



REGIONE SICILIANA



COMUNE DI SIRACUSA

Lavori di riqualifica del "Foro Vittorio Emanuele II" Pavimentazione e opere accessorie



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO
ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EL.:

SCALA:

DATA:

Aprile 2021

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:

Dott. Francesco D'Amore

PROGETTISTI E D.L.:

Geom. Calcedonio Roberto Scianna

CONSULENZA:

Visti e Approvazione

REV. N.	NOTA DI REVISIONE	DATA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIQUALIFICAZIONE DEL "FORO VITTORIO EMANUELE II" -</p> <p>A MEZZO DI RIMOZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ESISTENTE E DELLA FORMAZIONE DI UNA PIASTRA ARMATA IN CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM 16</p> <p>Scavi, rimozioni, demolizioni e trasporti a rifiuto</p> <p>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 cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p>Passeggio "Foro Vittorio Emanuele II" m 340.00x16.25x 3.7 cm</p> <p>Area antistante e limitrofa edificio capitaneria di porto m 19.00x12.80 x 3.7 cm m ((5.95x7.55)+(6.20x9.40)+(4.80x10.80))x 3.7 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² x cm² =</p>	<p>20.442,500</p> <p>899,840</p> <p>573,657</p> <p>21.915,997</p>	<p>1,24</p>	<p>27.175,84</p>
2	7	<p>1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonch� il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			<p>27.175,84</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.175,84
		regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
		Per formazione sede piastra			
		Passeggio "Foro Vittorio Emanuele II" m 340.00x16.25x 0.22	1.215,500		
		Area antistante e limitrofa edificio capitaneria di porto m 19.00x12.80 x 0.22	53,504		
		m ((5.95x7.55)+(6.20x9.40)+(4.80x10.80))x 0.22	34,109		
		SOMMANO m ³ =	1.303,113	8,30	10.815,84
3	8	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, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano			
		Si stima una distanza di km 15,00 dal sito di produzione			
		[vedi art. 1.1.4.1 pos.2 m ³ 1.303,113]x km 15.00	19.546,695		
		SOMMANO m ³ x km =	19.546,695	0,63	12.314,42
4	2	1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata			
		Passeggio "Foro Vittorio Emanuele II" m 340.00x16.25	5.525,000		
		Area antistante e limitrofa edificio capitaneria di porto m 19.00x12.80	243,200		
		m ((5.95x7.55)+(6.20x9.40)+(4.80x10.80))	155,043		
		SOMMANO m ² =	5.923,243	0,85	5.034,76
		1) Totale Scavi, rimozioni, demolizioni e trasporti a rifiuto			55.340,86
		Piastra in CLS per sottostruttura stradale			
		A RIPORTARE			55.340,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			55.340,86
5	3	<p>3.1.3.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida:abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in fondazione per lavori edili: - Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C28/35</p> <p style="padding-left: 40px;">Per formazione piastra di base</p> <p style="padding-left: 40px;">Passeggio "Foro Vittorio Emanuele II" m 340.00x16.25x0.16</p> <p style="padding-left: 40px;">Area antistante e limitrofa edificio capitaneria di porto m 19.00x12.80x0.16 m (5.95x7.55+6.20x9.40+4.80x10.80)x0.16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	884,000 38,912 24,807 947,719	153,86	145.816,05
6	4	<p>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 caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.</p> <p style="padding-left: 40px;">Rete elettrosaldato filo 8 mm maglia 20x20 cm - kg/mq 3.94, incrementata del 20% per effetto delle sovrapposizioni dei fogli, ovvero kg/mq 4.73</p> <p style="padding-left: 40px;">Per formazione piastra di base</p> <p style="padding-left: 40px;">Passeggio "Foro Vittorio Emanuele II" m 340.00x16.25 x kg/mq 4.73</p> <p style="padding-left: 40px;">Area antistante e limitrofa edificio capitaneria di porto m 19.00x12.80 x kg/mq 4.73 m ((5.95x7.55)+(6.20x9.40)+(4.80x10.80))x kg/mq 4.73</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg =</p>	26.133,250 1.150,336 733,351 28.016,937	2,50	70.042,34
		2) Totale Piastra in CLS per sottostruttura stradale			215.858,39
		Pavimentazione in pietra calcarea			
7	6	<p>BASOLA_CALC Fornitura e posa in opera di basole di pietra calcarea tipo di Modica, senza degradazioni ed alterazioni, compatte dure e omogenee e prive</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			271.199,25

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			271.199,25
		di materiali provenienti dagli strati di copertura. Lavorate a puntillo fine sulla faccia. Le lastre verranno sistemate sul letto di malta di cemento additivato (compensato a parte) e posto sul supporto esistente e precedentemente regolarizzato privo di parti sconnesse e incoerenti, avranno uno spessore minimo di cm 5, una larghezza non inferiore a 30 cm e di lunghezza a correre. Nel prezzo è incluso tutto quanto necessario a dare la superficie finita a perfetta regola d'arte, è da compensare a parte il letto di posa con idoneo materiale. Per basole spessore cm 5, larghezza minima cm 30			
		Per formazione piastra di base			
		Passeggio "Foro Vittorio Emanuele II" m 340.00x16.25	5.525,000		
		Area antistante e limitrofa edificio capitaneria di porto m 19.00x12.80 m (5.95x7.55)+(6.20x9.40)+(4.80x10.80)	243,200 155,043		
		SOMMANO m² =	5.923,243	130,00	770.021,59
8	5	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 classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici			
		Per formazione piastra di base			
		Passeggio "Foro Vittorio Emanuele II" m 340.00x16.25	5.525,000		
		Area antistante e limitrofa edificio capitaneria di porto m 19.00x12.80 m (5.95x7.55)+(6.20x9.40)+(4.80x10.80)	243,200 155,043		
		SOMMANO m² =	5.923,243	13,29	78.719,90
		3) Totale Pavimentazione in pietra calcarea			848.741,49
		1) Totale A MEZZO DI RIMOZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ESISTENTE E DELLA FORMAZIONE DI UNA PIASTRA ARMATA IN CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM 16			1.119.940,74
		1) Totale RIQUALIFICAZIONE DEL "FORO VITTORIO EMANUELE II" -			1.119.940,74
		A RIPORTARE			1.119.940,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.119.940,74
		ONERI DI SICUREZZA			
		Oneri Sicurezza COVID19			
9	9	26.8.1.1.1 Maschera facciale ad uso medico tipo II (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II media giornaliera di Operai/personale in cantiere N. 4 (4*200 giorni lavorativi*2 al giorno)*0.50%	800,00		
		SOMMANO Cad. =	800,00	0,58	464,00
10	10	26.8.1.1.2 Maschera facciale ad uso medico tipo IIR (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo IIR media giornaliera di Operai/personale in cantiere N.4 (4*200 giorni lavorativi*2 al giorno)*0.50%	800,00		
		SOMMANO Cad. =	800,00	0,58	464,00
11	11	26.8.1.2.1 Semimascherina FFP2 filtrante antipolvere con valvola di esalazione, UNI EN 149:2009, 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: FFP2 peso massimo 15 grammi dato in dotazione alle squadre di Primo Soccorso e di Controllo o comunque per tutti gli interventi di emergenza sanitaria. n 4	4,00		
		SOMMANO Cad. =	4,00	8,50	34,00
12	12	26.8.1.4 Guanto medicale di protezione monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. media giornaliera di Operai/personale in cantiere N.4 (4*200 giorni lavorativi*1 al giorno)	800,00		
		SOMMANO Cad. =	800,00	0,30	240,00
13	13	26.8.1.7 Occhiali mascherina per protezione viso ed occhi comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento antiappannamento dato in dotazione alle squadre di Primo Soccorso e di Controllo o comunque per tutti gli interventi di emergenza sanitaria. 4	4,00		
		SOMMANO Cad. =	4,00	13,36	53,44
14	14	26.8.1.9 Schermo facciale per la protezione di viso ed occhi in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane con trattamento anti-appannamento			
		A RIPORTARE			1.121.196,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.121.196,18
		dato in dotazione alle squadre di Primo Soccorso e di Controllo o comunque per tutti gli interventi di emergenza sanitaria. 4	4,00		
		SOMMANO Cad. =	4,00	27,05	108,20
15	15	26.8.1.11 Tuta di protezione monouso in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013. dato in dotazione alle squadre di Primo Soccorso e di Controllo o comunque per tutti gli interventi di emergenza sanitaria. n 4	4,00		
		SOMMANO Cad. =	4,00	8,90	35,60
16	16	26.8.1.12 Tuta di protezione monouso con cappuccio in tessuto microporoso, conforme alle norme UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14126:2004, categoria III (Direttiva 89/686/CEE) per la protezione contro agenti chimici liquidi (Tipo 6-B) e protezione da particelle solide disperse nell'aria (Tipo 5-B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi. dato in dotazione alle squadre di Primo Soccorso e di Controllo o comunque per tutti gli interventi di emergenza sanitaria. n 4	4,00		
		SOMMANO Cad. =	4,00	15,20	60,80
17	17	26.8.2.1.1 Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 80 ml con dosatore media giornaliera di Operai/personale in cantiere N.4 n 1 * 24 settimane	24,00		
		SOMMANO Cad. =	24,00	4,87	116,88
18	19	26.8.2.2 Dispenser automatico non contact da tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200 ml per locali e ambienti a servizio del cantiere N 1	1,00		
		SOMMANO Cad. =	1,00	61,94	61,94
19	18	26.8.2.1.3 Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore per riempire dispenser automatico n 1 *0.5 a settimana * 24 settimane	12,00		
		SOMMANO Cad. =	12,00	20,91	250,92
20	20	26.8.2.3 Disinfettante per ambienti e oggetti contenete alcool etilico al 70% con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray n 0.5 a settimana* 24 settimane	12,00		
		SOMMANO Cad. =	12,00	7,48	89,76
21	21	26.8.2.6 Detergente sanificante idroalcolico concentrato ad elevato potere pulente per la manutenzione rapida giornaliera di tutte le superfici lavabili n 0.5 a settimana* 24 settimane	12,00		
		A RIPORTARE	12,00		1.121.920,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12,00		1.121.920,28
		SOMMANO It =	12,00	10,56	126,72
22	24	26.8.3.2.1 Sanificazione automatica mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti (Alcool etilico al 70% con denaturazione speciale o a base di cloro all'0,1%, per esempio candeggina) questi esclusi da pagarsi con i relativi prezzi di riferimento. Eseguita con: nebulizzatore in acciaio verniciato da 50 l riempito di liquido per 3/4 della loro capacità e caricati d'aria a 6-8 bar, funzionamento autonomo senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa; acquisto e fornitura n 1	1,00		
		SOMMANO Cad. =	1,00	311,96	311,96
23	22	26.8.2.7 Liquido disinfettante biocida igienizzante a base di ipoclorito con concentrazione max 15% per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti di lavoro. ufficio, spogliatoi, infermeria, locali mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici, locale riunioni, depositi e altri locali/ambienti a servizio del cantiere anche ad uso della postazione distaccata di qualunque altra imprese operante compresi servizi igienici consumo tabellato 0.0015 litri al mc di volume da sanificare a settimana 1*(6.00*2.20*2.40) mc*24 settimane*0.0015 lt 1*(6.00*2.20*2.40) mc*24 settimane*0.0015 lt bagni chimici N. 2 *(1.12*1.02*2.42) mq*24 settimane*0.0015 lt	1,14 1,14 0,20		
		SOMMANO It =	2,48	6,16	15,28
24	23	26.8.2.8 Alcool denaturato speciale bianco al 70% per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti di lavoro. ufficio, spogliatoi, infermeria, locali mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici, locale riunioni, depositi e altri locali/ambienti a servizio del cantiere anche ad uso della postazione distaccata di qualunque altra imprese operante compresi servizi igienici consumo tabellato 0.0015 litri al mc di volume da sanificare a settimana 1*(6.00*2.20*2.40) mc*24 settimane*0.0015 lt 1*(6.00*2.20*2.40) mc*24 settimane*0.0015 lt bagni chimici N. 2 *(1.12*1.02*2.42) mq*24 settimane*0.0015 lt	1,14 1,14 0,20		
		SOMMANO It =	2,48	6,08	15,08
25	25	26.8.4.1.2 Sanificazione/igienizzazione mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale ufficio, spogliatoi / infermeria / mensa, bagni chimici, depositi e altri locali/ambienti a servizio del cantiere anche ad uso della postazione distaccata di qualunque altra imprese operante compresi servizi igienici una alla settimana 1*(6.00*2.20*2.40) mc*24 settimane 1*(6.00*2.20*2.40) mc*24 settimane bagnino chimico	760,32 760,32		
		A RIPORTARE	1.520,64		1.122.389,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.520,64		1.122.389,32
		N. 2 *(1.12*1.02*2.42) mq*24 settimane	132,70		
		BOX materiali e isolamento			
		1*(4.30*5.20*2.40) mc*24 settimane	1.287,94		
		SOMMANO mc =	2.941,28	0,78	2.294,20
26	26	26.8.4.3.1 Sanificazione/igenizzazione delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiere, manici..) 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro all'0,1% media mezzi giornalieri operanti in cantiere 1 mezzi * 50 giorni lavorativi	50,00		
		SOMMANO Cad. =	50,00	16,37	818,50
27	27	26.8.4.3.3 Sanificazione/igenizzazione delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiere, manici..) 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensiled attrezzature a mano) piccole macchine utensili ed attrezzature a mano n 5 *50 giorni lavorativi	250,00		
		SOMMANO Cad. =	250,00	1,31	327,50
28	28	26.8.5.1 Termometro digitale ad infrarossi non contact conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere N 1	1,00		
		SOMMANO Cad. =	1,00	123,80	123,80
29	34	26.8.7.1 Costi per informazione ai lavoratori su norme attuazione delle indicazioni del piano di sicurezza specifico COVID-19 -Formazione specifica Totale Operai/personale in cantiere N. 5 N. 5/5	1,00		
		SOMMANO h =	1,00	42,64	42,64
30	29	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 mediuci, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($0,6^{\circ}\text{F}$) a responsività pari ad 1 sec.. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40°C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo media giornaliera di Operai/personale in cantiere N. 4 4*200 giorni lavorativi	800,00		
		SOMMANO Cad. =	800,00	1,28	1.024,00
31	32	26.8.6.6.1 Box per isolamento lavoratore con contagio sospetto, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per il primo mese d'impegno N 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	742,72	742,72
32	33	26.8.6.6.2 Box per isolamento lavoratore con contagio sospetto, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione per ogni mese successivo al primo			
		A RIPORTARE			1.127.762,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.127.762,68
		N 1 * 5 mesi	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	409,66	2.048,30
33	31	26.8.6.3 Blocco indipendente di lavaggio mani, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione 5 mesi	5,00		
		SOMMANO mese =	5,00	149,50	747,50
34	30	26.8.6.2 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 Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) - sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID-19,; -Reintegro carta igienica; -Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; -Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento. 5 mesi	5,00		
		SOMMANO mese =	5,00	276,58	1.382,90
		1) Totale Oneri Sicurezza COVID19			12.000,64
		2) Totale ONERI DI SICUREZZA			12.000,64
		A RIPORTARE			1.131.941,38

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
RIQUALIFICAZIONE DEL "FORO VITTORIO EMANUELE II" -	1			1.119.940,74
A MEZZO DI RIMOZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE ESISTENTE E DELLA FORMAZIONE DI UNA PIASTRA ARMATA IN CALCESTRUZZO DELLO SPESSORE DI CM 16	1		1.119.940,74	
Scavi, rimozioni, demolizioni e trasporti a rifiuto	1	55.340,86		
Piastra in CLS per sottostruttura stradale	2	215.858,39		
Pavimentazione in pietra calcarea	3	848.741,49		
ONERI DI SICUREZZA	5			12.000,64
Oneri Sicurezza COVID19	5	12.000,64		
SOMMANO I LAVORI				€ 1.131.941,38
(sicurezza inclusa)			44.596,43	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			12.000,64	
	a detrarre		<u>56.597,07</u>	€ 56.597,07
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 1.075.344,31
Totale oneri della sicurezza (5% sull'importo dei lavori)			56.597,07	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
B1) Incentivi per funzioni tecniche			22.398,81	
B2) Contributo ANAC			600,00	
B3) Oneri di accesso a discarica (IVA compresa)			2.500,00	
B4) Missioni del personale di assistenza lavori			5.000,00	
B5) Imprevisti ed arrotondamenti			37.559,81	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			68.058,62	68.058,62
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 1.200.000,00

Palermo, li _____

IL PROGETTISTA
(Geom. Calcedonio Roberto Scianna)