



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina

C.I.G. :

C.U.P. : B57H17000600001

PROGETTO ESECUTIVO	LAVORI DI AMMODERNAMENTO, SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE E DELLE PERTINENZE DELLE SS.PP. 73, 72/D E 75 BIS, NEI COMUNI DI MERI' BARCELLONA P.G. E MILAZZO PER IL COLLEGAMENTO DELLA CERCHIA COLLINARE DEL MELA E DEL LONGANO.
---------------------------	--

ALLEGATI :	<ol style="list-style-type: none"> 1. RELAZIONE TECNICA 2. ANALISI PREZZI 3. ELENCO PREZZI 4. COSTI SICUREZZA E ONERI PRESUNTI AZIENDALI 5. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 6. CALCOLO COSTI MANODOPERA 7. QUADRO TECNICO ECONOMICO 8. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA 9. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA 10. CRONOPROGRAMMA 11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO 	12. ELABORATI GRAFICI : TAV. 1 Tavola di inquadramento territoriale su base IGM scala 1 : 25.000; TAV. 2 Corografia scala 1 : 10.000; TAV. 3 Particolari costruttivi; TAV. 4 Specifica S.P. da stradario Città Metropolitana;
-------------------	---	--

ALLEGATO 5	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
-------------------	-----------------------------------

Messina, li 19/10/2020

Progettisti : Ing. Anna Chiofalo Geom. Sebastiano Mufule Geom. Sergio Castorina 	Visti ed Approvazioni Il RUP, Visto l'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii. Approva il Progetto esecutivo in oggetto per l'importo di € 1.000.000,00. Parere n. 77 del 23/12/2020 IL RUP Ing. Antonino Sciutteri
Visto: IL R.U.P. Ing. Antonino SCIUTTERI 	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		LAVORI A MISURA			
		Lavori di scarificazione, demolizione e trasporti			
1	38	AN.01 Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme Vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti verticali, anche con SP 72d Zona Torretta c/o ponte Torrente Mela 120.00+200.00	320,000		
		SOMMANO m =	320,000	6,80	2.176,00
2	1	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la vecchi parapetti in conglomerato cementizio su rampa ponte SP 75bis 99*2.00*0.80*0.30 marciapiedi su rampa ponte SP 75bis 195.00*0.95*0.15 189.00*0.95*0.15	47,520		
			27,788		
			26,933		
		SOMMANO m³ =	102,241	17,95	1.835,23
3	2	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli SP 75 bis 6.80*20.00 25.00*(6.80+9.40)/2 880.00*9.40	136,000		
			202,500		
			8.272,000		
		SOMMANO m² =	8.610,500	4,29	36.939,05
4	3	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli SP 72d tratti vari per risagomatura, adeguamento livellette e chiusini sottoservizi esistenti 800.00*5.75 tratti vari per adeguamento livellette caditoie laterali di raccolta acque piovane 700.00*2.50	4.600,000		
			1.750,000		
		SOMMANO m² =	6.350,000	3,35	21.272,50
5	4	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Quantità di cui alla voce 1.4.1.1 SP 75 bis 6.80*20.00*2 25.00*(6.80+9.40)/2*2 880.00*9.40*2	272,000		
			405,000		
			16.544,000		
		SOMMANO m² =	17.221,000	1,17	20.148,57
		A RIPORTARE			82.371,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			82.371,35
6	5	1.4.2.2 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i SP 72d tratti vari per risagomatura e adeguamento livellette 800.00*5.75*2 cm tratti vari per adeguamento livellette caditoie laterali di raccolta acque piovane 700.00*2.50*4 cm	9.200,000 7.000,000 <u>16.200,000</u>	0,96	15.552,00
		SOMMANO m ² =			
7	28	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la formazione mini rotonda c.da Fossazzo mini rotonda 50.00 aiuola spartitraffico 80.00	50,000 80,000 <u>130,000</u>	3,62	470,60
		SOMMANO m =			
8	29	1.4.5 Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le formazione mini rotonda c.da Fossazzo 150.00*10 cm	1.500,000 <u>1.500,000</u>	1,24	1.860,00
		SOMMANO m ² x cm ² =			
9	27	1.1.5.2 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i formazione mini rotonda in c.da Fossazzo fondazione cordolo mini rotonda 40.00*0.40*0.20 fondazione aiuola spartitraffico 80.00*0.40*0.30	3,200 9,600 <u>12,800</u>	12,70	162,56
		SOMMANO m ³ =			
10	25	1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat quantità di cui alla voce 1.3.4 102.41*10 km Quantità di cui alle voce 1.4.1.2 e 1.4.2.2 SP 72d tratti vari per risagomatura e adeguamento livellette 800.00*5.75*0.05*10 km tratti vari per adeguamento livellette caditoie laterali di raccolta acque piovane 700.00*2.50*0.07*10 km quantità di cui alla voce 1.4.5 150*0.10*10 km	1.024,100 2.300,000 1.225,000 150,000 <u>4.699,100</u>		100.416,51
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.699,100		100.416,51
		quantità di cui alla voce 1.1.5.2 12.80*10 km	128,000		
		SOMMANO m ³ x km =	4.827,100	0,53	2.558,36
11	26	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Quantità di cui alla voce 1.4.1.1 e 1.4.2.1 SP 75 bis 6.80*20.00*0.05*10 km 25.00*(6.80+9.40)/2*0.05*10 km 880.00*9.40*0.05*10 km	68,000 101,250 4.136,000		
		SOMMANO m ³ x km =	4.305,250	0,63	2.712,31
		<i>1) Totale Lavori di scarificazione, demolizione e trasporti</i>			105.687,18
		Pavimentazione stradale			
12	14	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per per magrone posa in opera ciglionetto stradale 195.00*0.10*0.20 189.00*0.10*0.20	3,900 3,780		
		SOMMANO m ³ =	7,680	134,70	1.034,50
13	9	6.2.12.2 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno per marciapiede rampa SP 75 bis 195.00+189.00	384,000		
		SOMMANO m =	384,000	39,30	15.091,20
14	6	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di per armatura massetto marciapiede rampa SP 75 bis 195.00*0.85*10 kgmq 189.00*0.85*10 kgmq	1.657,500 1.606,500		
		SOMMANO kg =	3.264,000	2,50	8.160,00
15	7	5.1.10.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo per marciapiede rampa SP 75bis 195.00*0.85*0.10 189.00*0.85*0.10	16,575 16,065		
		SOMMANO m ² =	32,640	13,29	433,79
		A RIPORTARE			130.406,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			130.406,67
16	8	6.2.2.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim marciapiede rampa SP 75bis 195.00*0.85 189.00*0.85	165,750 160,650		
		SOMMANO m ² =	326,400	35,14	11.469,70
17	10	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per SP 72d per risagomatura tratti vari dissestati 400.00*11.00*5 cm	22.000,000		
		SOMMANO m ² /cm =	22.000,000	1,71	37.620,00
18	11	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per S.P. 75 bis per risagomatura tratti vari dissestati 400.00*11.50	4.600,000		
		SOMMANO m ² /cm =	4.600,000	1,76	8.096,00
19	12	6.1.6.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e SP 75bis rampa ponte SP 75 bis 189.00*8.00*3 cm SP 72d per rifacimenti intera carreggiata 2620.00*12.80*3 cm 280.00*8.60*3 cm	4.536,000 100.608,000 7.224,000		
		SOMMANO m ² /cm =	112.368,000	2,19	246.085,92
20	13	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e SP 75bis 6.80*20.00*3 25.00*(6.80+9.40)/2*3 880.00*9.40*3	408,000 607,500 24.816,000		
		SOMMANO m ² /cm =	25.831,500	2,37	61.220,66
21	30	3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P formazione mini rotonda c.da Fossazzo			
		A RIPORTARE			494.898,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			494.898,95
		fondazione cordolo esterno 40.00*0.40*0.20	3,200		
		fondazione aiuola spartitraffico 80.00*0.40*0.20	6,400		
		SOMMANO m³ =	9,600	143,74	1.379,90
22	31	6.2.10.3 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle per formazione mini rotonda in c.da Fossazzo esterna 50.00 aiuola spartitraffico 80.00	50,000		
			80,000		
		SOMMANO m =	130,000	51,16	6.650,80
23	32	6.2.4.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico o doppio strato, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L. - s formazione mini rotonda in c.da Fossazzo 95.00	95,000		
		SOMMANO m² =	95,000	97,63	9.274,85
24	33	6.2.5 Sovrapprezzo per finitura superficiale bocciardata delle pavimentazioni di cui alla voce 6.2.4. formazione mini rotonda in c.da Fossazzo 95.00	95,000		
		SOMMANO m² =	95,000	5,95	565,25
		<i>2) Totale Pavimentazione stradale</i>			407.082,57
		Segnaletica orizzontale e verticale non luminosa			
25	18	6.6.1 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, costituiti in lamiera di ferro SP 75 bis 12 SP 72d 28 SP 73 20 per rotonda sp 72d rami d'entrata 12 isola centrale 3 isole di separazione 6 incrocio SP 72d - via Orgaz	12,000		
			28,000		
			20,000		
			12,000		
			3,000		
			6,000		
		A RIPORTARE	81,000		512.769,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	81,000		512.769,75
		7	7,000		
		SOMMANO cad =	88,000	139,21	12.250,48
26	19	6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura SP 75bis 1 SP 72d 2 SP 73 3 incrocio sp 72d -via Orgaz 1	1,000 2,000 3,000 1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	151,86	1.063,02
27	20	6.6.15.2 Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani SP 73 40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	164,48	6.579,20
28	24	6.6.16.2 Sovrapprezzo percentuale per il materiale segnaletico per differenza di supporto in alluminio 25/10 anziché in ferro 10/10. di cui alle voci: 6.6.1 – 6.6.2 – 6.6.3 – 6.6.4 – 6.6.5 – 6.6.6 – 6.6.7 – 6 Importo di cui alla voce 6.6.1 12250.48 Importo di cui lla voce 6.6.2 1063.02	12.250,480 1.063,020		
		SOMMANO % =	13.313,500	18,00 %	2.396,43
29	21	6.6.20.1 Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 70 cm SP 75 bis 1 SP 72d 3 SP 73 3	1,000 3,000 3,000		
		SOMMANO cad =	7,000	100,79	705,53
30	22	6.6.21 Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande SP 75 bis attraversamenti pedonali 20*3.00*9.20 SP 72d attraversamenti pedonali 38*3.00*9.20 per rotonda sp 72d isole di separazione e linea di precedenza	552,000 1.048,800		
		A RIPORTARE	1.600,800		535.764,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.600,800		535.764,41
		40 incrocio via Matteotti Linea di arresto e STOP e zebraura	40,000		
		30 incrocio sp 72d - via Orgaz ramo d'entrata, isola di separazione, isola centrale, linea di arresto, etc	30,000		
		350	350,000		
		SOMMANO m ² =	2.020,800	9,22	18.631,78
31	23	6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura			
		SP 75 bis (20.00+25.00+880.00+189.00)*4/0.12*0.15	5.570,000		
		SP 72d 2900.00*4/0.12*0.15 per rotonda sp 72	14.500,000		
		150 incrocio sp 72d - via Orgaz	150,000		
		350	350,000		
		SOMMANO m =	20.570,000	1,14	23.449,80
32	34	6.6.4.2 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 100x150 cm lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dato in opera con n			
		per rotonda sp 72d rami d'entrata			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	514,97	1.544,91
33	35	6.6.5.2 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2			
		CLASS			
		per rotonda sp 72d isole di separazione			
		6	6,000		
		incrocio sp 72d - via Orgaz			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	12,000	261,97	3.143,64
34	36	6.6.14.2 Fornitura e collocazione di pannello segnaletico di curva costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di			
		CL			
		per rotonda sp 72d isola centrale			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	770,61	2.311,83
35	37	6.6.3.2 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dati in opera con			
		A RIPORTARE			584.846,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			584.846,37
		incrocio SP 72d - via Orgaz 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	439,07	1.317,21
		<i>3) Totale Segnaletica orizzontale e verticale non luminosa</i>			73.393,83
		Barriere stradali di sicurezza			
36	15	6.5.1.2 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 SP 72 d zona Torretta c/o ponte Torrente Mela 140.00+220.00-(2*20.00) SP 73 tratti vari di maggiore pericolosità ad integrazione della barriera esistente 700.00	320,000		
		SOMMANO m =	700,000		
			1.020,000	72,58	74.031,60
37	16	6.5.1.3 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 SP 72/d zona Torretta c/o ponte torrente Mela, adiacente ponte 20.00*2	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	99,04	3.961,60
38	17	6.5.1.6 Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale rampa ponte SP 75bis 195.00+189.00	384,000		
		SOMMANO m =	384,000	161,79	62.127,36
		<i>4) Totale Barriere stradali di sicurezza</i>			140.120,56
		<i>1) Totale LAVORI A MISURA</i>			726.284,14
		A RIPORTARE			726.284,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			726.284,14
		SICUREZZA			
		Costi Sicurezza			
39	39	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in 150.00*2.00	300,000		
		SOMMANO m² =	300,000	13,99	4.197,00
40	40	26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura 30	30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	47,16	1.414,80
41	41	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono 500.00	500,000		
		SOMMANO m =	500,000	3,30	1.650,00
42	42	26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono 200	200,000		
		SOMMANO cad =	200,000	1,18	236,00
43	43	26.1.40 Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti di 100	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	9,29	929,00
44	44	26.2.1 Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	151,51	151,51
45	45	26.3.1.3 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	72,06	216,18
46	46	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase 30	30,000		
		A RIPORTARE	30,000		735.078,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	30,000		735.078,63
		SOMMANO cad =	30,000	30,41	912,30
47	47	26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le 1*5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	45,58	227,90
48	48	26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria 1*5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	31,78	158,90
		<i>1) Totale Costi Sicurezza</i>			<i>10.093,59</i>
		Emergenza COVID 19			
49	49	26.8.2.1.2 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore 50	50,000		
		SOMMANO cad. =	50,000	11,83	591,50
50	50	26.8.2.2 DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200ml 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	61,94	123,88
51	51	26.8.2.3 DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70% con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	7,48	187,00
52	52	26.8.2.6 DETERGENTE sanificante idroalcolico concentrato ad elevato potere pulente per la manutenzione rapida giornaliera di tutte le superfici lavabili 25	25,000		
		SOMMANO litro =	25,000	10,56	264,00
53	53	26.8.2.7 LIQUIDO DISINFETTANTE BIOCIDA IGIENIZZANTE a base di ipoclorito con concentrazione max 15% per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti di lavoro. 25	25,000		
		SOMMANO litro =	25,000	6,16	154,00
54	54	26.8.3.2.2 ACQUISTO E FORNITURA DI SANIFICATORE AUTOMATICO			
		A RIPORTARE			737.698,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			737.698,11
		MEDIANTE la nebulizzazione di liquidi disinfettanti (Alcool etilico al 70% con denaturazione speciale o a base di cloro all'0,1%, per esempio nebulizza 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	252,74	252,74
55	55	26.8.4.1.1 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ con (2.50*5.00*2.80)*80	2.800,000		
		SOMMANO mc. =	2.800,000	0,75	2.100,00
56	56	26.8.5.1 ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALEAD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza m 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	123,80	123,80
57	57	26.8.6.2 NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso 4	4,000		
		SOMMANO mese =	4,000	276,58	1.106,32
58	58	26.8.6.3 NOLEGGIO DI BLOCCO INDIPENDENTE DI LAVAGGIO MANI, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione 4	4,000		
		SOMMANO mese =	4,000	149,50	598,00
59	59	26.8.5.5 CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fa 6*22*4	528,000		
		SOMMANO cad =	528,000	1,28	675,84
		<i>2) Totale Emergenza COVID 19</i>			<i>6.177,08</i>
		<i>2) Totale SICUREZZA</i>			<i>16.270,67</i>
		A RIPORTARE			742.554,81