglio alberi e disbosco scarpate <b>S.P. 146a</b> <b>S.P. 159</b> <b>S.P.A. Badetta</b> <b>S.P. 169b</b> <b>S.P. 172</b> <b>S.P. 174</b> <b>S.P. 177</b>						96,00		
							48,00		
							16,00		
							48,00		
							48,00		
							48,00		
	SOMMANO...	ore					352,00	37,95	13'358,40
48 / 48 Z.1	per arrotondamento						3,47		
	A RIPORTARE						3,47		768'996,53

COMMITTENTE:

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						3,47		768'996,53
	SOMMANO...						3,47	1,00	3,47
	Parziale LAVORI A MISURA (Cat 1) euro								49'216,11
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 2)</b> <b>ONERI DI SICUREZZA DA PSC (SbCat 8)</b>								
49 / 49 26.01.41 26.1.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di ... l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. <b>S.P. 146a</b> Km. 5+200 parapetti ponte <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 5+300 barriera ponte		2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO...	cad					80,00		
							90,00	41,53	3'737,70
50 / 50 26.01.26 26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 2+900			30,00		1,200	36,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					36,00	10,52	378,72
51 / 51 26.01.29 26.1.29	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. <b>S.P.A. Badetta</b> Km. 13+200			12,00		2,000	24,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					24,00	13,99	335,76
52 / 52 26.01.33 26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.			127,17			127,17		
	SOMMANO...	m					127,17	3,30	419,66
53 / 53 26.01.39 26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.						1'500,00		
	SOMMANO...	cad					1'500,00	1,18	1'770,00
	A R I P O R T A R E								775'641,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								775'641,84
54 / 54 26.01.42 26.1.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. <b>S.P. 146a</b> Km. 5+200 <b>S.P. A. Badetta</b> Km. 5+300								
	SOMMANO...	cad							
						2,00			
						3,00			
						5,00	322,20		1'611,00
55 / 55 26.01.43 26.1.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). <b>S.P. 146a</b> Km. 5+200 <b>S.P. A. Badetta</b> Km. 5+300								
	SOMMANO...	cad							
						1,00			
						3,00			
						4,00	124,27		497,08
56 / 56 26.01.46 26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. per ponti								
	SOMMANO...	cad							
						2,00			
						2,00	57,50		115,00
57 / 57 26.01.54 26.1.54	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura e moschettone in acciaio da 18 mm - Indicatore di caduta - Lunghezza: 1,5 m. per ponti								
	SOMMANO...	cad							
						2,00			
						2,00	73,03		146,06
58 / 58 26.01.55 26.1.55	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN. per ponti								
	SOMMANO...	cad							
						3,00			
						3,00	8,10		24,30
59 / 59 26.07.07 26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego per n. 2 cantieri								
	SOMMANO...	cad							
						16,00			
						16,00	120,00		1'920,00
60 / 60	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								779'955,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								779'955,28
26.03.02.002 26.3.2.2)	rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in ordine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 per n. 2 cantieri		2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	62,47	249,88
61 / 61 26.03.04 26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi il nastro temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. per n. 2 cantieri		2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	30,41	243,28
62 / 62 26.03.05 26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il nastro temporaneo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego per n. 2 cantieri		2,00	2,00	8,000		32,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	45,58	1'458,56
63 / 63 26.05.01.002 26.5.1.2)	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 9 classe 34A 233BC per n. 2 cantieri		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	68,87	413,22
64 / 64 26.07.03.001 26.7.3.1)	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e relativi oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego per n. 2 cantieri		2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	597,91	1'195,82
65 / 65 26.07.03.002 26.7.3.2)	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e relativi oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo per n. 2 cantieri		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	333,50	2'001,00
	<b>ONERI SICUREZZA ANTICONTAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								785'517,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								785'517,04
	<b>COVID-19 (SbCat 9)</b>								
66 / 66 COV.DPL.2	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con valvola di esalazione, UNI EN 149:2009 marchiatura CE, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in ... naso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: a. FFP2 peso massimo 15 grammi. solo per componenti DL e fornitori		8,00			30,000	240,00		
	SOMMANO...	cadauno					240,00	6,50	1'560,00
67 / 67 COV.DPL.9	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009 solo per componenti DL e fornitori		72,00			12,000	864,00		
	SOMMANO...	paio					864,00	0,15	129,60
68 / 68 COV.CART. 1	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avvertimento ed indicazioni di procedure COVID-19 per l'intera durata dei lavori fino a 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione e smonto a fine cantiere si ipotizzano tra 20 e 40		3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO...	a corpo					6,00	72,00	432,00
69 / 69 COV.CART. 2	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno su supporto metallico per tutta la durata dei lavori. per cantieri di durata complessiva fino ad un anno		3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	50,00	300,00
70 / 70 COV.TEMP. 3 14.5.5.1)	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius ro Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}$ C ( $0.6^{\circ}$ F) e responsività paria a 1 sec.		2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	25,00	50,00
71 / 71 COV.LOC.1 14.5.5.1)	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm, peso 75 Kg., allestimento in opera e successivo smonta ... a con disgregante chimico, igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese. solo bagno ospiti		2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO...	mese					2,00	296,00	592,00
72 / 72 COV.LOC.2 14.5.5.1)	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm, peso 75 Kg., allestimento in opera e successivo smonta ... himico, igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo								
	<b>A RIPIORTARE</b>								788'580,64

COMMITTENTE:

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								788'580,64
	al primo. solo bagno ospiti		2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO...	mese					16,00	168,00	2'688,00
73 / 73 COV.SAN.6	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser portatile tascabile (capienza 50 ml.) se ne considera un dispenser al mese per ogni operaio e uno per ogni visita DL		10,00			8,000	80,00		
	SOMMANO...	cadauno					80,00	0,50	40,00
74 / 74 COV.SAN.5	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della salute e dalle normative di riferimento emana ... anti. Prezzo per dispenser manuale da tavolo 500 ml. integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto si ipotizza un dispenser per uscita, entrata, zona carico e scarico e per i bagni		3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO...	cadauno					15,00	7,40	111,00
75 / 75 COV.SAN.7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcol maggiore a 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento del dispenser (dispenser pagati a parte) si ipotizza il consumo di 1/2 litro al mese per ogni contenitore si ipotizza il consumo di 1/2 litro al mese per ogni contenitore		10,00	0,50		8,000	40,00		
			15,00	0,50		8,000	60,00		
	SOMMANO...	litro					100,00	14,17	1'417,00
76 / 76 COV.SAN.4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) del gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII ... attiva effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione D.L. o per qualsiasi altro motivo). bagno operai bagno ospiti		2,00			8,000	16,00		
			2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO...	mese					32,00	114,40	3'660,80
77 / 77 COV.SAN.3	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) uso servizi igienico assistenziali posizionati all' ... effettiva (escluso quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo) locale mensa		2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO...	mese					16,00	106,84	1'709,44
78 / 78 COV.SAN.1	CISTERNA ACQUA- Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa 1 m di cisterna di acqua. del								
	A R I P O R T A R E								798'206,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								798'206,88
0	volume di 1000 lt, in polietilene ad alta densità, idonea per acqua destinata a ... attivazione delle procedure di contenimento dell'epidemia da Covid-19 rispetto a quanto previsto all'art. 99.6.CV1.13.b. per la durata del cantiere								
	SOMMANO...	cad/ mese	2,00			8,000	16,00		
							16,00	112,07	1'793,12
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 2) euro								31'000,00
	Parziale OG3 (SpCat 1) euro								80'216,11
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								800'000,00
	<b>TOTALE euro</b>								800'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	LAVORI A MISURA	769'000,00
002	ONERI PER LA SICUREZZA	31'000,00
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>800'000,00</b>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>		
001	SCAVI, DEMOLIZIONI, SCARIFICA, RILEVATI E TRASPORTO	23'405,44	2,926
002	CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAIO, CASSEFORME E RETE ELETTROSALDATA	22'058,76	2,757
003	GABBIONI, PIETRAME, DRENAGGI, MISTO GRANULOMETRICO, OPERE IN FERRO E COMPENSO PER TRASPORTO	26'593,65	3,324
004	CONGLOMERATI BITUMINOSI	415'320,63	51,915
005	BARRIERE DI SICUREZZA	159'987,71	19,998
006	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	72'417,70	9,052
007	NOLI, MERCEDI ORARIE, TRASPORTI ED ARROT.	49'216,11	6,152
008	ONERI DI SICUREZZA DA PSC	16'517,04	2,065
009	ONERI SICUREZZA ANTICONTAGIO COVID-19	14'482,96	1,810
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>800'000,00</b>	<b>100,000</b>
	<b>A RIPORTARE</b>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	800'000,00	100,000
M:001	OG3 euro	567'594,59	70,949
M:001.001	LAVORI A MISURA euro	536'594,59	67,074
M:001.001.001	SCAVI, DEMOLIZIONI, SCARIFICA, RILEVATI E TRASPORTO euro	23'405,44	2,926
M:001.001.002	CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAIO, CASSEFORME E RETE ELETTROSALDATA euro	22'058,76	2,757
M:001.001.003	GABBIONI, PIETRE, DRENAGGI, MISTO GRANULOMETRICO, OPERE IN FERRO E COMPENSO PER TRASPORTO euro	26'593,65	3,324
M:001.001.004	CONGLOMERATI BITUMINOSI euro	415'320,63	51,915
M:001.001.007	NOLI, MERCEDI ORARIE, TRASPORTI ED ARROT. euro	49'216,11	6,152
M:001.002	ONERI PER LA SICUREZZA euro	31'000,00	3,875
M:001.002.008	ONERI DI SICUREZZA DA PSC euro	16'517,04	2,065
M:001.002.009	ONERI SICUREZZA ANTICONTAGIO COVID-19 euro	14'482,96	1,810
M:002	OS 12-A euro	159'987,71	19,998
M:002.001	LAVORI A MISURA euro	159'987,71	19,998
M:002.001.005	BARRIERE DI SICUREZZA euro	159'987,71	19,998
M:003	OS 10 euro	72'417,70	9,052
M:003.001	LAVORI A MISURA euro	72'417,70	9,052
M:003.001.006	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE euro	72'417,70	9,052
	<b>TOTALE euro</b>	<b>800'000,00</b>	<b>100,000</b>
	<b>A RIPORTARE</b>		

COMMITTENTE: