



Convenzione D.D. n°13 del 8/05/2019  
tra la Città Metropolitana di Palermo  
l'Unione dei Comuni "Madonie" e  
l'Ufficio Speciale per la Progettazione

REGIONE SICILIANA  
PRESIDENZA



UNIONE DEI COMUNI  
"MADONIE"



CITTA' METROPOLITANA DI  
PALERMO



**VISTI ED APPROVAZIONI**

Città Metropolitana di Palermo  
Area Viabilità-Edilizia-BB.CC.  
Direzione Viabilità

**VISTO:**

Si convalida e si esprime parere  
favorevole all'approvazione tecnica

n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**IL RUP**

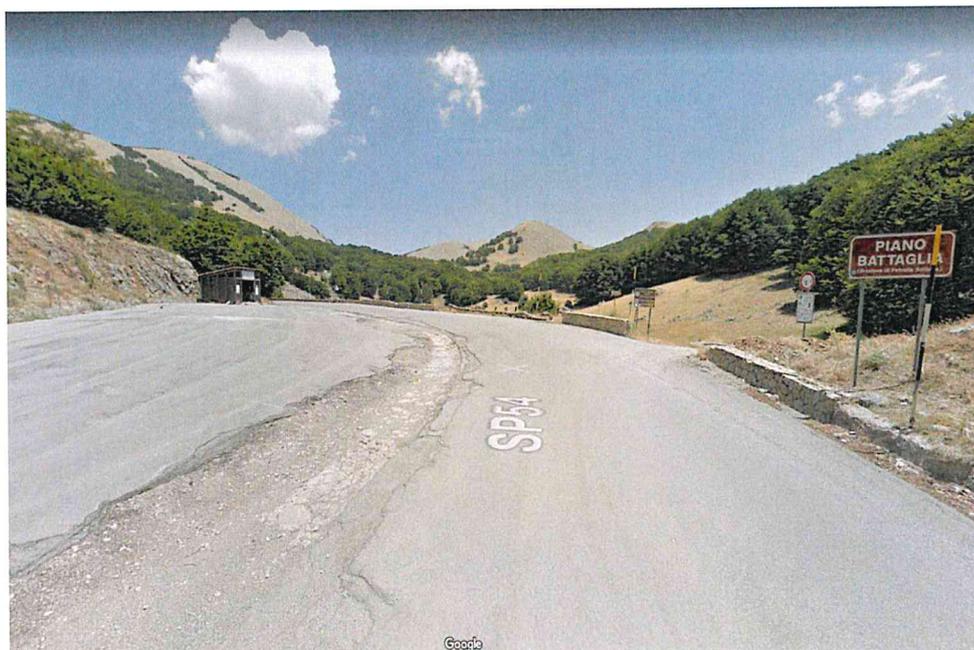
ing. Elio Venturella

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Lavori di sistemazione e messa in sicurezza in tratti saltuari del  
piano viario della S.P. n° 54 di Piano Battaglia e S.P. n° 113  
Circonvallazione di Piano Battaglia**

CUP : 47H170142002

CIG :



Palermo, li

L 03	<b>STIMA INCIDENZA SICUREZZA</b>	
	<b>DATA</b>	<b>SCALA</b>
	10 DIC. 2020	

**Gruppo di Progettazione:**

Progettista ing. Leonardo Santoro

Progettista ing. Raul Gavazzi

Coord. Sicurezza geom. Francesco Pio Sunseri

C.T.P. arch. Lorenzo La Mantia

C.T.P. geom. Salvatore Chiommino

C.T.P. geol. Francesco Manuli

C.T.P. Sig.ra. Schiano di Cola Marika



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego  SOMMANO cad	1,00	228,13	228,13	228,13	100,00
2 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... o per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo  SOMMANO cad	11,00	10,03	110,33	110,33	100,00
3 26.08.06.06. 01	Noleggio di box per isolamento lavoratore con contagio sospetto, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per il primo mese d'impegno  SOMMANO mese	1,00	742,72	742,72	742,72	100,00
4 26.08.06.06. 02	Noleggio di box per isolamento lavoratore con contagio sospetto, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per ogni mese successivo al primo  SOMMANO mese	11,00	409,66	4'506,26	4'506,26	100,00
5 26.08.07.01	Costi per la formazione ai lavoratori attuazione delle indicazioni del piano di sicurezza specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta  SOMMANO h	4,00	42,64	170,56	170,56	100,00
6 26.1.26	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 1,2 ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.  SOMMANO m²	800,00	10,52	8'416,00	8'416,00	100,00
7 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, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.  SOMMANO cad	100,00	47,16	4'716,00	4'716,00	100,00
8 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 ... le parti non più idonee; l'accastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.  SOMMANO m	200,00	3,30	660,00	660,00	100,00
9 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. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.  SOMMANO cad	200,00	1,18	236,00	236,00	100,00
10 26.3.1.1	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, pr ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60  SOMMANO cad	60,00	57,11	3'426,60	3'426,60	100,00
11 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 compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.  SOMMANO cad	20,00	30,41	608,20	608,20	100,00
12 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 i ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego  SOMMANO cad	24,00	45,58	1'093,92	1'093,92	100,00
13	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90,					
<b>A R I P O R T A R E</b>				24'914,72	24'914,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			24'914,72	24'914,72	
26.3.6	con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego					
	SOMMANO cad	24,00	31,78	762,72	762,72	100,00
14 26.3.7.6	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata me ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16					
	SOMMANO cad	10,00	19,85	198,50	198,50	100,00
15 26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di la ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
	SOMMANO cad	10,00	34,50	345,00	345,00	100,00
16 26.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le la ... del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					
	SOMMANO cad	10,00	2,13	21,30	21,30	100,00
17 26.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati da ... ivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					
	SOMMANO cad	10,00	3,65	36,50	36,50	100,00
18 26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					
	SOMMANO cad	12,00	120,00	1'440,00	1'440,00	100,00
19 SI. 01	Riunione di coordinamento sicurezza in cantiere. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, a ... l locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. (Fonte prezzo: analisi di mercato)					
	SOMMANO cadauno	10,00	65,00	650,00	650,00	100,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			28'368,74	28'368,74	100,00
	<b>T O T A L E euro</b>			28'368,74	28'368,74	100,00
	Palermo, 18/12/2020					
	<b>I Progettisti</b>					
	Ing. Leonardo Santoro					
	Ing. Raul Gavazzi					
						
	<b>A R I P O R T A R E</b>					