

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



LINEA SIRACUSA - RAGUSA - GELA

U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

METROFERROVIA DI RAGUSA.

LOTTO 1B

NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI

ARMAMENTO

ELENCO MATERIALI DI ARMAMENTO A FORNITURA RFI

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3Y 1B D 13 DM SF0000 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Marino 	Luglio 2021	D. Fulgione 	Luglio 2021	S. Vanfiori 	Luglio 2021	V. Conforti Luglio 2021 ITALFERR S.p.A. U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409

File: RS3Y 1B D 13 DM SF0000 002 A.doc

n. Elab:

INDICE

1.	PREMESSA	3
2.	MATERIALE A FORNITURA RFI	4
2.1	ROTAIE	4
2.2	TRAVERSE	4
2.3	PARAURTI	4
2.4	GIUNTI ISOLANTI INCOLLATI E TRAVERSE SPECIALI.....	4
2.5	SCAMBI.....	5

	PROGETTO DEFINITIVO METROFERROVIA DI RAGUSA. LOTTO 1B NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI					
ELENCO MATERIALI DI ARMAMENTO A FORNITURA RFI	COMMESSA RS3Y	LOTTO 1B D 13	CODIFICA DM	DOCUMENTO SF0000 002	REV. A	FOGLIO 3 di 5

1. PREMESSA

Il presente elaborato riporta l'elenco dei materiali d'armamento da fornire a cura di RFI.

Nel caso specifico la fornitura dei materiali di armamento che risulta a carico RFI riguarda:

- Rotaie
- Traverse
- Paraurti ad assorbimento di energia
- Giunti Isolanti Incollati e traverse speciali
- Scambi (sia parte ferro che traverse e traversoni)

Per quanto riguarda i codici Categorico e Progressivo ed i prezzi di seguito riportati si è fatto riferimento alle Tariffe RFI del 2020.

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	PROGETTO DEFINITIVO METROFERROVIA DI RAGUSA. LOTTO 1B NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI					
	ELENCO MATERIALI DI ARMAMENTO A FORNITURA RFI	COMMESSA RS3Y	LOTTO 1B D 13	CODIFICA DM	DOCUMENTO SF0000 002	REV. A

2. MATERIALE A FORNITURA RFI

2.1 Rotaie

Le rotaie sono del profilo 60 E 1, con massa lineica 60 Kg/m, in acciaio di qualità R260 di lunghezza 108 m.

706/5090	Rotaie 60E1 da ml 108, in acciaio di qualità R260 senza saldature	5086,74 €/cad
----------	---	---------------

2.2 Traverse

Lungo i binari è previsto l'impiego di traverse in cemento armato precompresso monoblocco tipo RFI-230 di lunghezza 2,30m di massa inferiore a Kg 300 da posare a modulo 60cm (6/10), complete di organi d'attacco do 1° e 2° livello omologati da RFI.

722/7320	Traversa "RFI-230" in CAVP, per armamento 60 UIC, velocità fino a 250 Km/h	57,09 €/cad
----------	--	-------------

2.3 Paraurti

I paraurti che dovranno essere forniti devono essere del tipo scorrevole frenanti per attrito formati da una slitta in acciaio con idonei respingenti per organi di repulsione normali ad azione frenante e forniti in conformità alla specifica tecnica di fornitura "Paraurti ad azione frenante" RFI DI TCAR SF AR 01 001 A del 23/05/2001.

Nello specifico la tipologia di paraurti utilizzata sarà del tipo 1 e 2.

740/6920	Paraurti ad assorbimento di energia di Tipo 1	19.884 €/cad
----------	---	--------------

2.4 Giunti Isolanti Incollati e traverse speciali

720/4010	GII da 6.00m realizzato con spezzoni di rotaia UIC 60 qualità 900A	986,07 €/cad
----------	--	--------------

In conformità al disegno FS 9920 in corrispondenza di ciascun Giunto Isolante Incollato è prevista l'installazione di del seguente kit di traverse speciali:

- n°2 traverse per il passaggio dei cavi del GII
- n°1 traversa speciale in corrispondenza del GII

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	PROGETTO DEFINITIVO METROFERROVIA DI RAGUSA. LOTTO 1B NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI					
	ELENCO MATERIALI DI ARMAMENTO A FORNITURA RFI	COMMESSA RS3Y	LOTTO 1B D 13	CODIFICA DM	DOCUMENTO SF0000 002	REV. A

Per quanto riguarda la posa dei GII del progetto specifico è da prevedere l'impiego delle seguenti traverse speciali:

- Traversa Marca RFI-230 GII da utilizzare per il passaggio dei cavi
- Traversa Marca RFI-230 2V G

Di seguito si riporta il categorico e progressivo secondo catalogo:

722/8590	Traversa speciale RFI 230 2V G da installare sotto ai GII in CAVP per armamento 60E1	348,24 €/cad
722/8690	Traversa speciale RFI 230 2V per Passaggio Cavi in CAVP per armamento 60E1	344,35 €/cad

2.5 Scambi

Gli scambi, conformi alle Linee Guida RFI, saranno del tipo 60 UNI, con cuore monoblocco d'acciaio fuso al manganese ed estremità saldabili, attacchi indiretti, cuscinetti elastici e controrotaie UIC 33 da utilizzarsi nelle realizzazioni di deviate semplici o comunicazioni fra i binari.

Gli scambi saranno posti in opera su traverse e traversoni in CAVP.

817/0930	Traversa limite di stazionamento in materiale plastico (art. 74 RS)	321,61 €/cad
----------	---	--------------

❖ Fermata Cisternazzi

Parte ferro:

712/7360	Scambio S60U/400/0,094 dx dotato di DCF	37.325,42 €/cad
712/7230	Scambio S60U/250/0,12 sx per posa su CAP	28.233,36 €/cad

Serie di traversoni:

722/8060	Serie di traversoni in CAP per scambio S60U/400/0,094 dx con attacchi elastici	15.564,17 €/cad
722/2380	Serie di traversoni in CAP per scambio S60U/250/0,12 sx con attacchi elastici	12.315,65 €/cad