



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

III^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

Integrazione del M.I.T. n°49 del 16.02.2018 con
D.M. n°123 del 19.03.2020 Annualità 2020

**LAVORI DI MANUTENZIONE DEL P.V. CON
MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA LUNGO LE
SS.PP. N°1,37,39,40,45,165 e 167**

CUP: B57H2000067001 - COD. 00104.20.ME

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

ALLEGATI :

- 01.RELAZIONE TECNICA
- 02.PLANIMETRIE GENERALI
- 03.PLANIMETRIE INTERVENTI
- 04.PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- 05.ANALISI NUOVI PREZZI
- 06.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 07.CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- 08.QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
- 09.ELENCO PREZZI UNITARI
- 10.CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- 11.PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- 12.PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA 03 MAG. 2021

PROGETTISTI :

Geom. Carmelo Gaetano MAGGIOLOTI

Geom. Onofrio TRIMARCHI

Geom. Giuseppe PALELLA

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° _____ del _____

IL R.U.P.

(Ing. Giovanni LENTINI)



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO CONTRATTUALE							
	SP.1 DI MOJO OPERE D'ARTE							
1 / 1 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali ... o a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Km 3+700 in dx (loc. Furnari) canale di deflusso acque piovane esistente		27,50	0,700	0,400	7,70		
	SOMMANO m ³					7,70	35,12	270,42
2 / 2 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Km 3+700 in dx (loc. Furnari) canale di deflusso, livellamento per nuova pendenza *(H/peso=1/2*(0,20+0,50))		27,50	0,700	0,350	6,74		
	SOMMANO m ³					6,74	4,99	33,63
3 / 3 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 Km 3+700 in dx (loc. Fiumara) nuovo canale di deflusso *(H/peso=1/2*(0,30+0,50))		27,50	0,700	0,400	7,70		
	SOMMANO m ³					7,70	141,21	1'087,32
4 / 4 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Km 3+700 in dx (loc. Furnari) nuovo canale di deflussp Km 1+300 in sx (protezione pozzetto) * (lung.=(0,60+3,90+0,60)) Km 4+500 in dx *(lung.=(5*3,90)+(0,60+0,60))		27,50			27,50		
			5,10			5,10		
			20,70			20,70		
	SOMMANO m					53,30	50,14	2'672,46
5 / 5 AP.03	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danne ... impianto di riciclaggio od a altra aree indicata dalla DL Km 1+300 in sx Km 4+500 in dx		5,10			5,10		
			20,70			20,70		
	A RIPORTARE					25,80		4'063,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15' 771,82
	conducenti per lavori non computabili a misura * (par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	37,35	2' 988,00
11 / 11 NO.2	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE della portata fino a 40q.li comprensivo delle prestazioni del conducente per lavori non computabili a misura * (par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	52,50	4' 200,00
	SP.165 DI BOLO OPERE D'ARTE							
12 / 12 AP.03	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danne ... impianto di riciclaggio od a altra aree indicata dalla DL Km 0+100 OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA IN SX		31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	8,12	251,72
13 / 13 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Km 0+100 IN SX OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA	2,30	31,00			71,30		
	SOMMANO m ³					71,30	4,99	355,79
14 / 14 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 Km 0+100 IN SX OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA massetto di posa		30,00	1,200	0,200	7,20		
	SOMMANO m ³					7,20	141,21	1' 016,71
15 / 15 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 Km 0+100 IN SX OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA cordolo sopra gabbioni		30,00 30,00	1,200 0,300	0,300 0,300	10,80 2,70		
	A R I P O R T A R E					13,50		24' 584,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'649,35
20 / 20 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. Km 0+100 IN SX OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA prima fila seconda fila	15,00 15,00	2,00 2,00	1,000 1,000	1,000 1,000	30,00 30,00		
	SOMMANO m ³					60,00	44,88	2'692,80
21 / 21 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 Km 0+100 IN SX OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA riempimento a tergo dei gabbioni *(larg.=1/2*(0,20+0,05))	2,00	30,00	0,125	1,000	7,50		
	SOMMANO m ³					7,50	23,13	173,48
22 / 22 AP.02	Conglomerato bituminoso per strato di usura, misurato in frasca sugli autocarri a pie d'opera prima della posa Km 0+100 IN SX OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA sopra cordolo gabbionata		30,00	1,000	0,030	0,90		
	SOMMANO m ³					0,90	175,20	157,68
23 / 23 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Km 0+100 IN SX OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA		31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	50,14	1'554,34
24 / 24 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6 ... idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km Km 0+100 IN SX OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA Si considera una maggiore distanza di Km 10,300 dalla cava di prestito della Ditta F.LLi Mazza sita in località Randazzo quantità pari a quella computata al precedente n.20 (06.03.05) * (par.ug.=60,00*10,3) quantità pari a quella computata al precedente n.21 (06.01.01.01) * (par.ug.=7,5*10,30)	618,00 77,25				618,00 77,25		
	A R I P O R T A R E					695,25		38'227,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					695,25		38'227,65
	SOMMANO m ³ x km					695,25	0,53	368,48
25 / 25 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Km 0+100 IN SX OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA Si considerano K 15,300 dalla Discarica autorizzata della Ditta F.lli Mazza sita in località Randazzo: Quantità pari a quella contabilizzata al n.13 (01.01.05.01) *(par.ug.=71,30*15,30)	1090,89				1'090,89		
	SOMMANO m ³ x km					1'090,89	0,53	578,17
26 / 26 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Km 2+600 IN DX CUNETTA CON SPALLETTA H70	0,44	100,00			44,00		
	SOMMANO m ³					44,00	4,99	219,56
27 / 27 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 Km2+600 IN DX CUNETTA CON SPALLETTA H70 cunetta *(H/peso=1/2*(0,20+0,25))		100,00 100,00	0,750 0,250	0,225 0,200	16,88 5,00		
	SOMMANO m ³					21,88	141,21	3'089,67
28 / 28 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 Km 2+600 IN DX CUNETTA CON SPALLETTA H70 Spalletta h70 *(larg.=1/2*(0,25+0,20))		100,00	0,225	0,700	15,75		
	SOMMANO m ³					15,75	144,71	2'279,18
29 / 29 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Km 2+600 IN DX CUNETTA CON SPALLETTA H70 armatura: pos.1 diametro 12 mm	401,00	3,10		0,888	1'103,87		
	A R I P O R T A R E					1'103,87		44'762,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1' 103,87		44' 762,71
	ferri longitudinali diametro 10 millimetri	15,00	99,94		0,617	924,94		
	SOMMANO kg					2' 028,81	1,86	3' 773,59
30 / 30 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Km 2+600 IN DX CUNETTA CON SPALLETTA H70 (H/peso=1/2*(,025+0,20)) (larg.=1/2*(0,20+0,25))		100,00		0,700	70,00		
		4,00		0,750	0,113	0,34		
		4,00		0,250	0,200	0,20		
		4,00		0,225	0,700	0,63		
	SOMMANO m ²					71,17	23,91	1' 701,67
31 / 31 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano si considera una distanza di Km 17.80 dalla Discarica autorizzata della ditta F.lli Mazza sita in località Randazzo: Quantità pari a quella computata al n.22 (01.01.05.01) *(par.ug.=44,00*17,80)							
		783,20				783,20		
	SOMMANO m ³ x km					783,20	0,53	415,10
	INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE							
32 / 32 AP.01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder misurato in frasca a piè d'opera, prima della posa. PER ABBASSAMENTO DEL PIANO VIABILE E/O DEFORMAZIONI DELLO STESSO:							
	Km 0+250 IN SX		15,00	3,000	0,050	2,25		
	Km 0+400		30,00	6,200	0,050	9,30		
	Km 1+200 IN SX		50,00	3,000	0,050	7,50		
	Km 1+700 IN SX		20,00	3,000	0,050	3,00		
	Km 1+900		100,00	6,200	0,050	31,00		
	Km 2+400		15,00	6,200	0,050	4,65		
	Km 2+600		15,00	6,200	0,050	4,65		
	SOMMANO m ³					62,35	140,22	8' 742,72
33 / 33 AP.02	Conglomerato bituminoso per strato di usura, misurato in frasca sugli autocarri a piè d'opera prima della posa PER ABBASSAMENTO DEL PIANO VIABILE E/O DEFORMAZIONI DELLO STESSO:							
	Km 0+250 IN SX		15,00	3,000	0,030	1,35		
	A R I P O R T A R E					1,35		59' 395,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74' 402,02
01.01.05.00 1	finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE- GABBIONATA Tratto gabbionata Tratto attraversamento trasv.le	1,30 5,63	4,00 3,00			5,20 16,89		
	SOMMANO m ³					22,09	4,99	110,23
39 / 39 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali ... o a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE -- GABBIONATA Tratto attraversamento (cunicolo esistente)	2,00	0,50 1,50	4,600 4,600	1,300 0,500	5,98 3,45		
	SOMMANO m ³					9,43	35,12	331,18
40 / 40 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA Si considera una distanza di Km 42,00 dalla Discarica autorizzata della ditta F.lli Mazza sita in loc. Randazzo: -quantità pari a quella computata al n.38 (01.01.05.01) *(par.ug.=22,09*42,00) -quantità pari a quella computata al n.39 (01.03.06) *(par.ug.=9,43*42,00)	927,78 396,06				927,78 396,06		
	SOMMANO m ³ x km					1' 323,84	0,53	701,64
41 / 41 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE GABBIONATA massetto sotto gabbioni: Tratto gabbionata Tratto attraversamento trasv.le		4,00 3,00	1,200 4,200	0,200 0,200	0,96 2,52		
	SOMMANO m ³					3,48	141,21	491,41
42 / 42 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA piastra sopra gabbioni:							
	A R I P O R T A R E							76' 036,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76 ' 036,48
	tratto gabbionata		4,00	1,200	0,200	0,96		
			4,00	0,300	0,300	0,36		
	tratto attraversamento trasv.le		3,00	4,200	0,200	2,52		
			3,00	0,300	0,300	0,27		
	SOMMANO m ³					4,11	144,71	594,76
43 / 43 03.01.01.00 1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE tratto attraversamento trasv.le - allettamento tubo armco a detrarre ver vuoto tubazione *(par.ug.- (0,40*0,40*3,14))	-0,50	4,20	1,00	4,200	1,000	4,20	
	Sommano positivi m ³					4,20		
	Sommano negativi m ³					-2,10		
	SOMMANO m ³					2,10	121,67	255,51
44 / 44 06.05.02	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera ... agli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere. Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE- GABBIONATA Tratto attraversamento trasv.le tubazione Armco DIAM 80cm spess.3,5 mm		4,50			89,000	400,50	
	SOMMANO kg					400,50	3,34	1 ' 337,67
45 / 45 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE- GABBIONATA Tratto gabbionata massetto sotto gabbioni cavalletti distanz.ri rete elettrosaldada diam 14 mm armatura piastra sopra gabbioni: pos.1 diametro 12 mm pos.2 diametro 12 mm ferri longitudinali diametro 10 mm cavalletti distanziatori rete elettrosaldada diametro 14 mm Tratto attraversamento trasv.le massetto sotto gabbioni cavalletti distanz.ri rete elettrosaldada diametro 14 mm armatura cordolo sopra gabbioni pos 2 diametro 12 mm	10,00	0,50			1,208	6,04	
		17,00	2,70			0,888	40,76	
		17,00	1,50			0,888	22,64	
		12,00	3,94			0,617	29,17	
							8,00	
		26,00	0,50			1,208	15,70	
		13,00	1,50			0,888	17,32	
	A R I P O R T A R E					139,63		78 ' 224,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					139,63		78'224,42
	ferri longitudinali diametro 10 mm	4,00	2,94		0,617	7,26		
	SOMMANO kg					146,89	1,86	273,22
46 / 46 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettros ... ove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA tratto gabbionata massetto sotto gabbioni - doppia rete maglia 10x10 filo 8 mm	2,00	4,00	1,000	7,900	63,20		
	Tratto attraversamento trasv.le massetto sotto gabbioni - doppia rete maglia 10x10 filo 8 mm	2,00	3,00	4,200	7,900	199,08		
	SOMMANO Kg					262,28	2,50	655,70
47 / 47 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA tratto gabbionata		4,00		0,200	0,80		
			4,00		0,500	2,00		
			4,00		0,300	1,20		
			4,00		0,200	0,80		
		2,00		1,000	0,200	0,40		
		2,00		1,200	0,200	0,48		
		2,00		0,300	0,300	0,18		
	tratto attraversamento trasv.le		3,00		0,200	0,60		
			3,00		0,500	1,50		
			3,00		0,300	0,90		
			3,00		0,200	0,60		
		2,00		4,600	0,200	1,84		
		2,00		0,300	0,300	0,18		
	per allettamento tubazione	2,00	4,20		1,000	8,40		
		2,00		1,000	1,000	2,00		
	a detrarre per spazio tubazione *(par.ug.-2*(0,40*0,40*3,14))	-1,00				-1,00		
	Sommano positivi m ²					21,88		
	Sommano negativi m ²					-1,00		
	SOMMANO m ²					20,88	23,91	499,24
48 / 48 06.03.02	Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati a scat ... escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA tratto gabbionata	2,00			15,800	31,60		
	A R I P O R T A R E					31,60		79'652,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'980,80
AP.02	usura, misurato in frasca sugli autocarri a pie d'opera prima della posa Km 17+100 OPERA PROVVISORIALE - GABBIONATA		15,00	4,200	0,030	1,89		
	SOMMANO m3					1,89	175,20	331,13
54 / 54 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali ... o a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Km 20+900 OPERA PROVVISORIALE ATTRAVERSAMENTO TRASV.LE Demolizione manufatto esistente	2,00	0,80 1,50	4,600 4,600	1,000 0,500	7,36 3,45		
	SOMMANO m ³					10,81	35,12	379,65
55 / 55 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Km 20+900 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE	6,20	3,00			18,60		
	SOMMANO m ³					18,60	4,99	92,81
56 / 56 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Km 20+900 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE Si considera una maggiore distanza di Km 45,800 dalla Discarica della Ditta F.lli Mazza sita in località Randazzo: -quantità pari a quella computata al n.54 (01.03.06) *(par.ug.=10,81*45,800) -quantità pari a quella computata al n.55 (01.01.05.01) *(par.ug.=18,60*45,800)	495,10 851,88				495,10 851,88		
	SOMMANO m ³ x km					1'346,98	0,53	713,90
57 / 57 03.01.01.00 1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Km 20+900 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE allettamento tubazione Armco a detrarre per volume tubazione * (par.ug.=-(0,40*0,40*3,14))		4,60 4,60	1,000	1,000	4,60 -2,30		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					4,60 -2,30		
	A R I P O R T A R E					2,30		83'498,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85´329,06
62 / 62 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Km 20+900 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE		3,00		0,200	0,60		
			3,00		0,500	1,50		
			3,00		0,300	0,90		
		2,00		4,600	0,200	1,84		
		2,00		0,300	0,300	0,18		
	per allettamento tubazione	2,00	4,60		1,000	9,20		
		2,00		1,000	1,000	2,00		
	a detrarre per spazion tubazione * (par.ug.=-2*(0,40*0,40*3,14))	-1,00				-1,00		
	Sommano positivi m ²					16,22		
	Sommano negativi m ²					-1,00		
	SOMMANO m ²					15,22	23,91	363,91
63 / 63 06.05.02	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera ... agli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere. Km 20+900 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE tubazione Armco DIAM 80cm spess.3,5 mm		5,00		89,000	445,00		
	SOMMANO kg					445,00	3,34	1´486,30
64 / 64 06.03.02	Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati a scat ... escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. Km 20+900 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE	4,00			15,800	63,20		
	SOMMANO kg					63,20	8,96	566,27
65 / 65 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. Km 20+900 OPERA PROVVISORIALE -- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE	4,00	2,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO m ³					8,00	44,88	359,04
66 / 66 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 Km 20+900 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE per ricolmo a tergo dei gabbioni	4,00	1,00	0,300	1,400	1,68		
	A R I P O R T A R E					1,68		88´104,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89' 769,75
01.01.05.00 1	finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Km 21+400 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE	8,50	4,00			34,00		
	SOMMANO m ³					34,00	4,99	169,66
73 / 73 01.02.05.00 1	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Km 21+400 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE Si considera una distanza pari a Km 46,400 dalla Discarica autorizzata della Ditta F.lli Mazza sita in località Randazzo - quantità pari a quella computata al n.70 (01.03.06) *(par.ug.=46,400*7,31) - quantità pari a quella computata al n.72 (01.01.05.01) *(par.ug.=46,400*34,00)	339,18				339,18		
	SOMMANO m ³ x km	1577,60				1' 577,60		
						1' 916,78	0,53	1' 015,89
74 / 74 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 Km 21+400 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE massetto di fondazione		3,60	6,000	0,200	4,32		
	SOMMANO m ³					4,32	141,21	610,03
75 / 75 03.01.01.00 1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Km 21+400 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE -allettamento tubazioni a detrarre per vuoto tubazioni *(par.ug.=-2* (0,25*0,25*3,14))	-0,39	3,60	6,000	1,100	23,76		
	Sommano positivi m ³					23,76		
	Sommano negativi m ³					-2,34		
	SOMMANO m ³					21,42	121,67	2' 606,17
76 / 76 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 Km 21+400 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE - cordoli laterali	2,00	1,20	3,600	0,200	1,73		
	A R I P O R T A R E					1,73		94' 171,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'344,49
06.03.02	plastificati a scat ... escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. Km 21+400 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE * (par.ug.=2*3)	6,00			15,800	94,80		
	SOMMANO kg					94,80	8,96	849,41
81 / 81 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. Km 21+400 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE * (par.ug.=2*3)	6,00	2,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	44,88	538,56
82 / 82 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6 ... idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km Km 21+400 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE Si considera una maggiore distanza di Km 41,400 dalla cava di prestito della Ditta F.lli Mazza sita in località Randazzo: quantità pario a quella computata al n.81 (06.03.05) *(par.ug.=(46,400*12))	556,80				556,80		
	SOMMANO m ³ x km					556,80	0,53	295,10
83 / 83 06.05.01.00 6	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... cante l'effettuazione delle prove previste dalle normative Km 21+400 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	161,79	1'294,32
84 / 84 AP.01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder misurato in frasca a piè d'opera, prima della posa. Km 21+400 OPERA PROVVISORIALE- ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE		5,00	6,000	0,080	2,40		
	SOMMANO m3					2,40	140,22	336,53
85 / 85 AP.02	Conglomerato bituminoso per strato di usura, misurato in frasca sugli autocarri a piè d'opera prima della posa Km 21+400 OPERA PROVVISORIALE-							
	A R I P O R T A R E							100'658,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'658,41
	ATTRAVERSAMENTO TRASVERSALE		10,00	6,000	0,030	1,80		
	SOMMANO m3					1,80	175,20	315,36
	INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE							
86 / 86 AP.01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder misurato in frasca a piè d'opera, prima della posa. TRATTI RIUNITI per correzione delle pendenze trasversali e longitudinali					50,00		
	SOMMANO m3					50,00	140,22	7'011,00
87 / 87 AP.02	Conglomerato bituminoso per strato di usura, misurato in frasca sugli autocarri a piè d'opera prima della posa TRATTI RIUNITI per correzione delle pendenze trasversali e longitudinali					40,00		
	SOMMANO m3					40,00	175,20	7'008,00
	LAVORI IN ECONOMIA-NOLI							
88 / 88 MO.1	OPERAIO COMUNE per lavorazioni non computabili a misura, (Tabella costi manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) per lavori non computabili a misura * (par.ug.=2*8*10)	160,00				160,00		
	SOMMANO h					160,00	28,90	4'624,00
89 / 89 MO.2	OPERAIO QUALIFICATO per lavorazioni non computabili a misura (Tabella costi manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) per lavori non computabili a misura * (par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	32,25	2'580,00
90 / 90 NO.1	MINIPALA GOMMATA o CINGOLATA (BOB KAT) comprensiva delle prestazioni dei conducenti							
	A R I P O R T A R E							122'196,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'196,77
	per opere non computabili a misura * (par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	37,35	2'988,00
91 / 91 NO.2	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE della portata fino a 40q.li comprensivo delle prestazioni del conducente per opere non computabili a misura * (par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	52,50	4'200,00
92 / 92 NO.3	ESCAVATORE O PALA MECCANICA - fino a mc. 0,75 comprensivo delle prestazioni dei conducenti, per opere non computabili a misura * (par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	63,65	5'092,00
	SP.37 DI GALATI SANT'ANNA LAVORI IN ECONOMIA- NOLI							
93 / 93 MO.1	OPERAIO COMUNE per lavorazioni non computabili a misura, (Tabella costi manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=2* 8*10)	160,00				160,00		
	SOMMANO h					160,00	28,90	4'624,00
94 / 94 MO.2	OPERAIO QUALIFICATO per lavorazioni non computabili a misura (Tabella costi manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8* 10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	32,25	2'580,00
	A R I P O R T A R E							141'680,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141 ' 680,77
95 / 95 NO.2	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE della portata fino a 40q.li comprensivo delle prestazioni del conducente Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8* 10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	52,50	4 ' 200,00
96 / 96 NO.1	MINIPALA GOMMATA o CINGOLATA (BOB KAT) comprensiva delle prestazioni dei conducenti Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8* 10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	37,35	2 ' 988,00
97 / 97 NO.3	ESCAVATORE O PALA MECCANICA - fino a mc. 0,75 comprensivo delle prestazioni dei conducenti, Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8* 10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	63,65	5 ' 092,00
	INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE							
98 / 98 AP.01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder misurato in frasca a piè d'opera, prima della posa. TRATTI RIUNITI miglioramento delle pendenze e trasversali e longitudinali della pavimentazione stradale					60,00		
	SOMMANO m3					60,00	140,22	8 ' 413,20
99 / 99	Conglomerato bituminoso per strato di							
	A R I P O R T A R E							162 ' 373,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'373,97
AP.02	usura, misurato in frasca sugli autocarri a pie d'opera prima della posa TRATTI RIUNITI per miglioramento delle pendenze trasversali e longitudinali della pavimentazione bituminosa					30,00		
	SOMMANO m3					30,00	175,20	5'256,00
	SP.39 DI FORTE CAVALLI LAVORI IN ECONOMIA-NOLI							
100 / 100 MO.1	OPERAIO COMUNE per lavorazioni non computabili a misura, (Tabella costi manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=2*8*10)	160,00				160,00		
	SOMMANO h					160,00	28,90	4'624,00
101 / 101 MO.2	OPERAIO QUALIFICATO per lavorazioni non computabili a misura (Tabella costi manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	32,25	2'580,00
102 / 102 NO.1	MINIPALA GOMMATA o CINGOLATA (BOB KAT) comprensiva delle prestazioni dei conducenti Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	37,35	2'988,00
	A R I P O R T A R E							177'821,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'821,97
103 / 103 NO.2	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE della portata fino a 40q.li comprensivo delle prestazioni del conducente Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	52,50	4'200,00
104 / 104 NO.3	ESCAVATORE O PALA MECCANICA - fino a mc. 0,75 comprensivo delle prestazioni dei conducenti, Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	63,65	5'092,00
	INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE							
105 / 105 AP.01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder misurato in frasca a piè d'opera, prima della posa. TRATTI RIUNITI per miglioramento delle pendenze trasversali e longitudinali della pavimentazione bituminosa					40,00		
	SOMMANO m3					40,00	140,22	5'608,80
106 / 106 AP.02	Conglomerato bituminoso per strato di usura, misurato in frasca sugli autocarri a piè d'opera prima della posa TRATTI RIUNITI					27,00		
	SOMMANO m3					27,00	175,20	4'730,40
	SP.40 DI ZAFFERIA LAVORI IN ECONOMIA-NOLI							
107 / 107 MO.1	OPERAIO COMUNE per lavorazioni non computabili a misura, (Tabella costi							
	A R I P O R T A R E							197'453,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'453,17
	manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=2*8*5)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	28,90	2'312,00
108 / 108 MO.2	OPERAIO QUALIFICATO per lavorazioni non computabili a misura (Tabella costi manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	32,25	1'290,00
109 / 109 NO.1	MINIPALA GOMMATA o CINGOLATA (BOB KAT) comprensiva delle prestazioni dei conducenti Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	37,35	1'494,00
110 / 110 NO.2	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE della portata fino a 40q.li comprensivo delle prestazioni del conducente Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	52,50	2'100,00
	INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE							
	A R I P O R T A R E							204'649,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204' 649,17
111 / 111 AP.01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder misurato in frasca a piè d'opera, prima della posa. TRATTI RIUNITI per il miglioramento delle pendenze trasversali e longitudinali della pavimentazione bituminosa					40,00		
	SOMMANO m3					40,00	140,22	5' 608,80
112 / 112 AP.02	Conglomerato bituminoso per strato di usura, misurato in frasca sugli autocarri a piè d'opera prima della posa TRATTI RIUNITI per il miglioramento delle pendenze trasversali e longitudinali della pavimentazione bituminosa					30,00		
	SOMMANO m3					30,00	175,20	5' 256,00
SP.45 DELLE QUATTRO MASSE LAVORI IN ECONOMIA-NOLI								
113 / 113 MO.1	OPERAIO COMUNE per lavorazioni non computabili a misura, (Tabella costi manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=2* 8*10)					160,00		
	SOMMANO h	160,00				160,00	28,90	4' 624,00
114 / 114 MO.2	OPERAIO QUALIFICATO per lavorazioni non computabili a misura (Tabella costi manodopera edile ANCE Palermo Aprile 2019) Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8* 7)					56,00		
	SOMMANO h	56,00				56,00	32,25	1' 806,00
	A R I P O R T A R E							221' 943,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'943,97
115 / 115 NO.1	MINIPALA GOMMATA o CINGOLATA (BOB KAT) comprensiva delle prestazioni dei conducenti Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	37,35	2'988,00
116 / 116 NO.2	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE della portata fino a 40q.li comprensivo delle prestazioni del conducente Per lavori non computabili a misura come : Manutenzione straordinaria dei sistemi di deflusso delle acque di superficie, manutenzione straordinaria del piano viabile e delle sue pertinenze *(par.ug.=8*10)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	52,50	4'200,00
	INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE							
117 / 117 AP.01	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder misurato in frasca a piè d'opera, prima della posa. TRATTI RIUNITI per il miglioramento delle pendenze trasversali e longitudinali della pavimentazione bituminosa					40,00		
	SOMMANO m3					40,00	140,22	5'608,80
118 / 118 AP.02	Conglomerato bituminoso per strato di usura, misurato in frasca sugli autocarri a piè d'opera prima della posa TRATTI RIUNITI per il miglioramento delle pendenze trasversali e longitudinali della pavimentazione bituminosa					30,00		
	SOMMANO m3					30,00	175,20	5'256,00
119 / 119	per arrotondamento							
	A R I P O R T A R E							239'996,77

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							240'000,00
	COSTI (SPECIALE) DELLA SICUREZZA							
120 / 120 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... to di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SP.1 DI MOJO ALCANTARA *(lung.=(1,50+38,00+1,50)) SP.165 DI BOLO km 0+100 *(lung.=(1,50+30,00+1,50)) SP.165 DI BOLO Km 2+600 cunetta con spalletta *(lung.=(1,50+102+1,50)) SP.167 DELL'ANCIPA (TRATTI RIUNITI) *(lung.=(1,50+50,00+1,50))		41,00 33,00 105,00 53,00		1,200 1,200 1,200 1,200	49,20 39,60 126,00 63,60		
	SOMMANO m ²					278,40	10,52	2'928,77
121 / 121 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SP.1 DI MOJO ALCANTARA SP.165 DI BOLO *(par.ug.=2*2) SP.167 DELL'ANCIPA *(par.ug.=4*2)	4,00 8,00				2,00 4,00 8,00		
	SOMMANO cad					14,00	30,41	425,74
122 / 122 26.01.38	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrange ... ata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione. SP.1 DI MOJO ALCANTARA (TRATTI UNITI) SP.167 DELL'ANCIPA (TRATTI RIUNITI) SP.37 DI GALATI SANT'ANNA (TRATTI RIUNITI) SP.39 DI FORTE CAVALLI (TRATTI RIUNITI) SP.40 DI ZAFFERIA (TRATTI RIUNITI) SP.45 DELLE QUATTRO MASSE (TRATTI RIUNITI)					10,00 20,00 10,00 10,00 15,00 15,00		
	SOMMANO cad					80,00	3,32	265,60
123 / 123 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, acces Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. PER INTERVENTI DI RIPRESA DELLE BITUMATURE ESISTENTI SU TUTTE LE SS.PP. DEL PROGETTO					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	1,18	590,00
124 / 124	Nastro segnaletico per delimitazione							
	A R I P O R T A R E							244'210,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'210,11
26.01.33	zone di lavoro ... to a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. PER GLI INTERVENTI IN ECONOMIA SU TUTTE LE SS.PP. DEL PROGETTO (MISURE RIUNITE)					493,00		
	SOMMANO m					493,00	3,30	1'626,90
125 / 125 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta ... r tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	120,00	600,00
126 / 126 26.08.06.02	NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN 16194 c ... ione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento. secondo bagno per emergenza covid-19					5,00		
	SOMMANO mese					5,00	276,58	1'382,90
127 / 127 26.08.01.01. 01	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) a ... no strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II per emergenza covid-19 *(par.ug.=5*5*4*4)	400,00				400,00		
	SOMMANO cad.					400,00	0,58	232,00
128 / 128 26.08.02.01. 02	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di ... lico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore per emergenza covid-19 *(par.ug.=5*4*5)	100,00				100,00		
	SOMMANO cad.					100,00	11,83	1'183,00
129 / 129 26.08.05.01	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO ... llo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere per emergenza covid-19					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	123,80	123,80
130 / 130 26.08.05.05	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digit ... sto allo svolgimento dell'attività o dal datore di							
	A R I P O R T A R E							249'358,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'358,71
	lavoro. per emergenza covid-19 *(par.ug.=5*5*4*5)	500,00				500,00		
	SOMMANO cad.					500,00	1,28	640,00
131 / 131	per arrotondamento							
	SOMMANO							1,29
	Parziale COSTI (SPECIALI) DELLA SICUREZZA euro							10'000,00
	IMPORTO TOTALE euro							250'000,00

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
	TOTALE
Riepilogo Strutturale	
LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO CONTRATTUALE euro	240'000,00
SP.1 DI MOJO euro	22'959,82
OPERE D'ARTE euro	4'410,32
LAVORI IN ECONOMIA-NOLI euro	14'392,00
INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE euro	4'157,50
SP.37 DI GALATI SANT'ANNA euro	33'153,20
LAVORI IN ECONOMIA-NOLI euro	19'484,00
INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE euro	13'669,20
SP.39 DI FORTE CAVALLI euro	29'823,20
LAVORI IN ECONOMIA-NOLI euro	19'484,00
INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE euro	10'339,20
SP.40 DI ZAFFERIA euro	18'060,80
LAVORI IN ECONOMIA-NOLI euro	7'196,00
INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE euro	10'864,80
SP.45 DELLE QUATTRO MASSE euro	24'486,03
LAVORI IN ECONOMIA-NOLI euro	13'618,00
INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE euro	10'868,03
SP.165 DI BOLO euro	51'442,20
OPERE D'ARTE euro	27'693,25
LAVORI IN ECONOMIA-NOLI euro	8'452,00
INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE euro	15'296,95
SP.167 DELL'ANCIPA euro	60'074,75
OPERE D'ARTE euro	26'571,75
LAVORI IN ECONOMIA-NOLI euro	19'484,00
INTERVENTI SUL MANTO BITUMINOSO ESISTENTE euro	14'019,00
COSTI (SPECIALI) DELLA SICUREZZA euro	10'000,00
IMPORTO TOTALE euro	250'000,00