

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA – VENTIMIGLIA TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

TIPO DOCUMENTO

ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E DISEGNI RFI

SCALA:

-

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

I V 0 I 0 0 D 1 3 S P S F 0 0 0 1 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	S. Amato de Serpis 	Dicembre 2021	D. Fulgione 	Dicembre 2021	G. Fadda 	Dicembre 2021	V. Conforti Dicembre 2021 ITALFERR S.p.A. I.L.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409

File: IV0I00D13SPSF0001001A.doc

n. Elab.:

PROGETTO DEFINITIVO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 13 SP	SF0001 001	A	2 di 6

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

INDICE

1. PREMESSA	3
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
3. DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI	6

PROGETTO DEFINITIVO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 13 SP	SF0001 001	A	3 di 6

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

1 PREMESSA

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.

PROGETTO DEFINITIVO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 13 SP	SF0001 001	A	4 di 6

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

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

CODIFICA	EDIZ.	TESTO
ROTAIE		
RFI TCAR SF AR 02 001 D	set-17	ROTAIE E BARRE PER AGHI - Specifica Tecnica di fornitura
RFI TCAR SF AR 02 002 B	set-13	CONTORROTAIE - Specifica Tecnica di fornitura
TRAVERSE E TRAVERSONI		
RFI TCAR SF AR 03 002 F	ott-17	TRAVERSE MARCA RFI 230- RFI 240- RFI 260 IN CALCESTRUZZO VIBRATO, ARMATO E PRECOMPRESSO - Specifica Tecnica di fornitura
RFI TCAR SF AR 03 003 F	dic-18	TRAVERSONI E TRAVERSE SPECIALI IN CALCESTRUZZO VIBRATO, ARMATO E PRECOMPRESSO PER APPARECCHI DEL BINARIO - Specifica Tecnica di fornitura
RFI TCAR MA AR 03 001 A	lug-06	COORDINATE DEGLI INSERTI DEI MANUFATTI IN CAP PER APPARECCHI DI BINARIO
Nota RFIDTC.STS\A0011\P\2014\0002097	dic-14	TRAVERSE SPECIALI IN CAP PER PASSAGGIO CAVI E/O CONTENIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE
RFI DTCSI SF AR 03 004 1 A	apr-21	TRAVERSE SPECIALI IN CALCESTRUZZO TIPO "GALLERIA"
RFI DTCSI SF AR 03 003 1 A	dic-20	TAPPETINI SOTTO TRAVERSA (USP)
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 DTCSI SF AR 05 004 1 A	ago-20	SISTEMA DI ATTACCO COMPLETO PER TRAVERSE IN CAP
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
RFI DTC SI SF AR 05 003 1 A	ott-20	ROSETTE ELASTICHE DOPPIE ONDULATE PER ARMAMENTO FERROVIARIO
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 DTCSI SF AR 05 006 1 A	ago-21	PIASTRE E PIASTRONI PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI TCAR SF AR 05 005 E	ago-18	CAVIGLIE PER ARMAMENTO FERROVIARIO

PROGETTO DEFINITIVO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 13 SP	SF0001 001	A	5 di 6

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

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 S60/1200/0,040 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 DTCSI SF AR 06 001 1 A	ott-20	CUORI IN ACCIAIO FUSO AL MANGANESE - Specifica Tecnica di fornitura
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 ST AR 07 001 B	set-15	NORME TECNICHE PER LA SALDATURA IN OPERA DI ROTAIE ESEGUITA CON I PROCEDIMENTI ALLUMINOTERMICO E ELETTRICO A SCINTILLIO
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\P\2014\0002097	dic-14	TRAVERSE SPECIALI PER GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE
RFI TCAR SF AR 07 004 A	lug-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 1 A	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/009/490	ott-99	NOTA RFI PARAURTI AD ASSORBIMENTO DI ENERGIA
RFI DTCSI SF AR 01 001 1 A	giu-21	PARAURTI AD AZIONE FRENANTE
RFI DTC SI LG AR 08 001 1 B	nov-21	LINEA GUIDA PER L'IMPEGO DI ARMAMENTO SENZA MASSICCIA
RFI DTC SI M AR 01 002 1 B	nov-21	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	ATTIVAZIONE ALL'ESERCIZIO DELL'ARMAMENTO E DELLA LINEA DI CONTATTO DI LINEE E TRATTI DI LINEA
RFI DTC SI GE SP IFS 002 D	dic-20	OPERE CIVILI PARTE II - SEZIONE 17 - PIETRISCO PER MASSICCIA FERROVIARIA

PROGETTO DEFINITIVO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 13 SP	SF0001 001	A	6 di 6

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

Regolamento (UE) 1299/2014 del 18 novembre 2014, modificato dal regolamento di esecuzione (UE) N° 2019/776 della commissione del 16 maggio 2019

mag-19

Specifica Tecnica di Interoperabilità sottosistema "Infrastruttura del sistema ferroviario dell'unione europea"

3 DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI

Di seguito le tipologie di scambi previste nel progetto con i disegni dei piani di posa di riferimento:

TIPOLOGIA	DIS. RFI	EDIZIONE
Com. Int. 3,555 m S.60 UNI/400/0,074	FS 9763	set-14
Com. Int. 4,000 m S.60 UNI/400/0,074	FS 9764	set-14
S.60 U / 170 / 0,12	FS 9719	set-16
SI.60 U / 170 / 0.12 dp	FS 9736	gen-19
S.60 U / 250 / 0.12	FS 9722	set-12
S.60 U / 250 / 0.092	FS 9723	nov-11
S.60 U / 400 / 0,094	FS 9712	set-12
S.60 U / 400 / 0,074	FS 9711	set-14