



PROGETTO DEFINITIVO

Revisione
00

Affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione di n. 7 impianti di Protezione Automatica Integrativa - Passaggi a Livello (PAI-PL), da installare nell'area PP.L. della linea ferroviaria Bari – Altamura, alle progressive km 10+943; km 11 +828 - 12+880; km 14+545; km 21 +514; km 46+859; km 47+430.

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA (D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, Allegato XV - Punto 4)

Rev		REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	PRIMA EMISSIONE	V.FILIPPETTI	S.DI BELLO	S. DI BELLO

Ferrovie Appulo Lucane S.r.l.
Direzione Tecnica - Bari

pag. 1

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, Allegato XV - Punto 4)

OGGETTO: Realizzazione di n. 7 Impianti di Protezione Automatica Integrativa ai passaggi a livello (PAI-PL) da installare alle progressive km 10+943; km 11+828 - 12+880; km 14+545; km 21+514; km 46+859; km 47+430 della linea Bari - Matera

COMMITTENTE: Ferrovie Appulo Lucane S.r.l.

Data, 10/11/2022

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
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 ... servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione Area PL km 10+943 Area PL km 11+828 Area PL km 12+880 Area PL km 14+545 Area PL km 21+514 Area PL km 46+859 Area PL km 47+430					3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO MES (Mesi)					21,00	488,53	10'259,13
2 OS.AP.O.01 07.A	Costo di utilizzo di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete ... e del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. Area PL km 10+943 Area PL km 11+828 Area PL km 12+880 Area PL km 14+545 Area PL km 21+514 Area PL km 46+859 Area PL km 47+430					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO MES (Mesi)					7,00	344,19	2'409,33
3 OS.AP.O.01 07.B	Costo di utilizzo di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete ... el box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. Area PL km 10+943 Area PL km 11+828 Area PL km 12+880 Area PL km 14+545 Area PL km 21+514 Area PL km 46+859 Area PL km 47+430					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO MES (Mesi)					7,00	32,15	225,05
4 OS.AP.A.01 03.A	Costo di utilizzo di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente ... ne provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. Area PL km 10+943 Area PL km 11+828 Area PL km 12+880 Area PL km 14+545 Area PL km 21+514 Area PL km 46+859 Area PL km 47+430					100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00		
	SOMMANO m²					700,00	10,53	7'371,00
5 OS.MS.G.01 02.A	Costo di utilizzo di rilevatore di stato completo di zoccolo, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione.							
	A RIPORTARE							20'264,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'264,51
	Rilevatore di stato. A temperatura fissa, per il primo mese o frazione. Area PL km 10+943 Area PL km 11+828 Area PL km 12+880 Area PL km 14+545 Area PL km 21+514 Area PL km 46+859 Area PL km 47+430	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO MES (Mesi)					56,00	131,83	7'382,48
6 OS.AP.A.01 06.A	Costo di utilizzo di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in ... Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera. Area PL km 10+943 Area PL km 11+828 Area PL km 12+880 Area PL km 14+545 Area PL km 21+514 Area PL km 46+859 Area PL km 47+430	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					350,00	0,75	262,50
7 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 ... ali indicanti diversi pittogrammi. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00. Area PL km 10+943 Area PL km 11+828 Area PL km 12+880 Area PL km 14+545 Area PL km 21+514 Area PL km 46+859 Area PL km 47+430					10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO CAM (Cadauna al Mese)					70,00	11,34	793,80
8 OS.MS.A.01 03.B	Costo di utilizzo di sacchetti di zavorra per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Dimensioni standard: cm 60 x 40, c apienza Kg.25,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo dei sacchetti. Sacchetti di zavorra. Area PL km 10+943 Area PL km 11+828 Area PL km 12+880 Area PL km 14+545 Area PL km 21+514 Area PL km 46+859 Area PL km 47+430	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000	20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					140,00	1,17	163,80
9 OS.MS.B.01 09.A	Costo di utilizzo di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso ... poraneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro. Lampeggiante da cantiere. Area PL km 10+943 Area PL km 11+828 Area PL km 12+880 Area PL km 14+545 Area PL km 21+514	8,00 8,00 8,00 8,00 8,00			10,000 10,000 10,000 10,000 10,000	80,00 80,00 80,00 80,00 80,00		
	A RIPORTARE					400,00		28'867,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					400,00		28'867,09
	Area PL km 46+859	8,00			10,000	80,00		
	Area PL km 47+430	8,00			10,000	80,00		
	SOMMANO gg					560,00	1,49	834,40
10 OS.MS.B.01 06.B	Costo di utilizzo di coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc. di colore bianco/rossa, forniti e post i in opera. Dimensioni standard: altezza cm 30, cm 50, ... adauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro. Cono altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse.							
	Area PL km 10+943	2,00			10,000	20,00		
	Area PL km 11+828	2,00			10,000	20,00		
	Area PL km 12+880	2,00			10,000	20,00		
	Area PL km 14+545	2,00			10,000	20,00		
	Area PL km 21+514	2,00			10,000	20,00		
	Area PL km 46+859	2,00			10,000	20,00		
	Area PL km 47+430	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO gg					140,00	0,37	51,80
11 OS.MS.F.01 01.C	Costo di utilizzo di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altr ... occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese. Estintore portatile in polvere. Da Kg. 2, per mese.							
	Area PL km 10+943					1,00		
	Area PL km 11+828					1,00		
	Area PL km 12+880					1,00		
	Area PL km 14+545					1,00		
	Area PL km 21+514					1,00		
	Area PL km 46+859					1,00		
	Area PL km 47+430					1,00		
	SOMMANO MES (Mesi)					7,00	4,31	30,17
12 OS.MS.D.01 04.B	Costo di utilizzo casetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici, comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi. Il costo da computare per la sicurezza, in relazi ... Lavoro. Misurato al mese. Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388, al mese.							
	Area PL km 10+943					1,00		
	Area PL km 11+828					1,00		
	Area PL km 12+880					1,00		
	Area PL km 14+545					1,00		
	Area PL km 21+514					1,00		
	Area PL km 46+859					1,00		
	Area PL km 47+430					1,00		
	SOMMANO CAM (Cadauna al Mese)					7,00	11,76	82,32
13 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 ... enti finalizzati alla sicurezza dovuti alle necessità di sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti.							
						15,00		
	SOMMANO cad					15,00	204,30	3'064,50
14 OS.MC.A.01 02.A	Riunioni di coordinamento volte a determinare misure relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. Riunioni di c ... misure relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.							
	A RIPORTARE							32'930,28

