



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ARST S.p.A.

Interventi di manutenzione delle linee TPL Macomer - Nuoro, Sassari - Alghero e della linea Metropolitana di Sassari

PROGETTO ESECUTIVO

progettista:

Ing. Gianni Pirino

Supporto tecnico-operativo
alla progettazione:

Ing. Francesca Bianchi
Geom. Paolo Atzori
Geom. Massimo Dettori
Geom. Claudio Pireddu

coordinatore per la sicurezza
in fase di progettazione:

Ing. Francesca Bianchi

OPERE DI ARMAMENTO FERROVIARIO

OGGETTO:

Piano di sicurezza e coordinamento
Allegato C: Stima dei costi della sicurezza

NOME-FILE

SCALA:

—

REV.	MODIFICHE	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	EMISSIONE	22/06/2018	F.BIANCHI		

TAVOLA:

S_400_00

Comune di Macomer - Sassari
Provincia di Nuoro - Sassari

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e
s.m.i.) (D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Interventi di manutenzione delle linee TPL Macomer – Nuoro, Sassari – Alghero
e della linea Metropolitana di Sassari
COMMITTENTE: ARST S.p.A. Trasporti Regionali della Sardegna
CANTIERE: Rete ferroviaria TPL Macomer-Nuoro - Sassari-Alghero - Metrotranvia Sassari
Cagliari, 22/06/2018

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ing. Bianchi Francesca)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Ing. Porcu Antioco)

Ing. Bianchi Francesca

via Posada 8/10
09122 Cagliari (Cagliari)
Tel.: 070 26571 - Fax: 070 4098 2757
E-Mail: f.bianchi@arst.sardegna.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 PF.0014.0002 .0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso ... raneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					1 '000,00		
	SOMMANO m					1 '000,00	0,47	470,00
2 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 ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Cantiere base Macomer Cantiere base Sassari		50,00 80,00		2,000 2,000	100,00 160,00		
	SOMMANO mq					260,00	14,03	3 '647,80
3 PF.0014.0003 .0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Cantiere base Macomer Cantiere base Sassari		50,00 80,00		2,000 2,000	100,00 160,00		
	SOMMANO m					260,00	2,48	644,80
4 PF.0014.0003 .0003	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata de ... occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese. Cantiere base Macomer Cantiere base Sassari	4,00 4,00	3,00 3,00		2,000 2,000	24,00 24,00		
	SOMMANO m2					48,00	39,46	1 '894,08
5 S01.01.006.2 3	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. Valutata cadauno per tutta la durata dei lavori.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,97	393,94
6 PF.0014.0004 .0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. Primo mese Cantiere base Macomer Cantiere base Sassari					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		7 '050,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		7'050,62
	SOMMANO cad					2,00	261,79	523,58
7 PF.0014.0004 .0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... nche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. Mesi successivi Cantiere base Macomer Cantiere base Sassari					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	84,44	506,64
8 PF.0014.0006 .0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica c ... doneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,50	226,00
9 PF.0014.0006 .0002	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica c ... trezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,03	204,12
10 PF.0014.0006 .0003	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica c ... tiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,51	110,04
11 PF.0014.0006 .0004	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica c ... inamento con il lavoratore per l' informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,56	94,24
12 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 ... eri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese dâ™™impiego. Primo mese Cantiere base Macomer Cantiere base Sassari					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		8'715,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		8'715,24
	SOMMANO cad					2,00	619,32	1'238,64
13 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. Mesi successivi Cantiere base Macomer Cantiere base Sassari					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	353,05	2'118,30
14 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. Cantiere base Macomer Cantiere base Sassari					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	230,85	461,70
15 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 ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo. Cantiere base Macomer Cantiere base Sassari					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,99	59,94
16 PF.0014.0005 .0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici seondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utili ... li reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,59	15,18
17 PF.0014.0002 .0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile	4,00	0,50	0,500	30,000	30,00		
	SOMMANO m2					30,00	1,45	43,50
18 PF.0014.0002 .0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte	4,00	30,00			120,00		
	SOMMANO cad					120,00	0,66	79,20
19	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e							
	A R I P O R T A R E							12'731,70

[illegible]