CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA

PROGETTO ESECUTIVO

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

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

PROGETTO DEI LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL PIANO VIABILE E MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP. **138, 140 E 140BIS** NEL TERRITORIO DEI COMUNI DI **PIRAINO** E **SANT'ANGELO DI BROLO.**

C.U.P.:B57H17000690001

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

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. COROGRAFIA
3. PLANIMETRIE
4. PARTICOLARI COSTRUTTIVI
5. ANALISI PREZZI
6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
7. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
8. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
9. 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 : 10 Luglio 2020

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI

Geom. Roberto COPPOLA

Geom. Ferdinando PULLELLA

Geom. 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° 67 **del** 17 DIC. 2018

IL R.U.P.

(Dott. Geologo Biagio PRIVITERA)

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		LAVORI A MISURA							
1	01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, etc.							
		per pulitura laterale sede stradale SS.PP.	0,50	1.000,00	0,500	0,400	100,00		
		SOMMANO mc					100,00	4,06	406,00
2	01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, etc.							
		S.P. n° 138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.3+660 sx-parapetto per spalletta c.a.		60,00	0,400	0,500	12,00		
		Km.3+660 sx-muro per base spalletta con cunetta in c.a.		60,00	0,400	0,400	9,60		
		Km.6+880 dx e sx-parapetti per spalletta in c.a.	2,00	20,00	0,400	0,500	8,00		
		Km.6+880 dx-base per spalletta in c.a.		20,00	0,400	0,350	2,80		
		Km.6+880 sx-base per spalletta con cunetta in c.a.		20,00	0,400	0,400	3,20		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.1+000 dx-per rialzo parapetto		19,00	0,400	0,100	0,76		
		Km.2+650 dx-per rialzo parapetto		50,00	0,400	0,100	2,00		
		Km.6+250 dx-per cunetta e spalletta in c.a.-parapetto		30,00	0,400	0,400	4,80		
		Km.6+250 dx-per cunetta e spalletta in c.a.-muro per base		30,00	0,400	0,400	4,80		
		Km.7+550 sx-parapetto ponticello		10,00	0,400	0,400	1,60		
		Km.7+550 sx-base ponticello per spalletta con cunetta in c.a.		10,00	0,400	0,400	1,60		
		Km.9+040 dx-per rialzo parapetto		25,00	0,400	0,100	1,00		
		Km.9+150 dx-per rialzo parapetto		76,50	0,400	0,100	3,06		
		Km.10+100 sx-per nuovo parapetto		64,50	0,300	0,400	7,74		
		Km.10+100 sx-per nuovo parapetto-base muro		64,50	0,300	0,380	7,35		
		Km.10+450 sx-per nuovo parapetto		15,00	0,300	0,400	1,80		
		Km.10+450 sx-per nuovo parapetto-base muro		15,00	0,300	0,380	1,71		
		Km.10+700 dx-parapetto		20,00	0,400	0,200	1,60		
		Km.10+700 dx-muro per base		20,00	0,400	0,450	3,60		
		Km.10+800 dx-parapetto		40,00	0,400	0,500	8,00		
		Km.10+800 dx-muro esistente per base		40,00	0,400	0,450	7,20		
		Km.10+800 dx-cordolo		25,00	0,200	0,450	2,25		
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo							
		Basi parapetto esistente lato sx-tratti vari	6,00	5,00	0,400	0,450	5,40		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.0+350 sx-per rialzo parapetto		30,00	0,400	0,100	1,20		
		Km.3+750 sx-parapetto		100,00	0,400	0,500	20,00		
		Km.3+750 sx-base per spalletta in c.a.		100,00	0,400	0,350	14,00		
		Km.4+020 sx-parapetto		70,00	0,400	0,400	11,20		
		Km.4+020 sx-base		70,00	0,400	0,350	9,80		
		Km.4+500 sx-parapetto		25,00	0,400	0,500	5,00		
		Km.4+500 sx-base per spalletta con cunetta in c.a.		25,00	0,400	0,400	4,00		
		SOMMANO mc					167,07	18,92	3.160,96
3	01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, etc. - per ogni m di taglio effettuato							
		S.P. n° 138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.3+660 sx-per spalletta c.a.		60,00			60,00		
		Km.6+880 dx e sx-per spalletta in c.a.	2,00	20,00			40,00		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.6+250 dx-per cunetta e spalletta in c.a.		70,00			70,00		
		Km.7+200 dx-spalletta in c.a. con barriera N2		15,00			15,00		
		Km.7+550 sx-spalletta con barriera N2		10,00			10,00		
		Km.9+030 dx-per nuovo parapetto		10,00			10,00		
		Km.10+100 sx-per nuovo parapetto		64,50			64,50		
		Km.10+450 sx-per nuovo parapetto		15,00			15,00		
		Km.10+700 dx-per nuovo parapetto		20,00			20,00		
		Km.10+800 dx-per nuovo parapetto		65,00			65,00		
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo							
		Parapetto lato sx-tratti vari	6,00	5,00			30,00		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.3+750 sx-per spalletta in c.a.		100,00			100,00		
		Km.4+020 sx-per spalletta in c.a.		70,00			70,00		
		Km.4+500 sx-per spalletta in c.a.		25,00			25,00		
		SOMMANO m					594,50	3,61	2.146,15
4	01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano,etc.							
		S.P. n° 138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.3+660 sx-spalletta con cunetta in c.a.		60,00	0,600	0,400	14,40		
		Km.6+880 dx- per spalletta in c.a.		20,00	0,600	0,350	4,20		
		Km.6+880 sx- per spalletta in c.a.		20,00	0,600	0,400	4,80		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.6+250 dx-per cunetta e spalletta in c.a.		30,00	0,600	0,400	7,20		
		Km.6+250 dx-per cunetta e spalletta in c.a.		40,00	1,000	0,400	16,00		
		Km.7+200 dx-spalletta in c.a. con barriera N2		15,00	1,000	0,350	5,25		
		Km.7+550 sx-spalletta con cunetta in c.a.		10,00	0,600	0,400	2,40		
		Km.9+030 dx-per nuovo parapetto		10,00	1,000	0,450	4,50		
		A riportare					58,75		5.713,11

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto					58,75		5.713,11
		Km.10+100 sx-per nuovo parapetto		64,50	0,700	0,380	17,16		
		Km.10+450 sx-per nuovo parapetto		15,00	0,700	0,380	3,99		
		Km.10+700 dx-per nuovo parapetto		20,00	0,600	0,450	5,40		
		Km.10+800 dx-per nuovo parapetto		40,00	0,600	0,450	10,80		
		Km.10+800 dx-per nuovo parapetto		25,00	0,800	0,450	9,00		
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo							
		Parapetto lato sx-tratti vari	6,00	5,00	0,600	0,450	8,10		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.3+750 sx-per spalletta in c.a.		100,00	0,600	0,350	21,00		
		Km.4+020 sx-per spalletta in c.a.		70,00	0,600	0,350	14,70		
		Km.4+500 sx-per spalletta in c.a.		25,00	0,600	0,400	6,00		
		SOMMANO mc					154,90	4,81	745,07
5	AN.07	Ancoraggio di ferri di armatura alle murature esistenti, di qualsiasi natura esse siano, consistenti in barre in acciaio del diametro non inferiore a 14 mm. e fino a 18 mm.etc.							
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.1+000 dx-per rialzo parapetto		38,00			38,00		
		Km.2+650 dx-per rialzo parapetto		100,00			100,00		
		Km.9+040 dx-per rialzo parapetto		50,00			50,00		
		Km.9+150 dx-per rialzo parapetto		153,00			153,00		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.0+350 sx- per rialzo parapetto		60,00			60,00		
		SOMMANO cadauno					401,00	20,77	8.328,77
6	03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, etc.: per opere in fondazione con C 16/20.							
		S.P. n° 138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.3+660 sx-spalletta con cunetta in c.a.		60,00	1,000	0,050	3,00		
		Km.6+880 dx e sx-per spalletta in c.a.	2,00	20,00	1,000	0,050	2,00		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.6+250 dx-per cunetta e spalletta in c.a.		70,00	1,000	0,050	3,50		
		Km.7+120 dx-spalletta con cunetta in c.a.		15,00	1,000	0,050	0,75		
		Km.7+550 sx-spalletta con cunetta in c.a.		10,00	1,000	0,050	0,50		
		Km.9+030 dx-per nuovo parapetto		10,00	1,000	0,050	0,50		
		Km.10+100 sx-per nuovo parapetto		64,50	1,000	0,050	3,23		
		Km.10+450 sx-per nuovo parapetto		15,00	1,000	0,050	0,75		
		Km.10+700 dx-per nuovo parapetto		20,00	1,000	0,050	1,00		
		Km.10+800 dx-per nuovo parapetto		65,00	1,000	0,050	3,25		
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo							
		Magrone parapetto lato sx-tratti vari	6,00	5,00	1,000	0,050	1,50		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.3+750 sx-per spalletta in c.a.		100,00	1,000	0,050	5,00		
		Km.4+020 sx-per spalletta in c.a.		70,00	1,000	0,050	3,50		
		Km.4+500 sx-per spalletta con cunetta in c.a.		25,00	1,000	0,050	1,25		
		SOMMANO mc					29,73	133,36	3.964,79
7	03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,etc.: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.							
		S.P. n° 138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.3+660 sx- base spalletta in c.a.		60,00	1,000	0,300	18,00		
		Km.3+660 sx- per cunetta-(par.ug.=1/2)	0,50	60,00	0,650	0,050	0,98		
		Km.6+880 dx e sx-base spalletta in c.a.	2,00	20,00	1,000	0,300	12,00		
		Km.6+880 sx- per cunetta-(par.ug.=1/2)	0,50	20,00	0,650	0,050	0,33		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.6+250 dx-per spalletta in c.a.		70,00	1,000	0,300	21,00		
		Km.6+250 dx- per cunetta-(par.ug.=1/2)	0,50	70,00	0,650	0,050	1,14		
		Km.7+200 dx-base spalletta in c.a.		15,00	1,000	0,300	4,50		
		Km.7+550 sx-spalletta in c.a.		10,00	1,000	0,300	3,00		
		Km.7+550 sx- per cunetta-(par.ug.=1/2)	0,50	10,00	0,650	0,050	0,16		
		Km.9+003 dx-per nuovo parapetto		10,00	1,000	0,400	4,00		
		Km.10+100 sx-per nuovo parapetto		64,50	1,000	0,300	19,35		
		Km.10+450 sx-per nuovo parapetto		15,00	1,000	0,300	4,50		
		Km.10+700 dx-per nuovo parapetto		20,00	1,000	0,400	8,00		
		Km.10+800 dx-per nuovo parapetto		65,00	1,000	0,400	26,00		
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo							
		Parapetto lato sx-tratti vari	6,00	5,00	1,000	0,400	12,00		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.3+750 sx-per spalletta in c.a.		100,00	1,000	0,300	30,00		
		Km.4+020 sx-per spalletta in c.a.		70,00	1,000	0,300	21,00		
		Km.4+500 sx-per spalletta in c.a.		25,00	1,000	0,300	7,50		
		Km.4+500 sx- per cunetta-(par.ug.=1/2)	0,50	25,00	0,650	0,050	0,41		
		SOMMANO mc					193,87	139,80	27.103,03
		A riportare							45.854,77

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto							45.854,77
8	03.01.01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, etc.: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.							
		S.P. n° 138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.3+660 sx- spalletta in c.a-Larg=(0,30+0,35)/2		60,00	0,325	0,300	5,85		
		Km.6+880 dx e sx-spalletta in c.a.-Larg=(0,30+0,35)/2	2,00	20,00	0,325	0,300	3,90		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.1+000 dx-per rialzo parapetto		19,00	0,400	0,400	3,04		
		Km.2+650 dx-per rialzo parapetto		50,00	0,400	0,400	8,00		
		Km.6+250 dx-per cunetta e spalletta in c.a.-(Larg=(0,30+0,35)/2		70,00	0,325	0,300	6,83		
		Km.7+200 dx- spalletta in c.a.-Larg=(0,30+0,35)/2		15,00	0,325	0,300	1,46		
		Km.7+550 sx- spalletta in c.a.-Larg=(0,30+0,35)/2		10,00	0,325	0,300	0,98		
		Km.9+030 dx-per nuovo parapetto		10,00	0,400	0,900	3,60		
		Km.9+040 dx-per rialzo parapetto		25,00	0,400	0,400	4,00		
		Km.9+150 dx-per rialzo parapetto		76,50	0,400	0,400	12,24		
		Km.10+100 sx-per nuovo parapetto		64,50	0,300	0,900	17,42		
		Km.10+450 sx-per nuovo parapetto		15,00	0,300	0,900	4,05		
		Km.10+700 dx-per nuovo parapetto		20,00	0,400	0,900	7,20		
		Km.10+800 dx-per nuovo parapetto		65,00	0,400	0,900	23,40		
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo							
		Parapetto lato sx-tratti vari	6,00	5,00	0,400	0,900	10,80		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.0+350 sx-per rialzo parapetto		30,00	0,400	0,400	4,80		
		Km.3+750 sx-per spalletta in c.a.-Larg=(0,30+0,35)/2		100,00	0,325	0,300	9,75		
		Km.4+020 sx-per spalletta in c.a.-Larg=(0,30+0,35)/2		70,00	0,325	0,300	6,83		
		Km.4+500 sx-per spalletta in c.a.-Larg=(0,30+0,35)/2		25,00	0,325	0,300	2,44		
		SOMMANO mc					136,59	143,43	19.591,10
9	03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette,etc. per spessori non superiori a 20 cm, etc.: - per lavori stradali con C 16/20.							
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km. 0+350 dx -copertina su parapetto esistente		35,00	0,450	0,100	1,58		
		Km.1+000 dx-per rialzo parapetto		19,00	0,500	0,100	0,95		
		Km.2+650 dx-per rialzo parapetto		50,00	0,500	0,100	2,50		
		Km.3+000 dx-copertina parapetto esistente		15,00	0,500	0,100	0,75		
		Km.4+900 dx-copertina parapetto esistente		140,00	0,500	0,100	7,00		
		Km.6+900 dx e sx-copertina parapetto esistente	2,00	50,00	0,500	0,100	5,00		
		Km. 7+550 dx -copertina su parapetto esistente		10,00	0,450	0,100	0,45		
		Km.8+450 dx-copertina parapetto esistente		45,00	0,500	0,100	2,25		
		Km.9+030 dx-per nuovo parapetto		10,00	0,450	0,100	0,45		
		Km.9+040 dx-per rialzo parapetto		25,00	0,500	0,100	1,25		
		Km.9+050 dx e sx-copertina parapetto esistente	2,00	20,00	0,500	0,100	2,00		
		Km.9+150 dx-per rialzo parapetto		76,50	0,500	0,100	3,83		
		Km.10+100 sx-per nuovo parapetto		64,50	0,350	0,100	2,26		
		Km.10+450 dx-per nuovo parapetto		15,00	0,350	0,100	0,53		
		Km.10+700 dx-per nuovo parapetto		20,00	0,450	0,100	0,90		
		Km.10+800 dx-per nuovo parapetto		65,00	0,450	0,100	2,93		
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo							
		Parapetto lato sx-tratti vari	6,00	5,00	0,450	0,100	1,35		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.0+350 sx-per rialzo parapetto		30,00	0,450	0,100	1,35		
		SOMMANO mc					37,33	180,97	6.755,61
10	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato etc.							
		S.P. n° 138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.3+660 sx-spalletta in c.a. esterno		60,00		0,650	39,00		
		Km.3+660 sx-spalletta in c.a. interno		60,00		0,300	18,00		
		Km.3+660 sx-laterali spalletta in c.a.-lung.=(0,30+0,35)/2	3,00	0,33		0,300	0,30		
		Km.6+880 dx e sx-esterno	2,00	20,00		0,650	26,00		
		Km.6+880 dx e sx-interno	2,00	20,00		0,300	12,00		
		Km.6+880 dx e sx-laterali spalletta in c.a.-lung.=(0,30+0,35)/2	5,00	0,33		0,300	0,50		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.0+350 dx copertina su parapetto esistente	2,00	35,00		0,100	7,00		
		Km.1+000 dx-per rialzo parapetto	2,00	19,00		0,500	19,00		
		Km.2+650 dx-per rialzo parapetto	2,00	50,00		0,500	50,00		
		Km.3+000 dx- copertina su parapetto esistente	2,00	15,00		0,100	3,00		
		Km.4+900 dx- copertina su parapetto esistente	2,00	140,00		0,100	28,00		
		Km.6+250 dx-per cunetta e spalletta in c.a.-esterno		70,00		0,650	45,50		
		Km.6+250 dx-per cunetta e spalletta in c.a.-interno		70,00		0,300	21,00		
		Km.6+900 dx e sx copertina su parapetto esistente-(par.ug.=2*2)	4,00	50,00		0,100	20,00		
		Km.7+200 dx-spalletta in c.a.	2,00	15,00		0,300	9,00		
		Km.7+550 dx-copertina su parapetto esistente	2,00	10,00		0,100	2,00		
		Km.7+550 sx-spalletta in c.a.-esterno		10,00		0,650	6,50		
		Km.7+550 sx-spalletta in c.a.-interno		10,00		0,300	3,00		
		Km.7+550 sx-laterali spalletta in c.a.-lung.=(0,30+0,35)/2	2,00	0,33		0,300	0,20		
		Km.8+450 dx- copertina su parapetto esistente	2,00	45,00		0,100	9,00		
		A riportare					319,00		72.201,48

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto					319,00		72.201,48
		Km.9+030 dx-per nuovo parapetto	2,00	10,00		1,000	20,00		
		Km.9+040 dx-per rialzo parapetto	2,00	25,00		0,500	25,00		
		Km.9+050 dx e sx copertina su parapetto esistente-(par.ug.=2*2)	4,00	20,00		0,100	8,00		
		Km.9+150 dx-per rialzo parapetto	2,00	76,50		0,500	76,50		
		Km.10+100 sx-per nuovo parapetto-esterno		64,50		1,350	87,08		
		Km.10+100 sx-per nuovo parapetto-interno		64,50		1,000	64,50		
		Km.10+450 sx-per nuovo parapetto-esterno		15,00		1,350	20,25		
		Km.10+450 sx-per nuovo parapetto-interno		15,00		1,000	15,00		
		Km.10+700 dx-per nuovo parapetto-esterno		20,00		1,450	29,00		
		Km.10+700 dx-per nuovo parapetto-interno		20,00		1,000	20,00		
		Km.10+800 dx-per nuovo parapetto-esterno		40,00		1,450	58,00		
		Km.10+800 dx-per nuovo parapetto-esterno		25,00		1,000	25,00		
		Km.10+800 dx-per nuovo parapetto-interno		65,00		1,000	65,00		
		Km.10+800 dx-per nuovo parapetto-laterali	4,00	0,40		1,000	1,60		
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo							
		Parapetto lato sx-tratti vari	6,00	5,00		1,000	30,00		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.0+350 sx-per rialzo parapetto	2,00	30,00		0,500	30,00		
		Km.3+750 sx - spalletta in c.a.esterno		100,00		0,650	65,00		
		Km.3+750 sx - spalletta in c.a. interno		100,00		0,300	30,00		
		Km.3+750 sx-laterali spalletta in c.a.-lung.=(0,30+0,35)/2	6,00	0,33		0,300	0,59		
		Km.4+020 sx - spalletta in c.a. esterno		70,00		0,650	45,50		
		Km.4+020 sx - spalletta in c.a. interno		70,00		0,300	21,00		
		Km.4+020 sx-laterali spalletta in c.a.-lung.=(0,30+0,35)/2	5,00	0,33		0,300	0,50		
		Km.4+500 sx - spalletta in c.a. esterno		25,00		0,650	16,25		
		Km.4+500 sx - spalletta in c.a. interno		25,00		0,300	7,50		
		Km.4+500 sx-laterali spalletta in c.a.-lung.=(0,30+0,35)/2	2,00	0,33		0,300	0,20		
		SOMMANO mq					1.080,47	23,46	25.347,83
11	03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento,etc.: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
		S.P. n°138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.3+660 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 longitudinali	10,00	59,95		0,881	528,16		
		Km.3+660 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 staffe	240,00	2,50		0,881	528,60		
		Km.3+660 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 staffe	240,00	1,70		0,881	359,45		
		Km.3+660 sx-D=mm.12 Long.accavallamento longitudinale	5,00	0,28		0,881	1,23		
		Km.6+880-spalletta in c.a dx e sx.-D=mm.12 longitudinale-(par.ug.=2*10)	20,00	19,95		0,881	351,52		
		Km.6+880-spalletta in c.a.dx -D=mm.12 staffe base	80,00	2,45		0,881	172,68		
		Km.6+880-spalletta in c.a.dx-D=mm.12 staffe elevazione	80,00	1,70		0,881	119,82		
		Km.6+880-spalletta in c.a.dx-D=mm.12 accavallamento longitudinale-(par.ug.=1*10)	10,00	0,28		0,881	2,47		
		Km.6+880-spalletta in c.a.sx -D=mm.12 staffe base	80,00	2,50		0,881	176,20		
		Km.6+880-spalletta in c.a.sx-D=mm.12 staffe elevazione	80,00	1,70		0,881	119,82		
		Km.6+880-spalletta in c.a.sx-D=mm.12 accavallamento longitudinale-(par.ug.=1*10)	10,00	0,28		0,881	2,47		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.1+000 dx-per rialzo parapetto-D=mm.14 longitudinali	4,00	18,95		1,208	91,57		
		Km.1+000 dx-per rialzo parapetto-D=mm.12 staffe	76,00	2,05		0,881	137,26		
		Km.2+650 dx-per rialzo parapetto-D=mm.14 longitudinali	4,00	49,95		1,208	241,36		
		Km.2+650 dx-per rialzo parapetto-D=mm.12 staffe	200,00	2,05		0,881	361,21		
		Km.6+250 dx-spalletta in c.a.-D=mm.12 longitudinali	10,00	69,95		0,881	616,26		
		Km.6+250 dx-spalletta in c.a.-D=mm.12 staffe fondazione	280,00	2,50		0,881	616,70		
		Km.6+250 dx-spalletta in c.a.-D=mm.12 staffe elevazione	280,00	1,70		0,881	419,36		
		Km.6+250 dx-spalletta in c.a.-D=mm.12 sovrapp.longitudinali-(par.ug.=5*10)	50,00	0,24		0,881	10,57		
		Km.7+200 dx-spalletta in c.a.-D=mm.12 longitudinali	10,00	14,95		0,881	131,71		
		Km.7+200 dx-spalletta in c.a.-D=mm.12 staffe fondazione	60,00	2,50		0,881	132,15		
		Km.7+200 dx-spalletta in c.a.-D=mm.12 staffe elevazione	60,00	1,70		0,881	89,86		
		Km.7+550-spalletta in c.a.sx-D=mm.12 longitudinale	10,00	9,95		0,881	87,66		
		Km.7+550-Spalletta in c.a.sx-D=mm.12 staffe base	40,00	2,50		0,881	88,10		
		Km.7+550-Spalletta in c.a.sx-D=mm.12 staffe elevazione	40,00	1,70		0,881	59,91		
		Km.9+030 dx-parapetto nuovo-D=mm.12 longitudinali	14,00	9,95		0,881	122,72		
		Km.9+030 dx-parapetto nuovo-D=mm.12 staffe base	40,00	2,65		0,881	93,39		
		Km.9+030 dx-parapetto nuovo-D=mm.12 staffe elevazione	40,00	3,25		0,881	114,53		
		Km.9+040 dx-per rialzo parapetto-D=mm.14 longitudinali	4,00	24,95		1,208	120,56		
		Km.9+040 dx-per rialzo parapetto-D=mm.12 staffe	100,00	2,05		0,881	180,61		
		Km.9+040 dx-per rialzo parapetto-D=mm.14 sovrapp. Longitudinali -(par.ug.=2*4)	8,00	0,28		1,208	2,71		
		Km.9+150 dx-per rialzo parapetto-D=mm.14 longitudinali	4,00	76,45		1,208	369,41		
		Km.9+040 dx-per rialzo parapetto-D=mm.12 staffe	306,00	2,05		0,881	552,65		
		Km.9+040 dx-per rialzo parapetto-D=mm.14 sovrapp. longitudinali -(par.ug.=6*4)	24,00	0,28		1,208	8,12		
		Km.10+100 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 longitudinali	14,00	64,45		0,881	794,93		
		Km.10+100 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 staffe base	258,00	2,45		0,881	556,88		
		Km.10+100 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 staffe elevazione	258,00	2,85		0,881	647,80		
		Km.10+800 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 sovrapp.longitudinali-(par.ug.=5*14)	70,00	0,24		0,881	14,80		
		Km.10+450 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 longitudinali	14,00	14,95		0,881	184,39		
		Km.10+450 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 staffe base	60,00	2,45		0,881	129,51		
		A riportare					9.339,11		97.549,31

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto					9.339,11		97.549,31
		Km.10+450 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 staffe elevazione	60,00	2,85		0,881	150,65		
		Km.10+800 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 sovrapp.longitudinali-(par.ug.=1*14)	14,00	0,24		0,881	2,96		
		Km.10+700 dx-parapetto nuovo-D=mm.12 longitudinali	14,00	19,95		0,881	246,06		
		Km.10+700 dx-parapetto nuovo-D=mm.12 staffe base	80,00	2,65		0,881	186,77		
		Km.10+700 dx-parapetto nuovo-D=mm.12 staffe elevazione	80,00	3,25		0,881	229,06		
		Km.10+800 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 longitudinali	14,00	64,95		0,881	801,09		
		Km.10+800 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 sovrapp.longitudinali-(par.ug.=5*14)	70,00	0,24		0,881	14,80		
		Km.10+800 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 staffe base	260,00	2,65		0,881	607,01		
		Km.10+800 sx-parapetto nuovo-D=mm.12 staffe elevazione	260,00	3,25		0,881	744,45		
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo							
		Parapetto lato sx tratti vari-D=mm.12 longitudinali-(par.ug.=6*14)	84,00	4,95		0,881	366,32		
		Parapetto lato sx tratti vari-D=mm.12 staffe base-(par.ug.=6*20)	120,00	2,65		0,881	280,16		
		Parapetto lato sx tratti vari-D=mm.12 staffe elevazione-(par.ug.=6*20)	120,00	3,25		0,881	343,59		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.0+350 sx-per rialzo parapetto-D=mm.14 longitudinali	4,00	29,95		1,208	144,72		
		Km.0+350 sx-per rialzo parapetto-D=mm.12 staffe	120,00	2,05		0,881	216,73		
		Km.3+750 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 longitudinali	10,00	99,95		0,881	880,56		
		Km.3+750 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 staffe	400,00	2,45		0,881	863,38		
		Km.3+750 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 staffe	400,00	1,70		0,881	599,08		
		Km.3+750 sx-D=mm.12 Long.accavallamento longitudinale-(par.ug.=8*10)	80,00	0,24		0,881	16,92		
		Km.4+020 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 longitudinali	10,00	69,95		0,881	616,26		
		Km.4+020 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 staffe	280,00	2,45		0,881	604,37		
		Km.4+020 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 staffe	280,00	1,70		0,881	419,36		
		Km.4+020 sx-D=mm.12 Long.accavallamento longitudinale-(par.ug.=5*10)	50,00	0,24		0,881	10,57		
		Km.4+500 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 longitudinali	10,00	19,95		0,881	175,76		
		Km.4+500 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 staffe	100,00	2,50		0,881	220,25		
		Km.4+500 sx-spalletta in c.a.D=mm.12 staffe	100,00	1,70		0,881	149,77		
		Km.4+500 sx-D=mm.14 Long.accavallamento longitudinale-(par.ug.=1*10)	10,00	0,24		1,208	2,90		
		SOMMANO kg					18.232,66	1,83	33.365,77
12	02,04,02	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio etc.							
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		km. 9+030 dx-rivestimento parapetto con rialzo nuovo		10,00		0,900	9,00		
		km. 9+040 dx-rivestimento parapetto con rialzo nuovo		25,00		0,900	22,50		
		km. 9+050-rivestimento parapetto ponticello dx e sx	2,00	20,00		0,900	36,00		
		km. 9+150 dx-rivestimento parapetto con rialzo nuovo		76,50		0,900	68,85		
		km. 10+100 sx-rivestimento nuovo parapetto		64,50		0,900	58,05		
		km. 10+100 sx-rivestimento laterale nuovo parapetto	2,00	0,30		0,900	0,54		
		km. 10+450 sx-rivestimento nuovo parapetto		15,00		0,900	13,50		
		km. 10+450 sx-rivestimento laterale nuovo parapetto	2,00	0,30		0,900	0,54		
		km. 10+700 dx-rivestimento nuovo parapetto		20,00		0,900	18,00		
		km. 10+700 dx-rivestimento laterali nuovo parapetto	2,00	0,40		0,900	0,72		
		km. 10+800 dx-rivestimento nuovo parapetto		65,00		0,900	58,50		
		km. 10+800 dx-rivestimento laterali nuovo parapetto	2,00	0,40		0,900	0,72		
		SOMMANO m					286,92	88,07	25.269,04
13	06.07.01	Interventi di disgaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore,etc.. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disgaggiato.							
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		km. 8+800		40,00		7,000	280,00		
		SOMMANO mq					280,00	2,68	750,40
14	06.07.04	Interventi di Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore etc.							
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		km. 8+800		40,00		1,000	40,00		
		SOMMANO mq					40,00	4,90	196,00
15	06.07.23	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercussione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 6.00m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. - diametro fino a 42 mm							
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km. 8+800	45,00	2,00			90,00		
		SOMMANO m					90,00	67,32	6.058,80
		A riportare							163.189,32

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto							163.189,32
16	06.07.15.001	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. etc.. diametro mm 20							
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km. 8+800	45,00	2,00			90,00		
		SOMMANO m					90,00	28,19	2.537,10
17	06.07.18.001	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio. piastra di ripartizione in acciaio nero							
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km. 8+800	45,00			1,700	76,50		
		SOMMANO kg					76,50	8,29	634,19
18	06.05.03	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, etc.							
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		km. 8+800		40,00		7,000	280,00		
		SOMMANO mq					280,00	10,93	3.060,40
19	06.07.21.003	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata)etc.. diametro mm 12							
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km. 8+800		145,00			145,00		
		SOMMANO m					145,00	12,29	1.782,05
20	AN.02	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, etc.							
		S.P. n° 138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.5+170 sx		50,00			50,00		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.2+100 dx		25,00			25,00		
		Km.2+400 dx		20,00			20,00		
		Km.2+900 dx		10,00			10,00		
		Km.3+275 dx		20,00			20,00		
		Km.3+800 dx		30,00			30,00		
		Km.4+500 dx		80,00			80,00		
		Km.4+800 dx		40,00			40,00		
		Km.5+100 dx		40,00			40,00		
		Km.5+400 dx		30,00			30,00		
		Km.6+000 dx		30,00			30,00		
		Km.6+950 dx		40,00			40,00		
		Km.7+130 dx		115,00			115,00		
		Km.7+400 dx		100,00			100,00		
		Km.7+600 dx		100,00			100,00		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.0+400 dx-pozzetto		4,00			4,00		
		Km.1+450 sx		20,00			20,00		
		Km.1+750 sx		20,00			20,00		
		SOMMANO m					774,00	15,98	12.368,52
21	AN.03	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali paletto di sostegno in acciaio zincato con profilo a C, o altra sezione adeguata alla barriera da sistemare, e/o distanziatore con le caratteristiche geometriche e prestazionali di cui alle Norme che regolano la materia (Codice della Strada). Nel prezzo è compresa la bullonatura ed è compensato ogni altro onere per poter collocare l'opera a regola d'arte.							
		S.P. n° 138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.5+170 sx-paletti di sostegno	10,00			15,000	150,00		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.2+100 dx	5,00			15,000	75,00		
		Km.2+400 dx	2,00			15,000	30,00		
		Km.2+900 dx	2,00			15,000	30,00		
		Km.3+275 dx	4,00			15,000	60,00		
		Km.3+800 dx	6,00			15,000	90,00		
		Km.4+500 dx	12,00			15,000	180,00		
		Km.4+800 dx	7,00			15,000	105,00		
		Km.5+100 dx	7,00			15,000	105,00		
		Km.5+400 dx	4,00			15,000	60,00		
		Km.6+000 dx	4,00			15,000	60,00		
		Km.6+950 dx	6,00			15,000	90,00		
		Km.7+130 dx	20,00			15,000	300,00		
		Km.7+400 dx	15,00			15,000	225,00		
		A riportare					1.560,00		183.571,58

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto					1.560,00		183.571,58
		Km.7+600 dx	15,00			15,000	225,00		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.0+400 dx-pozzetto	2,00			15,000	30,00		
		Km.1+020 sx-paletto di sostegno	1,00			15,000	15,00		
		Km.1+450 sx-paletto di sostegno	3,00			15,000	45,00		
		Km.1+750 sx-paletto di sostegno	4,00			15,000	60,00		
		SOMMANO kg					1.935,00	2,88	5.572,80
22	AN.09	Fornitura e posa in opera di catadriotti 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 catadriotti a perfetta regola d'arte.							
		Per tratti di barriera risistemata	50,00				50,00		
		SOMMANO kg					50,00	4,55	227,50
23	AN.04	Fornitura e posa in opera di elementi aggiuntivi alle barriere di sicurezza esistenti, quali terminali a palma, terminali tubolare, elementi di raccordo tra fasce di classe e tipologia diverse, comprensiva della bulloneria necessaria ed aventi le caratteristiche previste dal vigente Codice della Strada. Nel prezzo è compresa è compensato ogni altro onere per collocare l'opera a regola d'arte.							
		Terminali a palma	30,00			9,400	282,00		
		SOMMANO kg					282,00	6,55	1.847,10
24	AN.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti. Tale operazione conprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verticali, anche con l'impiego di martello pneumatico, il deposito sul bordo della strada, il successivo carico si autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione							
		S.P. n° 138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.4+500 sx		50,00			50,00		
		Km.9+400 sx		20,00			20,00		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.4+450 dx		50,00			50,00		
		Km.4+700 dx		65,00			65,00		
		Km.5+700 dx		40,00			40,00		
		Km.6+250 dx		30,00			30,00		
		Km.6+890 dx		70,00			70,00		
		Km.7+200 dx		15,00			15,00		
		Km.9+030 dx		10,00			10,00		
		Km.7+450 dx		15,00			15,00		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.0+230 sx		9,00			9,00		
		Km.0+500 sx		12,00			12,00		
		Km.2+000 sx		25,00			25,00		
		Km.3+850 sx		15,00			15,00		
		SOMMANO al m					426,00	7,67	3.267,42
25	06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale etc... tipo N2.							
		S.P. n° 138 di Fondachello di Raccuja							
		Km.1+200 sx		80,00			80,00		
		Km.1+640 sx		30,00			30,00		
		Km.1+730 sx		250,00			250,00		
		Km.2+780 sx		200,00			200,00		
		Km.3+030 sx		15,00			15,00		
		Km.3+660 sx		60,00			60,00		
		Km.3+760 sx		250,00			250,00		
		Km.4+200 sx		50,00			50,00		
		Km.4+300 sx		50,00			50,00		
		Km.4+500 sx		50,00			50,00		
		Km.4+600 sx		30,00			30,00		
		Km.4+750 sx		100,00			100,00		
		Km.4+950 sx		50,00			50,00		
		Km.5+070 sx		10,00			10,00		
		Km.5+170 sx		50,00			50,00		
		Km.5+360 sx		180,00			180,00		
		Km.5+650 sx		50,00			50,00		
		Km.5+750 sx		10,00			10,00		
		Km.6+470 sx		75,00			75,00		
		Km.6+550 sx		40,00			40,00		
		Km.6+700 sx		100,00			100,00		
		Km.6+880 dx e sx	2,00	20,00			40,00		
		Km.7+100 sx		20,00			20,00		
		A riportare					1.790,00		194.486,40

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto					1.790,00		194.486,40
		Km.7+200 sx		10,00			10,00		
		Km.7+270 sx		10,00			10,00		
		Km.7+350 sx		40,00			40,00		
		Km.7+420 sx		100,00			100,00		
		Km.7+900 sx		50,00			50,00		
		Km.8+060 sx		85,00			85,00		
		Km.8+170 sx		30,00			30,00		
		Km.8+850 sx		150,00			150,00		
		Km.9+150 sx		20,00			20,00		
		Km.9+400 sx		20,00			20,00		
		Km.9+580 sx		10,00			10,00		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.0+250 dx		10,00			10,00		
		Km.0+400 dx		15,00			15,00		
		Km.0+600 dx		10,00			10,00		
		Km.0+800 dx		40,00			40,00		
		Km.1+300 dx		25,00			25,00		
		Km.2+050 dx		10,00			10,00		
		Km.3+250 dx		20,00			20,00		
		Km.3+500 dx		5,00			5,00		
		Km.4+450 dx		70,00			70,00		
		Km.4+700 dx		95,00			95,00		
		Km.5+500 dx		30,00			30,00		
		Km.5+700 dx		80,00			80,00		
		Km.6+250 dx		70,00			70,00		
		Km.6+650 dx - varco		5,00			5,00		
		Km.6+720 dx		10,00			10,00		
		Km.6+890 dx		70,00			70,00		
		Km.7+200 dx		15,00			15,00		
		Km.7+300 dx		40,00			40,00		
		Km.7+550 sx		10,00			10,00		
		Km.7+650 dx		40,00			40,00		
		Km.7+900 dx		85,00			85,00		
		Km.8+600 dx		30,00			30,00		
		Km.11+100 dx		10,00			10,00		
		Km.11+200 dx		100,00			100,00		
		Km.11+400 dx		60,00			60,00		
		Km.11+500 dx		60,00			60,00		
		Km.11+900 dx		30,00			30,00		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.0+230 sx		9,00			9,00		
		Km.0+500 sx		12,00			12,00		
		Km.1+400 sx		10,00			10,00		
		Km.2+000 sx		25,00			25,00		
		Km.3+750 sx		100,00			100,00		
		Km.3+850 sx		15,00			15,00		
		Km.4+020 sx		70,00			70,00		
		Km.4+500 sx		25,00			25,00		
		S.P. n° 146 di Cavallo Pastorio							
		Km.3+700 dx		30,00			30,00		
		Km.3+860 sx		40,00			40,00		
		Km.4+100 sx		40,00			40,00		
		Km.4+600 sx		100,00			100,00		
		Km.4+800 sx		65,00			65,00		
		Km.4+900 dx		30,00			30,00		
		Km.4+980 sx		60,00			60,00		
		Km.5+300 sx		90,00			90,00		
		Km.5+400 sx		180,00			180,00		
		Km.5+630 sx		40,00			40,00		
		Km.5+850 sx		90,00			90,00		
		Km.5+950 dx		490,00			490,00		
		Km.6+800 dx		150,00			150,00		
		Km.7+100 dx		130,00			130,00		
		Km.7+300 sx		150,00			150,00		
		Km.7+570 sx		250,00			250,00		
		Km.8+050 dx		220,00			220,00		
		Km.8+430 dx		400,00			400,00		
		Km.9+630 sx		300,00			300,00		
		Km.9+150 dx		350,00			350,00		
		Km.10+000 sx		230,00			230,00		
		SOMMANO m					7.061,00	49,69	350.861,09
26	06.05.01.002	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 per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo,etc. tipo H1.							
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo							
		km. 2+000 dx		240,00			240,00		
		km. 2+350 dx		185,00			185,00		
		km. 2+600 dx		95,00			95,00		
		SOMMANO m					520,00	71,89	37.382,80
		A riportare							582.730,29

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
		Riporto							582.730,29
27	21.01.14	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.							
		Per sistemazione grate S.P. 138	2,00	1,00	1,000		2,00		
		SOMMANO mq					2,00	7,39	14,78
28	07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a							
		Sistemazione grate S.P. 138	2,00			70,000	140,00		
		SOMMANO kg					140,00	3,02	422,80
29	07.01.03	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							
		Sistemazione grate S.P. 138	2,00			70,000	140,00		
		SOMMANO kg					140,00	2,41	337,40
30	21.02.02	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame calcareo o lavico etc.. - per ogni mq di superficie							
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo							
		Km.8+870 sx		20,00		3,000	60,00		
		SOMMANO mq					60,00	90,68	5.440,80
31	AN.08	Ripristino di pavimentazione in coglomerato bituminoso, eseguito in seguito a bonifica di radici affioranti, provenienti da piante che causano pericolo alla pubblica incolumità .....etc. Sono compresi altresì ogni onere per l'apposizione della necessaria segnaletica e per l'eventuale chiusura della strada interessata							
		S.P. n° 146 di Cavallo Pastorio							
		Km.9+830		70,00	2,500		175,00		
		S.P. n° 141 di Piraino							
		Km.0+930		40,00	3,000		120,00		
		SOMMANO mq					295,00	74,33	21.927,35
		LAVORI DA ESEGUIRE SULLA S.P. N°140 AL KM. 7+750 A SEGUITO GIUDIZIO N.R.G. 306/2010 TRIBUNALE DI PATTI - CAUSA FARANDA BASILIO + 4 C/CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA							
32	AN.01	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti. etc.							
				37,00			37,00		
		SOMMANO al m					37,00	7,67	283,79
33	01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, etc.							
		parapetto		85,00	0,400	0,600	20,40		
		testata muro in pietrame		10,00	0,800	0,600	4,80		
		testata muro in pietrame-tratti laterali		75,00	0,400	0,350	10,50		
		SOMMANO mc					35,70	18,92	675,44
34	01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, etc. - per ogni m di taglio effettuato							
				85,00			85,00		
		SOMMANO m					85,00	3,61	306,85
35	01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano,etc.							
		Per piastra in c.a. tratto muro in pietrame		10,00	1,200	0,600	7,20		
		Tratto per spalletta in c.a.		75,00	0,600	0,350	15,75		
		SOMMANO mc					22,95	4,81	110,39
36	03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, etc.: per opere in fondazione con C 16/20.							
		per piastra in c.a.-magrone		10,00	2,000	0,100	2,00		
		Tratti spalletta in c.a.-magrone		75,00	1,000	0,050	3,75		
		SOMMANO mc					5,75	133,36	766,82
		A riportare							613.016,71

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto							613.016,71
37	03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, etc.: per opere in fondazione lavori stradali							
		Tratto muro in pietrame-piastra in c.a.		10,00	2,000	0,500	10,00		
		Tratti spalletta in c.a.		75,00	1,000	0,300	22,50		
		SOMMANO mc					32,50	139,80	4.543,50
38	03.01.01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, etc.: per opere in elevazione lavori stradali							
		Tratto intero-larg=(0,30+0,35)/2		85,00	0,325	0,300	8,29		
		SOMMANO mc					8,29	143,43	1.189,03
39	03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento,etc.: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.							
		Piastra in c.a.-Longitudinali D=mm12	22,00	10,00		0,881	193,82		
		Piastra in c.a.-Staffe fondazione D=mm12	40,00	4,85		0,881	170,91		
		Piastra in c.a.-Staffe elevazione D=mm12	40,00	2,10		0,881	74,00		
		Spalletta in c.a.-Longitudinali D=mm12	10,00	74,95		0,881	660,31		
		Spalletta in c.a.-sovrapposizione longitudinali D=mm12- (par. ug.= 6*10)	60,00	0,24		0,881	12,69		
		Spalletta in c.a.-staffe fondazione D=mm12	300,00	2,45		0,881	647,54		
		Spalletta in c.a.-staffe elevazione D=mm12	300,00	1,70		0,881	449,31		
		SOMMANO kg					2.208,58	1,83	4.041,70
40	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato etc.							
		Piastra in c.a.-esterno		10,00		0,900	9,00		
		Piastra in c.a.-interno		10,00		0,300	3,00		
		Cordolo in c.a.-esterno		75,00		0,650	48,75		
		Cordolo in c.a.-interno		75,00		0,300	22,50		
		Cordolo in c.a.-laterali	2,00	0,33		0,300	0,20		
		SOMMANO mq					83,45	23,46	1.957,74
41	21.02.02	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame calcareo o lavico etc.. - per ogni mq di superficie ..							
		Muro in pietrame		12,00		1,700	20,40		
		SOMMANO mq					20,40	90,68	1.849,87
42	01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche .....etc. eseguiti in ambito extraurbano							
			58,65	10,00			586,50		
		SOMMANO mc x km					586,50	0,52	304,98
43	06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale etc... tipo N2.							
				85,00			85,00		
		SOMMANO m					85,00	49,69	4.223,65
44	06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), etc- per ogni mq e per ogni cm di							
				50,00	3,000	10,000	1.500,00		
		SOMMANO mq/cm					1.500,00	1,65	2.475,00
45	06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano etc. - per ogni mq e per ogni cm di spessore							
				90,00	6,000	3,000	1.620,00		
		SOMMANO mq/cm					1.620,00	2,09	3.385,80
		§§§§§§§§§§§							
46	06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, ... etc. ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.							
		S.P. n° 138 di Fondachello	3,00				3,00		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo	3,00				3,00		
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo	4,00				3,00		
		S.P. n° 141 di Piraino	3,00				3,00		
		SOMMANO cad					12,00	135,45	1.625,40
		A riportare							638.613,38

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
		Riporto							638.613,38
47	AN.05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano etc. Misurato in frasca, previo spianamento, sugli autocarri, a piè d'opera, prima							
		S.P.n° 138 di Fondachello		50,00	2,500	0,070	8,75		
		S.P.n° 141 di Piraino		40,00	2,500	0,060	6,00		
		S.P. n° 146 di Cavallo Pastorio		100,00	2,500	0,100	25,00		
		SOMMANO mc					39,75	135,30	5.378,18
48	AN.06	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano..etc.. Misurato in frasca, previo spianamento, sugli autocarri, a piè d'opera, prima della posa.							
		S.P. n° 138 di Fondachello		300,00	5,500	0,050	82,50		
		S.P. n° 140 di Sant'Angelo di Brolo		400,00	6,000	0,050	120,00		
		S.P. n° 140/bis Scorrimento veloce di Sant'Angelo di Brolo		300,00	9,000	0,050	135,00		
		S.P. n° 141 di Piraino		1.400,00	5,500	0,050	385,00		
		S.P. n° 146 di Cavallo Pastorio		1.050,00	6,000	0,060	378,00		
		SOMMANO mc					1.100,50	167,20	184.003,60
49	01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche .....etc. eseguiti in ambito extraurbano							
				421,97	11,000		4.641,67		
		SOMMANO mc x km					4.641,67	0,52	2.413,67
50	E6	Minipala cingolata o gommata Hp 45 provvista di braccio interscambiabile escavatore							
		carico materiale proveniente da disgaggio	8,00				8,00		
		pulitura sede stradale	33,00				33,00		
		SOMMANO ore					41,00	38,50	1.578,50
51	E5	Pala cingolata o gommata di potenza oltre HP 100, provvista di braccio interscambiabile escavatore							
			22,00				22,00		
		SOMMANO ore					22,00	60,50	1.331,00
52	E17	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100							
		trasporto materiale proveniente da disgaggio	18,00				18,00		
			12,00				12,00		
		SOMMANO ore					30,00	55,00	1.650,00
53	E10	Autocarro dotato di cestello elevabile fino all'altezza di m. 18,00							
			30,00				30,00		
		SOMMANO ore					30,00	55,00	1.650,00
54	D3	Operaio comune							
		Per smonto e rimonto tabelle S.P. n° 140 Km.10+150					7,00		
							25,00		
		SOMMANO ore					32,00	27,33	874,56
		Arrotondamento							7,11
		SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA							€ 837.500,00
		COSTI ONERI PROVVISIONALI PER LA SICUREZZA							
55	26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato,.... - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	601,74	601,74
56	26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, ... Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo.							
			12,00				12,00		
		SOMMANO cad					12,00	333,50	4.002,00
57	26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. ..... Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego							
			13,00				13,00		
		SOMMANO cad					13,00	120,70	1.569,10
		A riportare							6.172,84

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
		Riporto							6.172,84
58	26.03.02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, ... Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	62,50	62,50
59	26.01.26	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 1,20. ..... Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei		200,00		1,500	300,00		
		SOMMANO mq					300,00	10,58	3.174,00
60	26.01.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera..... Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.	16,00				16,00		
		SOMMANO cad					16,00	322,36	5.157,76
61	26.01.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m)	23,00				23,00		
		SOMMANO cad					23,00	124,32	2.859,36
62	26.01.45.001	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 10 m	2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	347,76	695,52
63	26.01.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio etc.	2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	57,50	115,00
64	26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso ....Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	4,00				4,00		
		SOMMANO cad					4,00	30,43	121,72
65	26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro,..... Misurato a metro posto in opera.		800,00			800,00		
		SOMMANO m					800,00	3,33	2.664,00
66	26.05.01.002	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. ..... da kg 9 classe 34A 233BC	2,00				2,00		
		SOMMANO cad					2,00	68,91	137,82
67	26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, etc, Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	2.500,00				2.500,00		
		SOMMANO cad					2.500,00	1,18	2.950,00
		SOMMANO GLI ONERI PROVVISIONALI PER LA							€ 24.110,52
		PER AGGIORNAMENTO AL D.P.C.M. 26/04/2020 (COVID-19)							
68	COV.LOC.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 smontaggio a fine lavori, inclusa manutenzione settimanale risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese.	1,00				1,00		
		SOMMANO mese					1,00	296,00	296,00
		A riportare							296,00

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto							296,00
69	COV.LOC.2	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 smontaggio a fine lavori, inclusa manutenzione settimanale risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo.							
			12,00				12,00		
		SOMMANO mese					12,00	168,00	2.016,00
70	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							
			1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	72,00	72,00
71	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.							
			1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
72	COV.DPI.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 poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: a. FFP2 peso massimo 15 grammi.							
		per eventuali interferenze	250,00				250,00		
		per componenti D.L. e fornitori	250,00				250,00		
		SOMMANO cadauno					500,00	6,50	3.250,00
73	COV.DPI.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							
		per eventuali interferenze	4.500				4.500,00		
		per componenti D.L. e fornitori	3.000				3.000,00		
		SOMMANO paio					7.500,00	0,15	1.125,00
74	COV.SAN.10	CISTERNA ACQUA- Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa 1 m di cisterna di acqua. del volume di 1000 lt, in polietilene ad alta densità, idonea per acqua destinata a fruizione umana, completa di gabbia in acciaio zincato, struttura di supporto, valvola di scarico a rubinetto, bocca di carico superiore da 220 mm. In opera per cantieri privi di allacciamento alla rete acquedottistica, compresi 2 rabbocchi mensili. Il presente prezzo compensa il maggior consumo per mese o frazione di mese di acqua potabile per l'attivazione delle procedure di contenimento dell'epidemia da Covid-19 rispetto a quanto previsto all'art. 99.6.CV1.13.b.							
			13,00				13,00		
		SOMMANO cad/mese					13,00	112,07	1.456,91
75	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'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs 81/2008, con la sola eccezione della locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia dei locali, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta							
		Locale mensa	1,00			13,000	13,00		
		SOMMANO mese					13,00	106,84	1.388,92
		A riportare							9.654,83

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto							9.654,83
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 del d.lgs 81/2008, e da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n° 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute. Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia del gabinetto, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta. Prezzo mensile per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto e antibagno, per un numero minimo di due per giornata lavorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione D.L. o per qualsiasi altro motivo).	2,00			13,000	26,00		
		SOMMANO mese					26,00	114,40	2.974,40
77	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.) Si ipotizza un consumo di 1 ogni settimana	4,00			52,00	208,00		
		SOMMANO cadauno					208,00	0,50	104,00
78	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 emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser manuale da tavolo 500 ml. integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. Si ipotizza un dispenseri in uscita,entrata,zona carico e scarico, per	5,00				5,00		
		SOMMANO cadauno					5,00	7,40	37,00
79	COV.SAN.7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool maggiore a 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento del dispenser (dispenser pagati a parte) Si ipotizza un consumo di 1/2 litro al mese per ogni contenitore	5,00		0,500	12,00	30,00		
		SOMMANO litro					30,00	14,17	425,10
80	COV.TEMP.3	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di ± 0.3° C (0.6° F) e responsività paria a 1 sec.	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	25,00	25,00
81	COV.TEMP.1	Verifica della temperatura corporea	13,00				13,00		
		SOMMANO cad					13,00	134,70	1.751,10
		Sommano							€ 14.971,43
		LAVORI A BASE D'ASTA							€ 837.500,00
		Oneri provvisionali per la sicurezza							€ 24.110,52
		Importo per attuazione piano di sicurezza non soggetto a ribasso per aggiornamento al D.P.C.M. 26/04/2020 (COVID-19)							€ 14.971,43
		IMPORTO TOTALE LAVORI							€ 876.581,95
		A - LAVORI A BASE D'ASTA							
		A.1 - Importo lavori a base d'asta					€ 837.500,00		
		A.2 - Importo per attuazione piani sicurezza non soggetto a ribasso					€ 24.110,52		
		A.3 - Importo per attuazione piano di sicurezza non soggetto a ribasso per aggiornamento al D.P.C.M. 26/04/2020 (COVID-19)					€ 14.971,43		
		Totale lavori originali					€ 876.581,95		
		B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE							
		B.1 - IVA 22%		€ 192.848,03					
		B.2 - Per contributo ANAC		€ 375,00					
		B.3 - Oneri conferimento in discarica		€ 8.000,00					
		B.4 - Spese tecniche		€ 17.531,64					
		B.5 - Indagini di laboratorio a carico dell'Amministrazione		€ 3.000,00					
		B.6- Spese per assicurazione obbligatoria		€ 876,58					
		B.7- Imprevisti e arrotondamenti		€ 786,80					
		Totale somme a disposizione		€ 223.418,05			€ 223.418,05		
		IMPORTO TOTALE					€ 1.100.000,00		