

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico

Servizio 5 - Espletamento di servizi di ingegneria di competenza regionale e/o per conto di enti locali

(per le Province di Palermo, Caltanissetta, Agrigento, Trapani)

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE NELLA S.P. N°6 (DALLA S.S.N°121 AL COMUNE DI TRABIA) PER RIPRISTINO DELLA VIABILITA' IN SICUREZZA.

IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI €. **4.300.000,00**- CUP D27H21000410002

RIFERIMENTO ELABORATO

N. 18- Rev.01

DATA: 25 maggio 2021

SCALA:

COSTI DI SICUREZZA E COVID 19

I PROGETTISTI
p.p.v.

F.to Geom. Paolo Franzone

F.to Geom. Francesco Carollo

F.to Arch. Giuseppe Pedone

COORDINATORE SICUREZZA

F.to Geom. Francesco Carollo

COLLABORATORI TECNICI

Arch. Fabiola Fucile

Ing. Piero Fabio

Visto: Il Dirigente
Servizio 5 -D.R.T
Ing. Giuseppe Pirrello

IL SUPPORTO AL R.U.P.
F.to Geom. Fabrizio Pirrone

IL R.U.P.
F.to Ing. Giuseppe Pirrello

COMPUTO METRICO

OGGETTO: S.P.6 Baucina - Ventimiglia di Sicilia (PA)
Interventi di sistemazione della strada nel tratto dalla S.S.121 al comune di Trabia, per il ripristino della viabilità in sicurezza.

COMMITTENTE: Assessorato Infrastrutture e Mobilità

Palermo, 16/04/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORIA MISURA							
	COSTI PER LA SICUREZZA + COVID-19 (Cat 1)							
1 / 1 26.01.24	Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima ... ficale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo. . Dotazione di cantiere .		300,00		3,000	900,00		
	SOMMANO m ²					900,00	24,49	22'041,00
2 / 2 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. Sono compresi: l ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. . Dotazione di cantiere .		300,00		1,200	360,00		
	SOMMANO m ²					360,00	10,52	3'787,20
3 / 3 26.01.29	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 ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. . Dotazione di cantiere .	4,00	8,00		2,000	64,00		
	SOMMANO m ²					64,00	13,99	895,36
4 / 4 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei l ... ncello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. . Dotazione di cantiere .	2,00	4,00		2,000	16,00		
	SOMMANO m ²					16,00	38,42	614,72
5 / 5 26.01.32	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 per ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. . Dotazione di cantiere .		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,16	377,28
6 / 6 26.01.33	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 po ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.							
	A R I P O R T A R E							27'715,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'715,56
	Dotazione di cantiere		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,30	990,00
7 / 7 26.01.39	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 co ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.							
	Dotazione di cantiere		32,00			32,00		
	SOMMANO cad					32,00	1,18	37,76
8 / 8 26.01.40	Delimitatore 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 ... ed allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno e posto in opera per tutta la durata della segnalazione.							
	Dotazione di cantiere		40,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,29	371,60
9 / 9 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.							
	Dotazione di cantiere		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,96	242,96
10 / 10 26.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'im ... o alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.							
	Dotazione di cantiere		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,47	50,47
11 / 11 26.02.08	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. ... so come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.							
	Dotazione di cantiere		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	12,55	200,80
12 / 12 26.03.01.001	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 ancor ... voro al							
	A R I P O R T A R E							29'609,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'609,15
	fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		8,00			8,00		
						8,00	57,11	456,88
13 / 13 26.03.01.004	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 ancor ... Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00 . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		12,00			12,00		
						12,00	68,61	823,32
14 / 14 26.03.02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: ... ine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		1,00			1,00		
						1,00	62,47	62,47
15 / 15 26.03.04	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 dura ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		8,00			8,00		
						8,00	30,41	243,28
16 / 16 26.03.05	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 autoestinguento. Completo di supporti per il fissaggio. Per ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego . Dotazione di cantiere *(lung.=2*6) . SOMMANO cad		12,00			12,00		
						12,00	45,58	546,96
17 / 17 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede a ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		2,00			2,00		
						2,00	57,37	114,74
18 / 18	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di							
	A R I P O R T A R E							31'856,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'856,80
26.06.01	utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudor ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		10,00			10,00		
						10,00	9,78	97,80
19 / 19 26.06.05	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 lavorazioni interferen ... del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		100,00			100,00		
						100,00	2,13	213,00
20 / 20 26.06.08	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore ... di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		16,00			16,00		
						16,00	2,30	36,80
21 / 21 26.06.11	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 lavoro e usata dall'op ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		12,00			12,00		
						12,00	34,50	414,00
22 / 22 26.06.14	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono ... ispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		6,00			6,00		
						6,00	16,10	96,60
23 / 23 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		1,00			1,00		
						1,00	614,87	614,87
	A R I P O R T A R E							33'329,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'329,87
24 / 24 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo . Dotazione di cantiere *(lung.=4-1) . SOMMANO cad		3,00			3,00		
						3,00	353,05	1'059,15
25 / 25 26.07.07	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 dell'acqua pulita nece ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego . Dotazione di cantiere . SOMMANO cad		10,00			10,00		
						10,00	120,00	1'200,00
26 / 26 26.08.01.04	Guanto medicale di protezione monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 455-1:2002 e 455-2:2015 e 455-3:2015 e 455-4:2009. - Per ciascun guanto. . Dotazione di cantiere . SOMMANO cadauno		100,00			100,00		
						100,00	0,30	30,00
27 / 27 26.08.01.12	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 protezi ... se nell'aria (Tipo 5-B), ed adatta alla protezione contro gli agenti infettivi. - Per ciascuna tuta di protezione. . Dotazione di cantiere . SOMMANO cadauno		12,00			12,00		
						12,00	15,20	182,40
28 / 28 26.08.02.01. 03	Soluzione idroalcolica per igienizzazione delle mani a base di alcooletilico denaturato al 70%, in dispenser da 1.000 ml con dosatore. - Per ciascun dispenser da 1.000 ml. . Dotazione di cantiere . SOMMANO cadauno		3,00			3,00		
						3,00	20,91	62,73
29 / 29 26.08.02.02	Dispenser automatico "No Contact" da tavolo automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200 ml. . Dotazione di cantiere . SOMMANO cadauno		1,00			1,00		
						1,00	61,94	61,94
	A R I P O R T A R E							35'926,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'926,09
30 / 30 26.08.02.07	Liquido disinfettante biocida igienizzante a base di ipoclorito con concentrazione max 15%, per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti di lavoro. - Per ogni litro di disinfettante . Dotazione di cantiere . SOMMANO lt.		3,00			3,00		
						3,00	6,16	18,48
31 / 31 26.08.03.03	Acquisto e fornitura di nebulizzatore elettrico, potenza 70 w, con serbatoio da lt. 5 - capacità di erogazione di 200 cc/min., per igienizzazione di ambienti di lavoro, mezzi ed attrezzature. - Per ciascun nebulizzatore . Dotazione di cantiere . SOMMANO cadauno		1,00			1,00		
						1,00	538,81	538,81
32 / 32 26.08.04.02. 01	Sanificazione di ambienti tramite generatore di ozono automatico per l'igienizzazione, ad alto abbattimento di agenti contaminanti e senza l'utilizzo di prodotti chimici. Comprensivo di noleggio, mess ... lo ambiente <200 mc. - 80 mq., generatore di ozono 7.000 mg/h, peso generatore 6 Kg. - Per ciascuna sanificazione . Si prevedono n. 4 sanificazioni mensili . SOMMANO cadauno		4,00			4,00		
						4,00	51,24	204,96
33 / 33 26.08.05.01	Acquisto e fornitura di termometro digitale ad infrarossi No Contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in gradi Celsius o Fahrenheit, ... di + 0,3°C (0,6°F) e responsività paria ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere. . Dotazione di cantiere . SOMMANO cadauno		1,00			1,00		
						1,00	123,80	123,80
34 / 34 26.08.07.01	Costi per informazione ai lavoratori per l'attuazione delle indicazioni del piano di sicurezza specifico COVID-19. Formazione specifica di n. 5 operai alla volta. . Informazione effettuata prima dell'inizio dei lavori Informazione effettuata mensilmente, durante i lavori . SOMMANO ora		2,00 4,00			2,00 4,00		
						6,00	42,64	255,84
	Parziale LAVORI A MISURA euro							37'067,98
	T O T A L E euro							37'067,98
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

