

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO NODO DI CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

**INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA
DELL'AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL
TRATTO DI LINEA INTERESSATO.**

RELAZIONE

ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E DISEGNI RFI

SCALA:

-

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

RS3H 02 D 78 SP SF0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Marino 	Marzo 2020	D. Fulgione 	Marzo 2020	S. Vanfiori 	Marzo 2020	D. Tiberti Marzo 2020 ITALFERR S.p.A. Gruppo Ferrovie dello Stato Direzione Tecnica UO Infrastrutture Sud Dott. Ing. Dario Tiberti Ordine degli Ingegneri Prov. di Napoli n. 10876

File: RS3H 02 D 78 SP SF0000 001 A.doc

n. Elab:

INDICE

1. PREMESSA	3
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
3. DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI	7

1. PREMESSA

Il presente documento è relativo al Lotto 2 della Macro-fase funzionale 1 dell'intervento più ampio riguardante l'interramento della linea dal Km 231+631 al Km 237+139 per il prolungamento della pista dell'aeroporto di Vincenzo Bellini di Catania-Fontanarossa.

Il progetto del Lotto 2 prevede la realizzazione di:

- tratto linea interferente con la pista (parte est)
- fascio A/P 1° fase (2 binari di corsa + 3 binari fascio)
- collegamento dal fascio A/P al Terminal Merci
- terminal Merci (1° fase)
- bretella Catania-Siracusa

Nel presente elaborato sono elencati:

- Le "Specifiche Tecniche, le Condizioni Tecniche, le Prescrizioni e le Istruzioni" di fornitura relative ai materiali d'armamento, da fornire a cura di RFI - Appaltatore;
- I disegni FS più usuali relativi ai dispositivi e ai materiali elementari d'armamento relativi alla progettazione in oggetto

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Si riporta l'elenco delle normative di Armamento, dando per scontato l'applicazione della normativa generale FS vigente:

CODIFICA		TESTO
ROTAIE		
RFI TCAR SF AR 02 001 D	set-17	S.T. FORNITURA ROTAIE
RFI TCAR SF AR 02 002 B	set-13	SPECIFICA TECNICA FORNITURA CONTROROTAIE
TRAVERSE E TRAVERSONI		
RFI TCAR SF AR 03 002 F	ott-17	SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA TRAVERSE IN CAP RFI 230-240-260
RFI TCAR SF AR 03 003 F	dic-18	SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA TRAVERSONI E TRAVERSE SPECIALI IN CA.P PER APPARECCHI DEL BINARIO
RFI TCAR MA AR 03 001 A	lug-06	COORDINATE DEGLI INSERTI DEI MANUFATTI IN CAP PER APPARECCHI DI BINARIO
Nota RFIDTC.STSIA0011\PI 2014\0002097	dic-14	TRAVERSE SPECIALI IN CAP PER PASSAGGIO CAVI E/O CONTENIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE
RFI TCAR SF AR 03 009 B	giu-16	TRAVERSE SPECIALI IN CAP TIPO GALLERIA
RFI TCAR SF AR 03 008 A	ago-15	MANUFATTI IN CALCESTRUZZO CON TAPPETINI SOTTO TRAVERSA
RFI TCAR SF AR 03 005 D	nov-12	TRAVERSONI IN LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO, LEGNAMI PER PONTI E TRAVERSE DI LEGNO
RFI TCAR SF AR 03 004 D	nov-13	TRAVERSONI METALLICI PER SISTEMI DI MANOVRA ARMAMENTO 60 E 1
RFI TCAR SP AR 03 001 B	lug-04	TRAVERSE METALLICHE CAVE ARMAMENTO UIC 60
II.T.7	dic-86	CONDIZIONI TECNICHE PER LA FORNITURA DI BLOCCHETTI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO CON ATTACCHI INGLOBATI
SISTEMI DI ATTACCO DELLA ROTAIA		
RFI TCAR SF AR 05 010 C	set-18	SISTEMI DI ATTACCO COMPLETO PER TRAVERSE IN C.A.P.

**ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E
 DISEGNI RFI**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	02 D 78	SP	SF0000 001	A	5 di 8

DI/TC.AR.AR II-M-11	dic-88	FERMAGLI PANDROL MARCA E1/2039
RFI TCAR SF AR 05 008 C	gen-15	CHIAVARDE PER ARMAMENTO FERROVIARIO
L.CM.13/II-M-6	set-86	ROSETTE ELASTICHE DOPPIE ONDULATE PER ARMAMENTI FERROVIARI
DI TCAR SP AR 05 001 B	lug-01	PIASTRE ISOLANTI
RFI TCAR SF AR 05 013 A	nov-18	PIASTRE SOTTOROTAIE IN GOMMA
RFI TCAR SF AR 05 007 C	nov-13	PIASTRE E PIASTRONI PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI TCAR SF AR 05 005 E	ago-18	CAVIGLIE PER ARMAMENTO FERROVIARIO
APPARECCHI DI BINARIO		
RFI TCAR SF AR 06 011 A	lug-15	APPARECCHI DEL BINARIO ARMAMENTO 50E5 E 60E1
RFI TCAR SP AR 06 007 B	ott-03	SCAMBI S60/400/0,074 CON CUORE A PUNTA MOBILE
RFI TCAR SP AR 06 008 B	ott-03	SCAMBI S60/400/0,040 CON CUORE A PUNTA MOBILE
RFI TCAR SP AR 05 004 D	lug-13	KIT COMPLETI DI CUSCINETTI ELASTICI ED AUTOLUBRIFICANTI NON DOTATI DI ATTACCHI IMPIEGATI NEGLI SI
RFI TCAR SF AR 06 010 B	mar-09	SPECIFICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DI CUORI MONOBLOCCO IN ACCIAIO FUSO AL MANGANESE
RFI TCAR SF AR 05 003 D	lug-13	KIT COMPLETO PIASTRE PER CONTROROTAIE 33C1
RFI TCAR SF AR 05 011 A	giu-14	KIT COMPLETO PIASTRA PER CONTROROTAIA 33C1 MARCA 60P.810U
GIUNZIONI		
TC.C/A/011131	feb-92	GIUNZIONI FABBRICATE IN OPERA
RFI TCAR SF AR 07 008 A	gen-16	GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE
RFI TCAR SF AR 07 002 E	gen-15	KIT PER LA FABBRICAZIONE DELLE GIUNZIONI INCOLLATE
RFIDTC.STS\A0011\PI\2014\0002097	dic-14	TRAVERSE SPECIALI PER GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE

**ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E
 DISEGNI RFI**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	02 D 78	SP	SF0000 001	A	6 di 8

RFI TCAR SF AR 07 004 A	gen-07	GANASCE PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI TCAR SF AR 07 003 A	lug-07	CHIODI, COMPLETI DI COLLARE E ROSETTE PIANE, PER LA FABBRICAZIONE DI GIUNZIONI INCOLLATE ISOLANTI
ALTRE		
RFI TC AR IT AR 01 008 C	mar-16	COSTITUZIONE ED IL CONTROLLO DELLA LUNGA ROTAIA SALDATA
RFI DTCSI M AR 01 001 1A	set-19	MANUALE DI PROGETTAZIONE D'ARMAMENTO
RFI TCAR SF AR 07 005 B	dic-08	KIT COMPLETO PER SISTEMI DI SALDATURA ALLUMINOTERMICA
DI TC AR SF AR 01 001 A	lug-99	SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA DI PARAURTI AD AZIONE FRENANTE
RFI TC/DIN/DMA AR NT AR 08 001 A	gen-06	LINEE GUIDA IMPIEGO BINARIO SENZA MASSICCIATA
RFI DTC SI M AR 01 002 1A	dic-19	CAPITOLATO GENERALE TECNICO DI APPALTO DELL'ARMAMENTO
DPR P SE 10 1 1	mar-16	GESTIONE DEI MATERIALI PROVENIENTI DA TOLTO D'OPERA
RFI TCAR ST AR 01 002A	dic-01	LINEE GUIDA PER REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE BINARI SU BASE ASSOLUTA CON TRACCIATI RIFERITI A PUNTI FISSI IN COORDINATE TOPOGRAFICHE
DTC IT SE 01 1 0	ago-17	ATTIVAZIONI LINEE ARMAMENTO
RFI DTC SI GE SP IFS 002 C	dic-19	OPERE CIVILI PARTE II – SEZIONE 17 – PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA

3. DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI

Nel progetto sono previste le seguenti tipologie di scambi:

- S60U/1200/0,040
- S60U/400/0,074
- S60U/250/0,092
- S60U/170/0,12
- SI60/400/0,12 dp

Di seguito i disegni dei piani di posa di riferimento:

TIPOLOGIA	POSA	DIS. RFI	EDIZIONE
S.60 UNI/1200/0,040	sx	FS 9772	Apr.-09
Com. Int. 4,00m S.60 UNI/1200/0,040	sx	FS 9774	Ago.-04
S.60 UNI/400/0,074	dx	FS 9711	Set.-14
S.60 UNI/400/0,074	sx	FS 9711	Set.-14
Com. Int. 4,00m S.60 UNI/400/0,074	dx	FS 9764	Set.-14
Com. Int. 4,00m S.60 UNI/250/0,092	dx	FS 9762	Ott.-03
Com. Int. 4,00m S.60 UNI/250/0,092	sx	FS 9762	Ott.-03
S.60 UNI/170/0,12	dx	FS 9719	Set.-16

**ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E
DISEGNI RFI**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	02 D 78	SP	SF0000 001	A	8 di 8

S.60 UNI/170/0,12	SX	FS 9719	Set.-16
SI.60 UNI/170/0,12 dp		FS 9736	Set.-16
Com. Int. 4,00m SI.60 UNI/170/0,12 dp e S.60 UNI/170/0,12	SX	FS 9824	Set.-16