



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

(ai sensi della L.R. n. 15/2015)

## 3<sup>a</sup> DIREZIONE VIABILITA' METROPOLITANA

### PROGETTO ESECUTIVO

Art.23 comma 8 del D.Lgs n.50/2016

**PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SICILIA-VIABILITA' SECONDARIA.**  
Lavori di ammodernamento, adeguamento e messa in sicurezza per il miglioramento della percorribilità e valorizzare i PIT e Poli turistici, lungo la S.P.110 "Montalbanese", dalla SS. 113 in prossimità della località Portorosa, sino alla S.P. 122 Pattese.

C.U.P.:B87H17000320001

Aggiornamento COVID-19 del 08.06.2020

**Elaborati:**

1. RELAZIONE TECNICA
2. COROGRAFIE
3. PLANIMETRIE
4. SEZIONI TRASVERSALI
5. PARTICOLARI COSTRUTTIVI
6. ANALISI NUOVI PREZZI
7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8. STIMA OAP (Oneri Aziendali Presunti)

9. STIMA ONERI DELLA SICUREZZA
10. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
11. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
12. QUADRO ECONOMICO
13. ELENCO PREZZI
14. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO CON SCHEMA DI CONTRATTO
15. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
16. PIANO DI MANUTENZIONE

Messina 26 maggio 2017

Aggiornato nei prezzi in data 23/01/2018

**I PROGETTISTI:**

Arch. F. ORSI

Geom. R. COPPOLA

Geom. M. QUARTO

**VISTI E APPROVAZIONI**

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 della L.R. 8/2016.

PARERE n° 16 del **04 MAG. 2018**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Antonino SCIUTTERI



IL GRUPPO DI VERIFICA

Art.	Dispositivo	U. M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
<b>ONERI SICUREZZA PER ATUAZIONE PIANI DI SICUREZZA</b>					
26,7,3,1	Locale mensa per il primo mese	mesi	1	€ 601,74	€ 601,74
26,7,3,2	Locale mensa per i mesi successivi	mesi	20	€ 333,50	€ 6.670,00
26,7,7	Bagno chimico	mesi	21	€ 120,70	€ 2.534,70
26,3,1,1,	Segnaletica di sicurezza e di salute	cad.	1	€ 57,15	€ 57,15
26,3,4	Lampeggiante da cantiere	cad.	8	€ 30,43	€ 243,44
26,3,5	Semaforo a 2 luci orientabile	mesi	21	€ 45,62	€ 958,02
26,1,23	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza	mq.	320	€ 20,96	€ 6.707,20
26,1,26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene etc.	mq.	4320	€ 10,58	€ 45.705,60
26,1,31	Forn. E posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete	mq.	292,5	€ 20,79	€ 6.081,08
26,1,33	Nastro segnaletico	ml.	1800	€ 3,33	€ 5.994,00
26,1,39	Coni segnaletici	cad.	50	€ 1,18	€ 59,00
26,1,42	Linea vita orizzontale	cad.	80	€ 322,36	€ 25.788,80
26,1,43	Ancoraggio intermedio per kit linea vita	cad.	135	€ 124,32	€ 16.783,20
26,1,45,1	Cavo per kit linea vita	cad.	4	€ 347,76	€ 1.391,04
26,1,46	Imbracatura fissa di sicurezza	cad.	4	€ 57,50	€ 230,00
26,1,49	Dispositivo anticaduta	cad.	4	€ 471,50	€ 1.886,00
26,5,1,2	Estintore portatile in polvere da Kg. 9	cad.	2	€ 68,91	€ 137,82
	<b>Sommano</b>				<b>€ 121.828,79</b>
<b>ONERI SICUREZZA PER AGGIORNAMENTO AL D.P.C.M. 26/04/2020 (COVID-19)</b>					
COV.LOC.1	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm, peso 75 Kg., .....rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese.	mese	1	€ 296,00	€ 296,00
COV.LOC.2	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 cm, peso 75 Kg., .... rifiuti speciali. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo.	mesi	20	€ 168,00	€ 3.360,00
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	a corpo	1	€ 72,00	€ 72,00
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.	cadauno	2	€ 50,00	€ 100,00
COV.DPI.2	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con valvola di esalazione, UNI EN 149:2009 marchiatura CE, .... a. FFP2 peso massimo 15 grammi.	cadauno	1700	€ 6,50	€ 11.050,00
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	paio	4300	€ 0,15	€ 645,00

Art.	Dispositivo	U. M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
COV.SAN.10	CISTERNA ACQUA- Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa 1 m di cisterna di acqua. del volume di 1000 lt,..., 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.	mesi	21	€ 112,07	€ 2.353,47
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 etc.	mesi	21	€ 106,84	€ 2.243,64
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..... 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).	mesi	42	€ 114,40	€ 4.804,80
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.)	cadauno	720	€ 0,50	€ 360,00
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	cadauno	5	€ 7,40	€ 37,00

Art.	Dispositivo	U. M.	Quantità	Importo Unitario	Importo Totale
COV.SAN.7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcol maggiore a 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento del dispenser (dispenser pagati a parte)	litri	52,5	€ 14,17	€ 743,93
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 $\pm 0.3^{\circ}$ C ( $0.6^{\circ}$ F) e responsività pari a 1 sec.	cadauno	1	€ 25,00	€ 25,00
COV.TEMP.1	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. termometro. Per cantieri fino a un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone	mesi	21	€ 134,70	€ 2.828,70
<b>Sommano</b>					<b>€ 28.919,54</b>

**ONERI SICUREZZA PER ATUAZIONE PIANI DI SICUREZZA**

€ 121.828,79

**ONERI SICUREZZA PER AGGIORNAMENTO AL D.P.C.M. 26/04/2020 (COVID-19)**

€ 28.919,54

**Importo totale per attuazione piani di sicurezza ed aggiornamento al D.P.C.M. 26/04/2020 (COVID-19)**

**€ 150.748,33**

**I PROGETTISTI**

Arch. F. ORSI

Geom. R. COPPOLA

Geom. M. QUARTO