

LINEA FERROVIARIA TURISTICA MACOMER/BOSA

RISANAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA TRAVATA METALLICA

- Ponte n. 19 km 1+793

PROGETTO ESECUTIVO

progettazione: Servizio Tecnico - ARST SpA



COMPUTI - CAPITOLATI E SCHEMA DI CONTRATTO

OGGETTO:

FASCICOLO ADATTATO ALLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

NOME-FILE

SCALA:

TAVOLA:

4.90

REV.	MODIFICHE	DATA	ELABORAZIONE
0	PRIMA EMISSIONE	DIC.2019	SERVIZIO TECNICO
1			
2			
3			
4			

FASCICOLO DELL'OPERA

MODELLO SEMPLIFICATO

(Decreto Interministeriale 9 settembre 2014, Allegato IV)

Manutenzione Straordinaria travata metallica

PONTE N.19

*Linea Turistica Macomer – Bosa
Progressiva ferroviaria Km 1+793*

*Il Coordinatore della Sicurezza
in fase di progettazione*

Ing. Giuseppino Tinti

*Il Coordinatore della Sicurezza
in fase di esecuzione*

Ing. Giuseppino Tinti

Il Responsabile del Procedimento

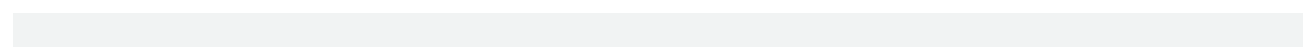
Ing. Ernesto Porcu

Revisione	Data	Descrizione Modifica	Redazione	Verifica	Approvazione
00			f. matzuzzi		
01	16-12-19		G.Tinti		

 trasporti regionali della sardegna	Fascicolo dell'Opera <i>"Ponte 19"</i>	Documento:	P19_FAS_01
		Versione:	01
		16/12/2019	Pagina 2

STORICO DELLE REVISIONI

0	16/12/2019	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma



 trasporti regionali della sardegna	Fascicolo dell'Opera <i>"Ponte 19"</i>	Documento:	P19_FAS_01
		Versione:	01
		16/12/2019	Pagina 3

Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento consiste nella manutenzione straordinaria del ponte ferroviario a struttura metallica, denominato Ponte n.19, e nel dettaglio:

- delimitazione e messa in sicurezza area di lavoro;
- sbloccaggio della travata metallica;
- sollevamento e carico della travata su autoarticolato;
- pulizia e stuccatura degli appoggi della travata;
- rimontaggio della travata;

Le operazioni di manutenzione della travata verranno svolte in un impianto esterno al cantiere oggetto del presente PSC e quindi non saranno oggetto di questa valutazione.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:		Fine lavori:	
----------------	--	--------------	--

Indirizzo del cantiere

Indirizzo:	Linea ferroviaria TURISTICA MACOMER - BOSA km 1+793 – SS129 bis		
CAP:	08015	Città:	MACOMER
		Provincia:	NU

Committente	
ragione sociale:	ARST Spa
indirizzo:	VIA POSADA 10 09122 CAGLIARI [CA]
telefono:	070.2657100

Responsabile dei lavori	
Cognome e nome:	Ing. Ernesto Porcu
indirizzo:	VIA POSADA 10 09122 CAGLIARI [CA]
telefono:	070.2657113

Progettista	
Cognome e nome:	Ing. Cristian De Muro
indirizzo:	VIA POSADA 10 09122 CAGLIARI [CA]
telefono:	070.2657111

Direttore dei Lavori	
Cognome e nome:	Ing. Ernesto Porcu
indirizzo:	VIA POSADA 10 09122 CAGLIARI [CA]
telefono:	070.2657113

CSP - CSE	
Cognome e nome:	Ing. Giuseppino Tinti
indirizzo:	VIA POSADA 10 09122 CAGLIARI [CA]
telefono:	070.2657121

	Fascicolo dell'Opera <i>"Ponte 19"</i>	Documento:	P19_FAS_01
		Versione:	01
		16/12/2019	Pagina 4

Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

01 Ponte

01.01 Strutture in elevazione

Si definiscono strutture in elevazione gli insiemi degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi la funzione di resistere alle azioni di varia natura agenti sulla parte di costruzione fuori terra, trasmettendole alle strutture di fondazione e quindi al terreno.

01.01.01 Strutture spaziali

Le strutture di elevazione spaziale sono costituite dagli elementi tecnici con funzione di sostenere i carichi agenti mediante un sistema strutturale caratterizzato da parametri geometrici-morfologici di tipo spaziale. Le strutture di elevazione spaziale a loro volta possono essere suddivise in: a) strutture tridimensionali; b) strutture a grigliato piano o curvo; c) strutture a superficie curva continua.

Scheda II-1

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Interventi sulle strutture: Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato. [quando occorre]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni; Scivolamenti, cadute a livello;

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Ogni intervento di manutenzione o sopralluogo deve essere preventivamente autorizzato dalla Direzione di Esercizio Ferroviario, al fine di informare gli interessati sulle disposizioni di sicurezza relative alla circolazione ferroviaria.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Ponteggi; Trabattelli; Scale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Parapetti metallici	Parapetti; Cintura di sicurezza, imbracatura, cordini; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Interferenze e protezione terzi		Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza; Giubbotti ad alta visibilità.

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Codice scheda		Scheda II-3						
Interventi di manutenzione da effettuare		MP001	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.		1) quando occorre 2) quando occorre	I parapetti di sicurezza devono essere funzionali, non devono presentare elementi che possano ricondurre ad una mancata funzionalità della protezione anticaduta alla quale devono assolvere. Nelle manutenzioni, dovrà comunque essere verificata la presenza di parapetto in tutte le zone di accesso, ed in alternativa dotare il personale degli opportuni DPI anticaduta	Parapetti metallici	1) Verifica dello stato di conservazione, stabilità e flessione del corrimano orizzontale superiore. Controlli semestrali in corrispondenza della visita alle opere d'arte	1) 6 mesi	I lavoratori non devono arrampicarsi nella struttura del parapetto, o sporgersi oltre questo	

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici.

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composto da n. 6 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente _____ il presente FO per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P. _____

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____

	Fascicolo dell'Opera <i>"Ponte 19"</i>	Documento:	P19_FAS_01
		Versione:	00
		14/04/2017	Pagina 7

INDICE

STORICO DELLE REVISIONI	pag. 2
Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati	pag. 3
Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	pag. 4
01 Ponte	pag. 4
01.01 Strutture in elevazione	pag. 4
01.01.01 Strutture spaziali	pag. 4
Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse	pag. 5
Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	pag. 6
ELENCO ALLEGATI	pag. 7
QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE	pag. 7