



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

## PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

PROGETTO PER I LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL PIANO VIABILE E MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP **126** e **132** RICADENTI NEL TERRITORIO DEI COMUNI DI **LIBRIZZI** e **MONTAGNAREALE**

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

**AGGIORNATO AL D.P.C.M. 26.04.2020 "EMERGENZA COVID-19"**

ALLEGATI :

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

MESSINA : **17 DIC. 2019**

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI *Antonino Sciutteri*

Geom. Roberto COPPOLA *Roberto Coppola*

Geom. Ferdinando PULLELLA *Ferdinando Pullella*

Geom. Michele QUARTO *Michele Quarto*

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

PARERE n° **68** del **17 DIC. 2019**

**IL R.U.P.**

(Dott. Geologo Biagio PRIVITERA)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>(A) LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b>							
	<b>(1) SP. 132 DI MONTAGNAREALE</b>							
	<b>- SPALLETTA IN C.A. CON BARRIERA TIPO TIPO H2</b>							
1 / 1 AP.4	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti dann ... ciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori. VEDI TAV. 2.2 INTERVENTO (5) INTERVENTO (6)		60,00 100,00			60,00 100,00		
	SOMMANO m					160,00	7,80	1' 248,00
2 / 2 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simi ... o a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. VEDI TAV. 2.1 INTERVENTO (3)		50,00 50,00	0,300 0,400	0,500 0,300	7,50 6,00		
	VEDI TAV.2.2 INTERVENTO (10)		80,00	0,400	1,000	32,00		
	SOMMANO mc					45,50	32,07	1' 459,19
3 / 3 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW VEDI TAV.2.1 INTERVENTO (3)		50,00	0,600	0,300	9,00		
	VEDI TAV.2.2 INTERVENTO (5)		60,00	1,000	0,300	18,00		
	INTERVENTO (6)		100,00	1,000	0,300	30,00		
	INTERVENTO (7)		50,00	1,000	0,300	15,00		
	INTERVENTO (9)		100,00	1,000	0,300	30,00		
	INTERVENTO (10)		80,00	1,000	0,300	24,00		
	INTERVENTO (11)		100,00	1,000	0,300	30,00		
	SOMMANO mc					156,00	4,81	750,36
4 / 4 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. VEDI TAV.PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO (3)		50,00	1,000	0,300	15,00		
	INTERVENTO (5)		60,00	1,000	0,300	18,00		
	INTERVENTO (6)		100,00	1,000	0,300	30,00		
	INTERVENTO (7)		50,00	1,000	0,300	15,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					78,00		3' 457,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,00		3' 457,55
	INTERVENTO (9)		50,00	1,000	0,300	15,00		
	INTERVENTO (10)		80,00	1,000	0,300	24,00		
	INTERVENTO (11)		100,00	1,000	0,300	30,00		
	SOMMANO mc					147,00	139,80	20' 550,60
5 / 5 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. VEDI TAV. PARTICOLARI COSTRUTTIVI							
	INTERVENTO (3) *(larg.=1/2*(0,30+0,35))		50,00	0,325	0,300	4,88		
	INTERVENTO (5) *(larg.=1/2*(0,30+0,35))		60,00	0,325	0,300	5,85		
	INTERVENTO (6) *(larg.=1/2*(0,30+0,35))		100,00	0,325	0,300	9,75		
	INTERVENTO (7) *(larg.=1/2*(0,30+0,35))		50,00	0,325	0,300	4,88		
	INTERVENTO (9) *(larg.=1/2*(0,30+0,35))		50,00	0,325	0,300	4,88		
	INTERVENTO (10) *(larg.=1/2*(0,30+0,35))		80,00	0,325	0,300	7,80		
	INTERVENTO (11) *(larg.=1/2*(0,30+0,35))		100,00	0,325	0,300	9,75		
	SOMMANO mc					47,79	143,43	6' 854,52
6 / 6 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate VEDI TAV. PATICOLARI COSTRUTTIVI							
	INTERVENTO (3)							
	staffe in fondazione diam 12 mm	152,00	2,55		0,888	344,19		
	staffe in elevazione diam 12 mm	152,00	1,70		0,888	229,46		
	ferri dritti diam 14 mm	10,00	51,92		1,208	627,19		
	INTERVENTO (5)							
	staffe in fondazione diam 12 mm	182,00	2,55		0,888	412,12		
	staffe in elevazione diam 12 mm	182,00	1,70		0,888	274,75		
	ferri dritti diam 14 mm	10,00	62,80		1,208	758,62		
	INTERVENTO (6)							
	staffe in fondazione diam 12 mm	304,00	2,55		0,888	688,38		
	staffe in elevazione diam 12 mm	304,00	1,70		0,888	458,92		
	ferri dritti diam 14 mm	10,00	103,84		1,208	1' 254,39		
	INTERVENTO (7)							
	staffe in fondazione diam 12 mm	152,00	2,55		0,888	344,19		
	staffe in elevazione diam 12 mm	152,00	1,70		0,888	229,46		
	ferri dritti diam 14 mm	10,00	51,92		1,208	627,19		
	INTERVENTO (9)							
	staffe in fondazione diam 12 mm	152,00	2,55		0,888	344,19		
	staffe in elevazione diam 12 mm	152,00	1,70		0,888	229,46		
	ferri dritti diam 14 mm	10,00	51,92		1,208	627,19		
	INTERVENTO (10)							
	staffe in fondazione diam 12 mm	243,00	2,55		0,888	550,25		
	staffe in elevazione diam 12 mm	243,00	1,70		0,888	366,83		
	ferri dritti diam 14 mm	10,00	83,65		1,208	1' 010,49		
	INTERVENTO (11)							
	staffe in fondazione diam 12 mm	304,00	2,55		0,888	688,38		
	staffe in elevazione diam 12 mm	304,00	1,70		0,888	458,92		
	ferri dritti diam 14 mm	10,00	103,84		1,208	1' 254,39		
	A R I P O R T A R E					11' 778,96		30' 862,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11' 778,96		30' 862,67
	SOMMANO kg					11' 778,96	1,83	21' 555,50
7 / 7 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. VEDI TAV. PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO (3)		50,00		0,600	30,00		
			50,00		0,300	15,00		
		3,00		1,000	0,300	0,90		
	(larg.=1/2*(0,35+0,30)) INTERVENTO (5)	3,00		0,325	0,300	0,29		
			60,00		0,600	36,00		
			60,00		0,300	18,00		
		3,00		1,000	0,300	0,90		
	(larg.=1/2*(0,35+0,30)) INTERVENTO (6)	3,00		0,325	0,300	0,29		
			100,00		0,600	60,00		
			100,00		0,300	30,00		
		6,00		1,000	0,300	1,80		
	(larg.=1/2*(0,35+0,30)) INTERVENTO (7)	6,00		0,325	0,300	0,59		
			50,00		0,600	30,00		
			50,00		0,300	15,00		
		3,00		1,000	0,300	0,90		
	(larg.=1/2*(0,35+0,30)) INTERVENTO (9)	3,00		0,325	0,300	0,29		
			50,00		0,600	30,00		
			50,00		0,300	15,00		
		3,00		1,000	0,300	0,90		
	(larg.=1/2*(0,35+0,30)) INTERVENTO (10)	3,00		0,325	0,300	0,29		
			80,00		0,600	48,00		
			80,00		0,300	24,00		
		5,00		1,000	0,300	1,50		
	(larg.=1/2*(0,35+0,30)) INTERVENTO (11)	5,00		0,325	0,300	0,49		
			100,00		0,600	60,00		
			100,00		0,300	30,00		
		6,00		1,000	0,300	1,80		
	(larg.=1/2*(0,35+0,30)) SOMMANO mq	6,00		0,325	0,300	0,59		
						452,53	23,46	10' 616,35
8 / 8 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. VEDI TAV. PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERENTO (3) INTERVENTO (5) INTERENTO (6) INTERENTO (7)		50,00			50,00		
			60,00			60,00		
			100,00			100,00		
			50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					260,00		63' 034,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					260,00		63' 034,52
	INTERENTO (9)		50,00			50,00		
	INTERENTO (10)		80,00			80,00		
	INTERENTO (11)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					490,00	49,69	24' 348,10
9 / 9 01.02.05.00 2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... .4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Viene considerata una distanza media tra il cantiere e la discarica della Ditta. PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti di Km 10,2 - quantità pari a quella computata in precedenza alla voce 01.03.06 di mc. 13.50 *(par.ug.=13,50*45,50) - quantità pari a quella computata in precedenza alla voce 01.01.05.01 di mc.84 *(par.ug.=156,00*10,2)	614,25				614,25		
	SOMMANO mc X km	1591,20				1' 591,20		
						2' 205,45	0,63	1' 389,43
10 / 10 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore VEDI TAV.2.1 INTERVENTO (3)		50,00	8,000	3,000	1' 200,00		
	INTERVENTO (5)		60,00	8,000	3,000	1' 440,00		
	VEDI TAV.2.2 INTERVENTO (9)		100,00	6,200	3,000	1' 860,00		
	INTERVENTO (10)		80,00	6,200	3,000	1' 488,00		
	INTERVENTO (11)		100,00	6,200	3,000	1' 860,00		
	SOMMANO mq/cm					7' 848,00	2,09	16' 402,32
	Parziale - SPALLETTA IN C.A. CON BARRIERA TIPO H2 euro							105' 174,37
	<b>- CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE (GABBIONATA)</b>							
11 / 11 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW VEDI TAV.2.2 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAV.3.1 INTERVENTO (13) (larg.=1/2*(1,30+1,20))		20,00	1,300	0,300	7,80		
			20,00	1,250	1,300	32,50		
	SOMMANO mc					40,30	4,81	193,84
	<b>A R I P O R T A R E</b>							105' 368,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							105'368,21
12 / 12 01.02.05.00 2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... .4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.01.05.001 per una distanza dalla discarica della ditta PI.ECO srl sita in C.da Mulinello nel territorio del comune di Patti di Km 11,600 * (par.ug.=(40,30*11,600))	467,48				467,48		
	SOMMANO mc X km					467,48	0,63	294,51
13 / 13 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. VEDI TAV, 2.2 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAV.3.1 INTERVENTO 13 - PIASTRA DI BASE GABBIONATA		20,00	1,300	0,300	7,80		
	SOMMANO mc					7,80	139,80	1'090,44
14 / 14 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato ... ove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAV3.1 INTERVENTO 13 DOPPIA ARMATURA DELLA PIASTRA DI BASE GABBIONATA rete maglia 10x10 filo 8 mm.	2,00	20,00	1,300	7,980	414,96		
	SOMMANO kg					414,96	2,47	1'024,95
15 / 15 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per ... escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. VEDI TAV. 2.2 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAV. 3.1 INTERVENTO (13) GABBIONATA	10,00			16,500	165,00		
	SOMMANO kg					165,00	8,25	1'361,25
16 / 16 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idone ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. VEDI TAV.2.2 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAV. 3.1 INTERVENTO (13) GABBIONATA	10,00	2,00	1,000	1,000	20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00		109'139,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							113'490,15
21 / 21 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. VEDI TAV.2.2 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAV.3.1 INTERVENTO (13) CASSERATURA GABBIONATA	2,00	20,00		0,300	12,00		
			20,00		0,600	12,00		
			20,00		0,300	6,00		
		4,00	20,00	1,300	0,300	31,20		
		3,00		1,000	0,300	0,90		
		3,00		1,300	0,300	1,17		
	(par.ug.=3*2)*(larg.=1/2*(0,35+0,30))	6,00		0,325	0,300	0,59		
	SOMMANO mq					63,86	23,46	1'498,16
22 / 22 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. VEDI TAV.2.2 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAV.3.1 INTERVENTO (13)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	49,69	993,80
23 / 23 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore VEDI TAV.2.2 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAV. 3.1 INTERVENTO (13)		25,00	7,900	3,000	592,50		
	SOMMANO mq/cm					592,50	2,09	1'238,33
	Parziale - CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE (GABBIONATA) euro							12'046,07
	- PARAPETTI IN C.A							
24 / 24 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simi ... o a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. VEDI TAV.2.2 INTERVENTO (12) CORDOLO RINGHIERA		200,00	0,300	0,400	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	32,07	769,68
25 / 25	Rimozione di opere in ferro, quali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							117'990,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							117'990,12
21.01.14	ringhiere, grat ... porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. VEDI TAV.2.2 INTERVENTO (12) RINGHIERA ESISTENTE		200,00		1,050	210,00		
	SOMMANO mq					210,00	7,39	1'551,90
26 / 26 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO (12)		200,00	0,600	0,300	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	4,81	173,16
27 / 27 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO (12)		200,00	0,600	0,300	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	139,80	5'032,80
28 / 28 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO (12)		200,00	0,400	0,850	68,00		
	SOMMANO mc					68,00	143,43	9'753,24
29 / 29 03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, sogli ... perfetta regola d'arte: -per lavori stradali con C 16/20. VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO (12) COPERTINA *(H/peso=1/2*(0,10+0,125))		200,00	0,450	0,113	10,17		
	SOMMANO mc					10,17	180,97	1'840,46
30 / 30 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO (12) staffa unica diam 12 mm ferri dritti diam 14 mm	801,00 10,00	3,10 209,52		0,888 1,208	2'204,99 2'531,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4'735,99		136'341,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							178'760,06
OPE.1	INTERVENTO (12) -Spostamento e ricollocazione della linea di alimentazione illuminazione pubblica * (par.ug.=2*8*2)	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	32,23	1'031,36
36 / 36 OPE.3	Operaio comune - Spostamento e ricollocazione della linea di alimentazione illuminazione pubblica * (par.ug.=2*2*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	27,32	874,24
	Parziale - PARAPETTI IN C.A euro							63'445,22
	<b>- PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>							
37 / 37 AP.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... namento, sugli autocarri, a piè d'opera, prima della posa. PER RICARICHE, RISAGOMATURE, REGOLAZIONE DELLE PENDENZE TRASVERSALI E LONGITUDINALI - TRATTI VARI					300,00		
	SOMMANO m3					300,00	135,30	40'590,00
38 / 38 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore INTERVENTO (1) INTERVENTO (4) INTERVENTO (8)		350,00	8,000	3,000	8'400,00		
			360,00	7,600	3,000	8'208,00		
			360,00	6,500	3,000	7'020,00		
	SOMMANO mq/cm					23'628,00	2,09	49'382,52
	Parziale - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE euro							89'972,52
	<b>- SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE</b>							
39 / 39 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentar ... cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	135,45	2'438,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							273'076,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'076,28
40 / 40 06.06.06.00 1	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direz ... lamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	135,45	1'354,50
41 / 41 06.06.20.00 2	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo ... porto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	124,65	623,25
42 / 42 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della largh ... o a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. DA KM 0+500 A KM 3+600 DA KM 4+500 A KM 6+000	3,00	3100,00 1500,00			9'300,00 1'500,00		
	SOMMANO m					10'800,00	1,13	12'204,00
43 / 43 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sist ... i mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SISTEMAZIONE INNESTO CON LA VIA KENNEDY DI PATTI *(lung.=1/2*(40*20))		400,00			400,00		
	SOMMANO mq					400,00	9,17	3'668,00
	Parziale - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro							20'287,85
	- LAVORI IN ECONOMIA							
44 / 44 OPE.3	Operaio comune PER LAVORI NON COMPUTABILI A MISURA COME, PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI DEFLUSSO E CONVOGLIAMENTO ACQUE SUPERFICIALI E DELLE PERTINENZE STRADALI *(par.ug.=3*8*6)	144,00				144,00		
	SOMMANO h					144,00	27,32	3'934,08
45 / 45 E.1	Minipala cingolata o gommata di potenza HP.45							
	A R I P O R T A R E							294'860,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							294'860,11
	PER LAVORI NON COMPUTABILI A MISURA COME PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI DEFLUSSO E CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE SUPERFICIALI E DELLE PERTINENZE STRADALI *(par.ug.=6*8)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	48,50	2'328,00
46 / 46 E.2	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 4 mc. PER LAVORI NON COMPUTABILI A MISURA COME PULIZIA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI DEFLUSSO E CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE SUPERFICIALI E DELLE PERTINENZE STRADALI *(par.ug.=6*8)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	56,00	2'688,00
	Parziale - LAVORI IN ECONOMIA euro							8'950,08
	<b>- SISTEMAZIONE BARRIERE METALLICHE ESISTENTI</b>							
47 / 47 AP.2	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di si ... ntare, nonchè dei catadriotti che verranno pagati a parte. TRATTI VARI		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	15,80	4'740,00
48 / 48 AP.3	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barrie ... i altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.		2400,00			2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00	2,75	6'600,00
	Parziale - SISTEMAZIONE BARRIERE METALLICHE ESISTENTI euro							11'340,00
	<b>(2) SP. 126 DI LIBRIZZI</b>							
	<b>- SPALLETTA IN C.A. CON BARRIERA TIPO H2</b>							
49 / 49 AP.4	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti dann ... ciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori. VEDI TAVOLA 1.1 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							311'216,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							311'216,11
	INTERVENTO (9)		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,80	1'170,00
50 / 50 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW VEDI TAV.1.1 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO (9)		150,00	1,000	0,300	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	4,81	216,45
51 / 51 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. VEDI TAV.1.1 INTERVENTO (9) VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI		150,00	1,000	0,300	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	139,80	6'291,00
52 / 52 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. VEDI TAV. 1.1 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO (9) *(larg.=1/2*(0,35+0,30))		150,00	0,325	0,300	14,63		
	SOMMANO mc					14,63	143,43	2'098,38
53 / 53 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate VEDI TAV. 1.1 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO (9) Staffe in fondazione diam 12 mm Staffe in elevazione diam 12 mm ferri dritti diam 14 mm	455,00 455,00 10,00	3,45 1,70 157,00		0,888 0,888 1,208	1'393,94 686,87 1'896,56		
	SOMMANO kg					3'977,37	1,83	7'278,59
54 / 54 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. VEDI TAV.1.1 VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO (9) (larg.=1/2(0,30+0,35))	3,00 8,00	150,00	0,325	0,300	135,00 2,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					137,60		328'270,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							344' 411,52
06.05.01.00 1	stradali di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. VEDI TAV.1.1 INTERVENTO (2) INTERVENTO (8) VEDI TAV.1.2 INTERVENTO (12) INTERVENTO (13) INTERVENTO (14) INTERVENTO (18) VEDI TAV.1.3 INTERVENTO (19)		40,00 45,00 35,00 50,00 60,00 30,00 130,00			40,00 45,00 35,00 50,00 60,00 30,00 130,00		
	SOMMANO m					390,00	49,69	19' 379,10
	Parziale - BARRIERE METALLICHE (NUOVA COLLOCAZIONE) euro							24' 415,50
	<b>- SISTEMAZIONE BARRIERE METALLICHE ESISTENTI</b>							
60 / 60 AP.2	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di si ... ntare, nonchè dei catadiotti che verranno pagati a parte. VEDI TAV.1.1 INTERVENTO (4) INTERVENTO (5) VEDI TAV. 1.2 INTERVENTO (16)		50,00 200,00 45,00			50,00 200,00 45,00		
	SOMMANO m					295,00	15,80	4' 661,00
61 / 61 AP.3	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barrie ... i altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte. VEDI TAV.1.1 INTERVENTO (4) INTERVENTO (5) INTERVENTO (9) VEDI TAV.1.2 INTERVENTO (16)					90,00 347,00 260,00 70,00		
	SOMMANO kg					767,00	2,75	2' 109,25
	Parziale - SISTEMAZIONE BARRIERE METALLICHE ESISTENTI euro							6' 770,25
	<b>- PARAPETTI IN C.A</b>							
62 / 62	Demolizione parziale o totale, per lavori							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							370' 560,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							370' 560,87
01.03.06	stradali e simi ... o a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI VEDI TAV.1.1 INTERVENTO (7) VEDI TAV.1.3 INTERVENTO (20)		140,00	0,400	0,100	5,60		
			55,00	0,400	0,100	2,20		
	SOMMANO mc					7,80	32,07	250,15
63 / 63 AP.5	Ancoraggio dei ferri di armatura alle murature esistenti, ... estere senza stirene tipo BOSSONG BCR-400 Vinil o similare VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI VEDI TAV 1.1 INTERVENTO (7) VEDI TAV. 1.3 INTERVENTO (20)					280,00		
						110,00		
	SOMMANO cadauno					390,00	20,94	8' 166,60
64 / 64 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI VEDI TAV. 1.1 INTERVENTO (7) staffa diam 12 mm ferri dritti diam 14 mm VEDI TAV.1.3 INTERVENTO (20) staffe diam 12mm ferri dritti diam 14 mm	560,00 4,00	2,05 146,44		0,888 1,208	1' 019,42 707,60		
		221,00 4,00	2,05 57,55		0,888 1,208	402,31 278,08		
	SOMMANO kg					2' 407,41	1,83	4' 405,56
65 / 65 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI VEDI TAV. 1.1 INTERVENTO (7) VEDI TAV.1.3 INTERVENTO (20)		140,00	0,400	0,400	22,40		
			55,00	0,400	0,400	8,80		
	SOMMANO mc					31,20	143,43	4' 475,02
66 / 66 03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, sogli ... perfetta regola d'arte: -per lavori stradali con C 16/20. VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							387' 858,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							387'858,20
	VEDI TAV. 1.1 INTERVENTO (7)		140,00	0,500	0,100	7,00		
	VEDI TAV. 1.3 INTERVENTO (20)		55,00	0,500	0,100	2,75		
	SOMMANO mc					9,75	180,97	1'764,46
67 / 67 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. VEDI PARTICOLARI COSTRUTTIVI VEDI TAV. 1.1 INTERVENTO (7)	2,00	140,00		0,400	112,00		
		2,00	140,00		0,100	28,00		
		2,00	140,00	0,050		14,00		
		8,00		0,400	0,400	1,28		
	VEDI TAV. 1.3 INTERVENTO (20)	2,00	55,00		0,400	44,00		
		2,00	55,00		0,100	11,00		
		2,00	55,00	0,050		5,50		
		4,00		0,400	0,400	0,64		
	SOMMANO mq					216,42	23,46	5'077,21
68 / 68 01.02.05.00 2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... .4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Si considera una distanza media dal cantiere al sito della discarica autorizzata della ditta PI.ECO di c.da Mulinello di Patti, pari a Km 8.6 - quantità pari a quella computata in precedenza alla voce 01.03.06 pari a mc.7.80 *(par.ug.=7,8*8,60)	67,08				67,08		
	SOMMANO mc X km					67,08	0,63	42,26
	Parziale - PARAPETTI IN C.A euro							24'181,26
	<b>- RISANAMENTI OPERE IN C.A.</b>							
69 / 69 21.03.01.00 1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ... m. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore VEDI TAV. 1.1 INTERVENTO (6)		40,00		2,500	100,00		
	SOMMANO mq x cm					100,00	90,42	9'042,00
70 / 70	Risanamento di strutture intelaiate in  <b>A R I P O R T A R E</b>							403'784,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							403'784,13
21.03.01.00 2	cemento armato per ... ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. VEDI TAV. 1.1 INTERVENTO (6)	2,00	40,00		2,500	200,00		
	SOMMANO mq x cm					200,00	39,64	7'928,00
	Parziale - RISANAMENTI OPERE IN C.A. euro							16'970,00
	<b>- PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b>							
71 / 71 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore VEDI TAV. 1.1 INTERVENTO (1) INTERVENTO (3) VEDI TAV. 1.3 INTERVENTO (21) INTERVENTO (22)		300,00 350,00	8,500 8,500	3,000 3,000	7'650,00 8'925,00		
	SOMMANO mq/cm					22'425,00	2,09	46'868,25
	Parziale - PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE (SbCat 4) euro							46'868,25
	<b>- RIFACIMENTO CASSONETTO STRADALE</b>							
72 / 72 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW VEDI TAV. 1.2 INTERVENTO (10) INTERVENTO (15)		200,00 350,00	8,000 6,000	0,500 0,700	800,00 1'470,00		
	SOMMANO mc					2'270,00	4,81	10'918,70
73 / 73 06.01.01.00 1	Fondazione stradale eseguita con tout- venant di cava, cos ... a dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano VEDI TAV. 1.2 INTERVENTO (10) INTERVENTO (15)		200,00 350,00	8,000 6,000	0,400 0,600	640,00 1'260,00		
	SOMMANO mc					1'900,00	19,91	37'829,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							507'328,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							507' 328,08
74 / 74 AP.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... namento, sugli autocarri, a piè d'opera, prima della posa. VEDI TAV. 1.2 INTERVENTO (10) INTERVENTO (15)		200,00 350,00	8,000 6,000	0,070 0,070	112,00 147,00		
	SOMMANO m3					259,00	135,30	35' 042,70
75 / 75 06.01.05.00 1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di col ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore VEDI TAV. 1.2 INTERVENTO (10) INTERVENTO (105)		200,00 350,00	8,000 6,000	3,000 3,000	4' 800,00 6' 300,00		
	SOMMANO mq/cm					11' 100,00	1,65	18' 315,00
76 / 76 AP.6	Ripristino di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... ventuale chiusura della strada interessata dall'intervento VEDI TAV.1.2 INTERVENTO (11)		100,00	9,000		900,00		
	SOMMANO m2					900,00	78,60	70' 740,00
77 / 77 01.02.05.00 2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... .4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Si considera una distanza media dal cantiere alla discarica autorizzata della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti, pari a Km 9,3  - quantità pari a quella precedentemente computata alla voce 01.01.05.001 di mc 2270 *(par.ug.=2270*9,3)	21111,00				21' 111,00		
	SOMMANO mc X km					21' 111,00	0,63	13' 299,93
	Parziale - RIFACIMENTO CASSONETTO STRADALE euro							186' 145,33
	<b>- SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE</b>							
78 / 78 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentar ... cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							644' 725,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							644'725,71
	Km 2+200 segnale di strettoia					2,00		
	Km 6-7 limite di velocità fraz. Nasidi in sostituzione di quelli ammalorati (triangolari)					6,00		
	in sostituzione di quelli ammalorati (circolari)					6,00		
	SOMMANO cad					5,00		
						19,00	135,45	2'573,55
79 / 79 06.06.06.00 1	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	135,45	541,80
80 / 80 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza ... o a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	3,00	6200,00			18'600,00		
	SOMMANO m					18'600,00	1,13	21'018,00
	Parziale - SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro							24'133,35
	<b>- LAVORI IN ECONOMIA</b>							
81 / 81 OPE.3	Operaio comune per lavori non computabili a misura come: -PULITURA STRAORDINARIA DEI SISTEMI ESISTENTI PER LO SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI SUPERFICIE *(par.ug.=3*8*6)	144,00				144,00		
	SOMMANO h					144,00	27,32	3'934,08
82 / 82 E.2	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 4 mc. per lavori non computabili a misura come: -PULITURA STRAORDINARIA DEI SISTEMI ESISTENTI DI SMALTIMENTO ACQUE DI SUPERFICIE *(par.ug.=8*6)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	56,00	2'688,00
83 / 83 E.1	Minipala cingolata o gommata di potenza HP.45 per lavori non computabili a misura come: -PULITURA STRAORDINARIA DEI SISTEMI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							675'481,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							675' 481,14
	ESISTENTI DI SMALTIMENTO ACQUE DI SUPERFICIE *(par.ug.=8*6)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	48,50	2' 328,00
84 / 84	per arrotondamento							0,38
	Parziale - LAVORI IN ECONOMIA euro							8' 950,46
	<b>TOTALE (A) LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA euro</b>							<b>677' 809,52</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							677' 809,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							677'809,52
	<b>(B) COSTI IRRIDUCIBILI SICUREZZA (SPECIALI)</b>							
	<b>- COSTI PER ATTUAZIONE PIANI DI SICUREZZA DA PSG</b>							
85 / 85 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SP.132 DI MONTAGNAREALE							
	INTERVENTO (2)		50,00		1,200	60,00		
	INTERVENTO (3)		50,00		1,200	60,00		
	INTERVENTO (5)		60,00		1,200	72,00		
	INTERVENTO (6)		100,00		1,200	120,00		
	INTERVENTO (7)		50,00		1,200	60,00		
	INTERVENTO (9)		100,00		1,200	120,00		
	INTERVENTO (10)		80,00		1,200	96,00		
	INTERVENTO (11)		100,00		1,200	120,00		
	INTERVENTO (12)		200,00		1,200	240,00		
	INTERVENTO (13)		20,00		1,200	24,00		
	SOMMANO mq					972,00	10,58	10'283,76
86 / 86 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore gi ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SP.132 DI MONTAGNAREALE							
	INTERVENTO (2)		2,00			2,00		
	INTERVENTO (3)		2,00			2,00		
	INTERVENTO (5)		2,00			2,00		
	INTERVENTO (6)		2,00			2,00		
	INTERVENTO (7)		2,00			2,00		
	INTERVENTO (9)		2,00			2,00		
	INTERVENTO (10)		2,00			2,00		
	INTERVENTO (11)		2,00			2,00		
	INTERVENTO (12)		2,00			2,00		
	INTERVENTO (13)		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					20,00	30,43	608,60
87 / 87 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, acces ... . Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. SP.132 DI MONTAGNAREALE							
	INTERVENTO (2)	2,00	5,00			10,00		
	INTERVENTO (3)	2,00	5,00			10,00		
	INTERVENTO (5)	2,00	5,00			10,00		
	INTERVENTO (6)	2,00	5,00			10,00		
	INTERVENTO (7)	2,00	5,00			10,00		
	INTERVENTO (9)	2,00	5,00			10,00		
	INTERVENTO (10)	2,00	5,00			10,00		
	INTERVENTO (11)	2,00	5,00			10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					80,00		688'701,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							690' 821,50
	INTERVENTO (2)					10,00		
	INTERVENTO (4)					12,00		
	INTERVENTO (5)					50,00		
	INTERVENTO (7) *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	INTERVENTO (8)					10,00		
	INTERVENTO (9)					40,00		
	INTERVENTO (12)					8,00		
	INTERVENTO (13)					10,00		
	INTERVENTO (14)					12,00		
	INTERVENTO (17) *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	INTERVENTO (16)					10,00		
	INTERVENTO (18)					7,00		
	INTERVENTO (19)					18,00		
	INTERVENTO (20) *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					213,00	1,18	251,34
93 / 93 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SP.126 DI LIBRIZZI							
	INTERVENTO (7)		140,00		1,200	168,00		
	INTERVENTO (20)		55,00		1,200	66,00		
	INTERVENTO (6)		40,00		1,200	48,00		
	SOMMANO mq					282,00	10,58	2' 983,56
94 / 94 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore gi ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SP.126 DI LIBRIZZI							
	INTERVENTO (7)					2,00		
	INTERVENTO (20)					2,00		
	INTERVENTO (6)					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,43	182,58
95 / 95 26.03.01.00 2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro ... lluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00. SP.126 DI LIBRIZZI							
	INTERVENTO (7)					2,00		
	INTERVENTO (20)					2,00		
	INTERVENTO (6)					2,00		
	SOMMANO cad					6,00	62,90	377,40
96 / 96 26.07.06.00 1	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali del ... Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego. SP.126 DI LIBRIZZI							
	A R I P O R T A R E							694' 616,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							694' 616,38
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	230,85	230,85
97 / 97 26.07.06.00 2	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali del ... ezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo. SP.126 DI LIBRIZZI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,99	29,97
98 / 98 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta ... er tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego SP.126 DI LIBRIZZI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,70	482,80
	Parziale - COSTI PER ATTUAZIONE PIANI DI SICUREZZA DA PSG euro							17' 550,48
	<b>- COSTI PER ATTUAZIONE PIANI ANTICONTAGIO DA COVID 19</b>							
99 / 99 COV CART1	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avvertime ... ntiere. Per cartelli di durata complessiva fino ad un anno SP.132 DI MONTAGNAREALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,00	72,00
100 / 100 COV CART2	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avvertime ... ntiere. Per cartelli di durata complessiva fino ad un anno SP.132 DI MONTAGNAREALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
101 / 101 COV DPI2	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con valvo ... mma valvola in polisoprene: a: FFP2 peso massimo 15 grammi SP.132 DI MONTAGNAREALE Solo per ufficio DL - RUP- Visitatori autorizzati e fornitori							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							695' 482,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							695' 482,00
	(mesi 3 x settimane 4 x gg/sett 3) =36 x media presenze giornaliere 4 persone * (par.ug.=(3*4*3*4))	144,00				144,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	6,50	936,00
102 / 102 COV DPI9	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso in lat ... rme a UNI EN 420:2010, UNI EN 455-2:2015 UNI EN 455-4:2009 SP.132 DI MONTAGNAREALE idem come alla precedente voce COV DPI2					144,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	0,15	21,60
103 / 103 COV LOC1	BAGNO CHIMICO PORTATILE,realizzato in materiale plastico ... uti speciali, montaggio, smontaggio e nolo. Per il 1° mese SP.132 DI MONTAGNAREALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	296,00	296,00
104 / 104 COV LOC2	BAGNO CHIMICO PORTATILE,realizzato in materiale plastico ... nolo. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SP.132 DI MONTAGNAREALE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	168,00	336,00
105 / 105 COV SAN4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a r ... posizioni della D.L. o per qualsiasi altro motivo) al mese SP.132 DI MONTAGNAREALE bagno visitatori bagno impresa					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	114,40	686,40
106 / 106 COV SAN4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a r ... posizioni della D.L. o per qualsiasi altro motivo) al mese SP.132 DI MONTAGNAREALE box					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	114,40	343,20
107 / 107	Fornitura e istallazione su supporto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							698' 101,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							698' 101,20
COV SAN10	rialzato, a circa 1 ... to a quanto previsto dall'art. 99.6.CV1.13.b per ogni mese SP.132 DI MONTAGNAREALE					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	112,07	336,21
108 / 108 COV SAN6	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro ... izzanti. per dispenser portatile tascabile (capienza 50ml) SP.132 DI MONTAGNAREALE per visitatori per operai (presenza media in cantiere 6 unità9					4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
						10,00	0,50	5,00
109 / 109 COV SAN7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igenizzazione e d ... li oneri per il riempimento dei dispenser (pagati a parte) SP.132 DI MONTAGNAREALE se ne stima un consumo mensile di lt. 0,750 *(par.ug.=3*0,750)	2,25				2,25		
	SOMMANO Litro					2,25	14,17	31,88
110 / 110 COV TEMP1	verifica della temperatura corporea dei soggetti che devo ... ad un accesso medio giornaliero stimato pari a 20 persone SP.132 DI MONTAGNAREALE					3,00		
	SOMMANO mese					3,00	134,70	404,10
111 / 111 COV TEMP3	TERMOMETRO DIGITALE ad infrarossi non-contat conforme alle ... minima di +/- 0,3°C (0.6° F) e responsività pari ad sec. SP.132 DI MONTAGNAREALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,00	25,00
112 / 112 COV CART1	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avvertime ... ntiere. Per cartelli di durata complessiva fino ad un anno SP.126 DI LIBRIZZI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,00	72,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							698' 975,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							698'975,39
113 / 113 COV CART2	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avvertime ... ntiere. Per cartelli di durata complessiva fino ad un anno SP.126 DI LIBRIZZI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
114 / 114 COV DPI2	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con valvo ... mma valvola in polisoprene: a: FFP2 peso massimo 15 grammi SP.126 DI LIBRIZZI Solo per ufficio DL - RUP- Visitatori autorizzati e fornitori (mesi 3 x settimane 4 x gg/sett 3) =36 x media presenze giornaliere 4 persone * (par.ug.=(3*4*3*4))	144,00				144,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	6,50	936,00
115 / 115 COV DPI9	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso in lat ... rme a UNI EN 420:2010, UNI EN 455-2:2015 UNI EN 455-4:2009 SP.126 DI LIBRIZZI idem come alla precedente voce COV DPI2					144,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	0,15	21,60
116 / 116 COV LOC1	BAGNO CHIMICO PORTATILE,realizzato in materiale plastico ... uti speciali, montaggio, smontaggio e nolo. Per il 1° mese SP.126 DI LIBRIZZI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	296,00	296,00
117 / 117 COV LOC2	BAGNO CHIMICO PORTATILE,realizzato in materiale plastico ... nolo. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SP.126 DI LIBRIZZI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	168,00	336,00
118 / 118 COV SAN4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a r ... posizioni della D.L. o							
	A R I P O R T A R E							700'614,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							700' 614,99
	per qualsiasi altro motivo) al mese SP.126 DI LIBRIZZI bagno visitatori bagno impresa					3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	114,40	686,40
119 / 119 COV SAN4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a r ... posizioni della D.L. o per qualsiasi altro motivo) al mese SP.126 DI LIBRIZZI box					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	114,40	343,20
120 / 120 COV SAN10	Fornitura e installazione su supporto rialzato, a circa 1 ... to a quanto previsto dall'art. 99.6.CV1.13.b per ogni mese SP.126 DI LIBRIZZI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	112,07	336,21
121 / 121 COV SAN6	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro ... izzanti. per dispenser portatile tascabile (capienza 50ml) SP.126 DI LIBRIZZI per visitatori per operai (presenza media in cantiere 6 unità9					4,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	0,50	5,00
122 / 122 COV SAN7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igenizzazione e d ... li oneri per il riempimento dei dispenser (pagati a parte) SP.126 DI LIBRIZZI se ne stima un consumo mensile di lt. 0,750 *(par.ug.=3*0,750)	2,25				2,25		
	SOMMANO Litro					2,25	14,17	31,88
123 / 123 COV TEMP1	verifica della temperatura corporea dei soggetti che devo ... ad un accesso medio giornaliero stimato pari a 20 persone SP.126 DI LIBRIZZI					3,00		
	SOMMANO mese					3,00	134,70	404,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							702' 421,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							702'421,78
124 / 124 COV TEMP3	TERMOMETRO DIGITALE ad infrarossi no- contat conforme alle ... minima di +/- 0,3°C (0.6° F) e responsività pari ad sec. SP.126 DI LIBRIZZI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25,00	25,00
125 / 125	per arrotondamento							0,22
	Parziale - COSTI PER ATTUAZIONE PIANI ANTICONTAGIO DA COVID 19 euro							7'087,00
	<b>TOTALE (B) COSTI IRRIDUCIBILI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>							<b>24'637,48</b>
	<b>TOTALE LAVORI euro</b>							<b>702'447,00</b>

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>Riepilogo Strutturale</b>	
<b>(A) LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA euro</b>	<b>677' 809,52</b>
(1) SP. 132 DI MONTAGNAREALE euro	311' 216,11
- SPALLETTA IN C.A. CON BARRIERA TIPO H2 euro	105' 174,37
- CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE (GABBIONATA) euro	12' 046,07
- PARAPETTI IN C.A euro	63' 445,22
- PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE euro	89' 972,52
- SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	20' 287,85
- LAVORI IN ECONOMIA euro	8' 950,08
- SISTEMAZIONE BARRIERE METALLICHE ESISTENTI euro	11' 340,00
(2) SP. 126 DI LIBRIZZI euro	366' 593,41
- SPALLETTA IN C.A. CON BARRIERA TIPO H2 euro	28' 159,01
- PARAPETTI IN C.A euro	24' 181,26
- PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE euro	46' 868,25
- SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	24' 133,35
- LAVORI IN ECONOMIA euro	8' 950,46
- SISTEMAZIONE BARRIERE METALLICHE ESISTENTI euro	6' 770,25
- BARRIERE METALLICHE (NUOVA COLLOCAZIONE) euro	24' 415,50
- RIFACIMENTO CASSONETTO STRADALE euro	186' 145,33
- RISANAMENTI OPERE IN C.A. euro	16' 970,00
<b>(B) COSTI IRRIDUCIBILI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	<b>24' 637,48</b>
- COSTI PER ATTUAZIONE PIANI DI SICUREZZA DA PSG euro	17' 550,48
- COSTI PER ATTUAZIONE PIANI ANTICONTAGIO DA COVID 19 euro	7' 087,00
<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI euro</b>	<b>702' 447,00</b>