

# LINEA TPL

## Sassari-Alghero e Sassari-Sorso

**Lavori di installazione e manutenzione di recinzioni in alcuni tratti della linea TPL Sassari-Alghero e Sassari-Sorso**

### PROGETTO ESECUTIVO

0	Novembre 2022	PROG. ESECUTIVO	Ing. Francesca Bianchi	Ing. Francesca Bianchi	Ing. Giovanni Pirino
Aggior.	Data	Descrizione	Eseguito	Esaminato	Approvato

Scala

WBE

SS-AHO\_E\_03SI\_010\_RE\_OO

**Titolo**
**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**
**Progettista:**

Ing. Francesca Bianchi


**Collaboratori:**

Geom. Tiziano Spada

Ing. Claudia Racugno

**Progettazione:** ARST S.p.A.

Servizio Manutenzione Armamento e Op. Civili

**Coordinamento:**

Ing. Giovanni Pirino

Tavola

## COMPUTO ONERI PER LA SICUREZZA

**OGGETTO:** Lavori di installazione di recinzioni in alcuni tratti della linea TPL  
Sassari-Alghero e Sassari-Sorso

**COMMITTENTE:** ARST S.p.A.

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 22.PF.0014.0 002.0008	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe II <b>euro (due/51)</b>	cadauno	2,51
Nr. 2 22.PF.0014.0 002.0013	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm rifrangenza classe II <b>euro (quattro/90)</b>	cadauno	4,90
Nr. 3 22.PF.0014.0 002.0021	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 per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. <b>euro (zero/61)</b>	m	0,61
Nr. 4 22.PF.0014.0 002.0022	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 <b>euro (uno/52)</b>	m2	1,52
Nr. 5 22.PF.0014.0 002.0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte <b>euro (zero/65)</b>	cad	0,65
Nr. 6 22.PF.0014.0 002.0024	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m <b>euro (uno/03)</b>	cadauno	1,03
Nr. 7 22.PF.0014.0 002.0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese <b>euro (zero/42)</b>	cadauno	0,42
Nr. 8 22.PF.0014.0 002.0032	Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata <b>euro (trentauno/88)</b>	h	31,88
Nr. 9 22.PF.0014.0 003.0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori <b>euro (due/79)</b>	m	2,79
Nr. 10 22.PF.0014.0 004.0007	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 utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso.....Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione <b>euro (duecentosettantatre/68)</b>	cad	273,68
Nr. 11 22.PF.0014.0 004.0008	idem c.s. ...durante il corso....Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione <b>euro (ottantaquattro/86)</b>	cad	84,86
Nr. 12 22.PF.0014.0 005.0001	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 <b>euro (due/71)</b>	cad	2,71
Nr. 13 22.PF.0014.0 006.0001	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 congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione <b>euro (cinquantasei/81)</b>	cad	56,81
Nr. 14 22.PF.0014.0 006.0002	idem c.s. ...la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione <b>euro (cinquantauno/26)</b>	cad	51,26
Nr. 15	idem c.s. ...la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione		





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							14'642,97
6 22.PF.0014.0 006.0002	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,26	51,26
7 22.PF.0014.0 006.0003	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 ... ntiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,74	27,74
8 22.PF.0014.0 006.0004	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,67	23,67
9 22.PF.0014.0 005.0001	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo 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 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 Cantieri di lavoro mobili					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,71	8,13
10 22.PR.0045.0 005.0002	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... to in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni Cantieri di lavoro mobili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112,90	112,90
11 22.PF.0014.0 002.0013	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm rinfrangenza classe II 3 mesi	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	4,90	58,80
12 22.PF.0014.0 002.0008	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rin ... in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe II 3 mesi	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	2,51	30,12
13 22.PF.0014.0 002.0022	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 3 mesi	3,00	0,50	0,500	10,000	7,50		
	SOMMANO m2					7,50	1,52	11,40
	A R I P O R T A R E							14'966,99

[illegible]