

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA**

**U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**VELOCIZZAZIONE LINEA S.GAVINO – SASSARI - OLBIA**

Variante di Bonorva - Torralba

Variante di Bonorva

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

SCALA:

-

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

R R 0 H   0 4   D   1 0   S P   S F 0 0 0 0   0 0 1   A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Marino <i>G. Marino</i>	Marzo 2018	L. Cyria <i>L. Cyria</i>	Marzo 2018	T. Paolletti <i>T. Paolletti</i>	Marzo 2018	<b>ITALFERR S.p.A.</b> U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI Dott. Ing. VITTORIO SORFORITI Online degli Ingegneri di VITERBO n. 409	8

File: Cartiglio Word.doc

n. Elab.: 111

## INDICE

1. <b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</b> .....	4
2. <b>DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI</b> .....	10

## **INTRODUZIONE**

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.

## 1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Si riporta l'elenco della normativa Armamento, fatta salva l'applicazione della normativa generale FS vigente:

<b>CODIFICA FSI</b>	<b>EDIZ.</b>	<b>TESTO</b>
DGTA	<b>gen-57</b>	DISPOSIZIONI GENERALI TECNICHE ED AMMINISTRATIVE PER L'ESECUZIONE E GESTIONE DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELL'ARMAMENTO – LIMITATAMENTE ALLE DISPOSIZIONI TECNICHE /agg. 63)
II-V-13	<b>gen-76</b>	CAPITOLATO SPECIALE TECNICO PER LA FORNITURA DI GANASCE SPECIALI PER RINFORZO PROVVISORIO DELLE ROTAIE IN CORRISPONDENZA DELLE SALDATURE DIFETTOSE
II-S-14	<b>set-85</b>	SPECIFICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DI TASSELLI DI POLIETILENE PER TRAVERSE IN C.A.P.
II-S-16	<b>set-85</b>	SPECIFICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DI PIASTRE DI GOMMA SOTTOROTAIA SCANALATE
II-S-17	<b>set-85</b>	SPECIFICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DI ROSETTE DI GOMMA PER TRAVERSE IN C.A.P,
II-V-12	<b>set-85</b>	CONDIZIONI TECNICHE DI FORNITURA DI DISPOSITIVI TIPO GARUTTI PER FASCI SOSPESI DI ROTAIE
II-D-04	<b>set-86</b>	SPECIFICHE TECNICHE DI CUSCINETTI E GUANCE PER DEVIATOI
II-M-06	<b>set-86</b>	SPECIFICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DI ROSETTE ELASTICHE DOPPIE ONDULATE PER ARMAMENTI FERROVIARI
CIRCOLARE L.4213.338.6.5	<b>ott-86</b>	SCARTAMENTO DEL BINARIO
CIRCOLARE L.41.344.7.9	<b>set-87</b>	SICUREZZA NEI CONFRONTI DELLO SVIO - VALORI LIMITE DELLO SGHEMBO DEL BINARIO
RE/ST.OC/009/656	<b>mag-97</b>	MORSETTI TENDIROTAIE IDRAULICI

**ELENCO SPECIFICHE TECNICHE**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RR0H	04 D 10	SP	SF0000 001	A	5 di 10

DI TC AR SF AR 01 001 A	<b>lug-99</b>	SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA DI PARAURTI AD AZIONE FRENANTE
DI.TC.AR.AR.	<b>lug-99</b>	SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI ELETTRODI, PER RIPORTI DI MATERIALE E RIPARAZIONE DI ROTAIE ED APPARECCHI DEL BINARIO, MEDIANTE SALDATURA ELETTRICA AD ARCO CAT. 744
DI TCAR ST AR 02 001 A	<b>nov-99</b>	GESTIONE DEI DIFETTI ROTAIE E SCAMBI E RELATIVI PROVVEDIMENTI MANUTENTIVI
DI TCAR SF AR 12 001 A	<b>dic-99</b>	SISTEMI DI DIAGNOSTICA TEMPERATURA ROTAIE
DI TCSSTB SF IS 16 737 A	<b>giu-00</b>	SISTEMA DI DIAGNOSTICA CENTRALIZZATO PER IL MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA ROTAIE
RFI T CAR SP AR 05 001 B	<b>lug-01</b>	SPECIFICHE TECNICHE DI PRODOTTO PIASTRINE ISOLANTI
RFI TCAR ST AR 01 002A	<b>dic-01</b>	LINEE GUIDA PER LA REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DEI BINARI SU BASE ASSOLUTA CON TRACCIATI RIFERITI AI PUNTI FISSI IN COORDINATE TOPOGRAFICHE
RFI-DTC/A0011/P/2002/00424	<b>ott-02</b>	FOGLIO AGGIUNTO ALLA SPECIFICA TECNICA DI/TC.AR.AR II-M11 ED.12/98 (FERMAGLIO PANDROL)
RFI DMA PS IFS ARM 001 B	<b>set-03</b>	PROCEDURA PER LO SCARICO DEL PIETRISCO DA CARRI TRAMOGGIA
RFI DMA DTC PS IFS 012 A	<b>mar-04</b>	REQUISITI PROFESSIONALI DEL PERSONALE DELLE IMPRESE APPALTATRICI D'ARMAMENTO CHE CERTIFICA L'IDONEITA' DELLO STATO DEL BINARIO A SEGUITO DI LAVORI DI RINNOVO
RFI TCAR SP AR 03 001 B	<b>lug-04</b>	TRAVERSE METALLICHE CAVE ARMAMENTO UIC 60
RFI DPR PS IFS 117 A	<b>nov-15</b>	PROCEDURA PER IL TRASPORTO E LO SCARICO IN LINEA DELLE ROTAIE LUNGHE DA 108 M E SUPERIORI DA CARRI FERROVIARI
RFI TC AR STP AR 11 002 A	<b>feb-05</b>	OMOLOGAZIONE DELLE BARRIERE MOBILI DI SEPARAZIONE DEI CANTIERI DI LAVORO
RFI TC/DIN/DMA AR NT AR 08 001 A	<b>gen-06</b>	LINEE GUIDA IMPIEGO BINARIO SENZA MASSICCIATA
RFI DMA STC IFS 001 B	<b>giu-06</b>	SPECIFICA DI CONTROLLO PIASTRINE ISOLANTI

**ELENCO SPECIFICHE TECNICHE**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RR0H	04 D 10	SP	SF0000 001	A	6 di 10

RFI TCAR IT AR 01 002 A	<b>lug-06</b>	NORME TECNICHE PER LA DETERMINAZIONE DELLE VELOCITA' MASSIME DI ORARIO DELLE LINEE ESISTENTI
RFI TCAR IT AR 01 001 A	<b>lug-06</b>	NORME TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE DEI TRACCIATI FERROVIARI
RFI DMA MO IFS 361 A	<b>ott-06</b>	METODOLOGIA OPERATIVA PER L'ESECUZIONE DEI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI AD ULTRASUONI DI ROTAIE, SALDATURE, DEVIATOI E GIUNTI
RFI TCAR SF AR 07 004 A	<b>lug-07</b>	GANASCE PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI TCAR SF AR 07 003 A	<b>lug-07</b>	CHIODI, COMPLETI DI COLLARE E ROSETTE PIANE, PER LA FABBRICAZIONE DI GIUNZIONI INCOLLATE ISOLANTI
RFI TCAR ST AR 06 003 B	<b>ott-07</b>	DISPOSITIVI DI IMMOBILIZZAZIONE PER APPARECCHI DEL BINARIO DELL'ARMAMENTO 60 E1 (EX 60 UIC)
RFI TCAR SF AR 07 005 B	<b>dic-08</b>	KIT COMPLETO PER SISTEMI DI SALDATURA ALLUMINOTERMICA
RFI TCAR SF AR 06 010 B	<b>mar-09</b>	SPECIFICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DI CUORI MONOBLOCCO IN ACCIAIO FUSO AL MANGANESE
RFI DMA A 0011 P 2009 0000964	<b>mar-09</b>	DIRETTIVA PER GLI INTERVENTI MANUTENTIVI DA ESEGUIRSI PER L'ELIMINAZIONE DELLE DIFETTOSITA' GEOMETRICHE SUI BINARI E SUGLI SCAMBI DELLE LINEE AV/AC PERCORSE ALLA VELOCITA' MAX DI 300 KM/H
RFI TCAR SF AR 07 006 A	<b>giu-09</b>	ELETRODI E FILI ANIMATI PER RIPARAZIONE DI ROTAIE MEDIANTE APPORTO DI METALLO CON PROCEDIMENTO DI SALDATURA AD ARCO
RFI TCAR SF AR 05 005 D	<b>feb-10</b>	CAVIGLIE PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI T CAR SF AR 06 005 C	<b>mag-10</b>	LUBRIFICANTI PER I CUSCINETTI DI SCORRIMENTO DEL TELAIO DEGLI AGHI DEI DEVIATOI
RFI TCAR ST AR 06 004 B	<b>mar-11</b>	APPARECCHI DEL BINARIO DI NUOVA GENERAZIONE
RFI TCAR SP AR 05 002 D	<b>apr-11</b>	SOTTOPIASTRE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'

RFI TCAR ST AR 06 001 D	<b>giu-11</b>	CUSCINETTI 60C28U ELASTICI AD AUTOLUBRIFICANTI PER SCAMBI DI NUOVA GENERAZIONE
RFI TCAR SF AR 03 005 D	<b>nov-12</b>	TRAVERSONI IN LEGNO PER APPARECCHI DEL BINARIO, LEGNAMI PER PONTI E TRAVERSE DI LEGNO
RFI TCAR ST AR 01 001 D	<b>gen-13</b>	STANDARD DI QUALITA' GEOMETRICA DEL BINARIO CON VELOCITA' FINO A 300 KM/H
RFI TCAR SF AR 06 001 B	<b>apr-13</b>	SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA DI IMMOBILIZZATORI D'AGO UNIVERSALI
RFI DPR PS IFS 90 B	<b>giu-13</b>	RILIEVI DELLA GEOMETRIA DEL BINARIO E RELATIVE DISPOSIZIONI MANUTENTIVE
RFI TCAR SP AR 05 003 D	<b>lug-13</b>	KIT COMPLETO PIASTRE PER CONTROROTAIE 33 C 1 (ex 33 UIC)
RFI TCAR SF AR 05 004 D	<b>lug-13</b>	KIT CUSCINETTI ELASTICI
RFI TCAR SF AR 02 002 B	<b>set-13</b>	SPECIFICA TECNICA FORNITURA CONTROROTAIE
RFI TCAR SF AR 03 004 D	<b>nov-13</b>	TRAVERSONI METALLICI PER SISTEMI DI MANOVRA ARMAMENTO 60 E 1
RFI TCAR SF AR 05 007 C	<b>nov-13</b>	PIASTRE E PIASTRONI PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI TCAR SF AR 07 002 D	<b>mar-14</b>	SPECIFICA TECNICA PER L'ACCETTAZIONE E LA FORNITURA ALLE FS DEI PRODOTTI OCCORRENTI PER LA FABBRICAZIONE DI GIUNZIONI INCOLLATE DI ROTAIE
RFI TCAR SF AR 05 011 A	<b>giu-14</b>	KIT COMPLETO PIASTRE PER CONTROROTAIE 33 C 1 (ex 33 UIC)
RFI-DTC.STS\A0011\P\2014\0020 97	<b>dic-14</b>	STANDARD DI POSA DEL BINARIO CORRENTE DELLE GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE CON UTILIZZAZIONE TRAVERSE SPECIALI IN C.A.P. + DIS. FS 9920
RFI TCAR AR 07 002 E	<b>gen-15</b>	KIT PER FABBRICAZIONE DELLE GIUNZIONI INCOLLATE
RFI TCAR SF A R 05 008 C	<b>gen-15</b>	CHIAVARDE PER ARMAMENTO FERROVIARIO

**ELENCO SPECIFICHE TECNICHE**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RR0H	04 D 10	SP	SF0000 001	A	8 di 10

RFI-DTC\A0011\P\2015\946	<b>mag-15</b>	LUNGA ROTAIA SALDATA IN PROSSIMITA' DEI PONTI METALLICI
RFI TCAR SF AR 06 011 A	<b>lug-15</b>	APPARECCHI DEL BINARIO ARMAMENTO 50E5 E 60E1
RFI TCAR SF AR 03 008 A	<b>ago-15</b>	MANUFATTI IN CLS CON TAPPETINI SOTTO TRAVERSA (USP)
RFI-DTC\A0011\P\2015\1644	<b>set-15</b>	Linee Guida per l'utilizzazione di traverse e traversoni con Under Sleeper Pad (USP) -emissione Specifiche Tecniche di Fornitura
RFI-DTC.STS\A0011\P\2015\0000 371	<b>set-15</b>	ROTAIE EXSTRADURE UTILIZZO
RFI TCAR ST AR 07 001 B	<b>set-15</b>	NORME TECNICHE PER LA SALDATURA IN OPERA DI ROTAIE ESEGUITA CON I PROCEDIMENTI ALLUMINOTERMICO E ELETTRICO A SCINTILLIO
RFI DTC PD ORG 002 C	<b>set-15</b>	GESTIONE DELLE TARIFFE DI PRESTAZIONI E LAVORI
RFI TCAR SF AR 07 008 A	<b>gen-16</b>	FABBRICAZIONE E GESTIONE DELLE GIUNZIONE ISOLANTI INCOLLATE
RFI TCAR ST AR 01 003 A	<b>feb-16</b>	STANDARD DEI MATERIALI DI ARMAMENTO PER LAVORI DI RINNOVAMENTO E COSTRUZIONE A NUOVO
RFI TC AR IT AR 01 008 C	<b>mar-16</b>	COSTITUZIONE ED IL CONTROLLO DELLA LUNGA ROTAIA SALDATA
DPR P SE 10 1 1	<b>mar-16</b>	GESTIONE DEI MATERIALI PROVENIENTI DA TOLTO D'OPERA
RFI TCAR SF AR 03 009 B	<b>giu-16</b>	TRAVERSE SPECIALI IN CLS TIPO GALLERIA
RFI TCAR SF AR 06 006 D	<b>gen-17</b>	S.T. FORNITURA AGHI GREZZI
DTC IT SE 02 10	<b>mar-17</b>	CONTROLLO DELLE GRANDEZZE CARATTERISTICHE DEGLI APPARECCHI DEL BINARIO



**ELENCO SPECIFICHE TECNICHE**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RR0H	04 D 10	SP	SF0000 001	A	9 di 10

RFI TCAR SF AR 05 010 B	<b>feb-17</b>	SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA SISTEMA DI ATTACCO COMPLETO PER TRAVERSE IN C.A.P.
RFI DPR PS IFS 90 B	<b>ago-17</b>	RILIEVI DELLA GEOMETRIA DEL BINARIO E RELATIVE DISPOSIZIONI MANUTENTIVE
RFI TCAR SF AR 05 009 D	<b>set-17</b>	BLOCCHI PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI TCAR SF AR 02 001 D	<b>set-17</b>	S.T. FORNITURA ROTAIE
RFI TCAR SF AR 03 007 C	<b>set-17</b>	TAPPETINI SOTTO TRAVERSA USP
RFI TCAR SF AR 05 006 B	<b>set-17</b>	PIASTRINE PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI TCAR SF AR 03 002 F	<b>ott-17</b>	SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA TRAVERSE IN CAP RFI 230-240-260
RFI DTC SI GE SP IFS 002 A	<b>dic-17</b>	CAPITOLATO GENERALE TECNICO DI APPALTO DELLE OPERE CIVILI PARTE II - SEZIONE 17 - PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA
RFI TCAR SF AR 03 003 E	<b>nov-17</b>	SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA TRAVERSONI E TRAVERSE SPECIALI IN CA.P PER APPARECCHI DEL BINARIO

## 2. DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI

<i>TIPOLOGIA</i>	<i>POSA</i>	<i>DIS. RFI</i>	<i>EDIZIONE</i>
S.60U/250/0,092	sx	FS 9723	11/2011