



Ferrovie Appulo Lucane

Ferrovie Appulo Lucane

Corso Italia n.8 - 70123 BARI

Risorse del Fondo Complementare al Piano nazionale di ripresa e
resilienza (P.N.R.R.) di cui al D.M. del 23 settembre 2021, n. 363

Linea Bari - Matera: Rinnovo armamento tratta Bari Centrale - Bari
Scalo dalla progr. Km 0+000 alla prog. km 1+809
2 ^ STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Geom. Eustachio Santochirico

PROGETTAZIONE: Ing. Silvio Verni
Via Principe Amedeo, 218 - 70122 - Bari

CODIFICA:

E04

ELABORATO:

Stima dei costi della sicurezza

SCALA:

/

Rev.	Descrizione	Data
A	Prima emissione	09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 OS.AP.O.01 01.A	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono, il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione, i controlli periodici e la manutenzione, il riscaldamento, il trasporto presso il cantiere, la preparazione della base di appoggio, i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti), l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese. Nucleo abitat. - 2.40x6.40 - 1°mese					2,00		
	SOMMANO MON					2,00	505,13	1'010,26
2 OS.AP.O.01 01.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione (par.ug.=2,00*1,5)	3,00				3,00		
	SOMMANO mesi					3,00	102,80	308,40
3 OS.AP.O.01 05.A	Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, numero due servizi igienici composto da due turchie predisposte per la doccia, due lavabi e il boiler, completi di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione, i controlli periodici e la manutenzione, il riscaldamento, il trasporto presso il cantiere, la preparazione della base di appoggio, i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti), il collegamento alla rete fognaria, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese . Nucleo abitat. serv. igienici - 1°mese					1,00		
	SOMMANO MON					1,00	456,01	456,01
4 OS.AP.O.01 05.B	Nucleo abitativo per servizi igienici comuni, per ogni mese in più o frazione. (par.ug.=1*1,5)	1,50				1,50		
	SOMMANO mesi					1,50	121,71	182,57
	A R I P O R T A R E							1'957,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'957,24
5 OS.AP.A.01 14.A	Costo di utilizzo di recinzione provvisoria modulare da cantiere, costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata fissati a terra su basi prefabbricate in calcestruzzo: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione. Posa in opera e rimozione recinzione		231,00		2,000	462,00		
	SOMMANO M2					462,00	2,93	1'353,66
6 OS.AP.A.01 14.B	Costo di utilizzo di recinzione provvisoria modulare da cantiere, costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata fissati a terra su basi prefabbricate in calcestruzzo: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione. Nolo mensile di recinzione Vedi voce n° 5 [M2 462.00]	2,50				1'155,00		
	SOMMANO MQM					1'155,00	0,48	554,40
7 OS.AP.A.01 02.A	Recinzione provvisoria con pannelli in lamiera zincata ondulata misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori. Recinzione per protezione dalla caduta di pietrisco lungo il viadotto durante i lavori *(lung.=360*2)		720,00		2,500	1'800,00		
	SOMMANO m2					1'800,00	29,69	53'442,00
8 OS.AP.I.010 1.A	Costo di utilizzo di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello. Cancello in pannelli di lamiera		4,00		2,000	8,00		
	SOMMANO M2					8,00	33,63	269,04
9 OS.IM.A.010 1.A	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori. Impianto di terra					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	457,63	457,63
10 OS.IM.A.010 1.B	Progettazione e realizzazione di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori. Imp. di terra - sovrapprezzo dispersore					2,00		
	SOMMANO CAD					2,00	23,43	46,86
11 OS.IF.A.010 2.A	Riunioni di coordinamento per determinare interventi finalizzati alla sicurezza dovuti alle necessità di sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti. Riunioni di coord. per lav. interferenti					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		58'080,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		58'080,83
	SOMMANO CAD					6,00	214,49	1'286,94
12 OS.MS.A.01 01.N	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.Lgs.81/08 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni mese di uso, per la durata della fase di lavoro. Segnale ottagonolo lato 60, 90 o 120 cm	10,00			2,500	25,00		
	SOMMANO CAM					25,00	14,44	361,00
13 OS.MS.A.01 06.H	Costo di utilizzo di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.Lgs.81/08 e al Codice della strada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei segnali. Segnali ottag. lato 60, 90 e 120 cm	3,00			2,500	7,50		
	SOMMANO CAD					7,50	144,42	1'083,15
14 OS.MS.D.01 04.B	Costo di utilizzo cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di cassetta, è limitato a quanto specificatamente espresso nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e non sostituisce il normale presidio di primo soccorso a carico del Datore di Lavoro. Misurato al mese. Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	5,00			2,500	12,50		
	SOMMANO CAM					12,50	11,91	148,88
15 OS.PR.B.010 1.B	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per protezione cantieri lungo linea ferroviaria Sorr.o segnal. di lavori con operatore	180,00			2,500	450,00		
	SOMMANO H					450,00	31,99	14'395,50
	Parziale LAVORI A CORPO euro							75'356,30
	T O T A L E euro							75'356,30
	Data, 20/09/2023							
	Il Tecnico							
	- -							
	A R I P O R T A R E							