

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J54H17000130009

U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO DEL NODO DI UDINE
PM CARGNACCO

PRG e ACC del nuovo PM di Cargnacco e delle opere sostitutive dei P.L.
interferenti con il nuovo PM.

ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E DISEGNI RFI

SCALA:

-

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

I Z 0 9 0 0 D 1 3 S P S F 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut. Data
A	Emissione Definitiva	M. Piazzolla <i>M. Piazzolla</i>	Ott.2019	D. Salerno <i>D. Salerno</i>	Ott.2019	S. Lo Presti <i>S. Lo Presti</i>	Ott.2019	

ITALFERR S.p.A.
U.O. PROGETTAZIONE LINEE E
NODI
Dot. Ing. GIUSEPPE COZZI
Ordini degli Ingegneri di VITERBO N. 40

File: IZ0900D13SPSF0000001A.doc

n. Elabor.



PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO DEL NODO DI UDINE PM CARGNACCO

PRG e ACC del nuovo PM di Cagnacco e delle opere sostitutive dei P.L.

Elenco Specifiche Tecniche di fornitura e
disegni RFI

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO	DOC.	REV.	FOGLIO
IZ09	00	D	13	SP	SF0000 001	A	2 di 11

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	3
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
3	DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI E SCAMBI INTERSEZIONI.....	10

1 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 Appaltatore;
- I disegni FS relativi ai dispositivi e ai materiali elementari d’armamento applicabili alla progettazione in oggetto.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

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

CODIFICA FSI	EDIZ.	TESTO
DI TC AR SF AR 01 001 A	lug-99	SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA DI PARAU RTI AD AZIONE FRENANTE
DI.TC.AR.AR.	lug-99	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	nov-99	GESTIONE DEI DIFETTI ROTAIE E SCAMBI E RELATIVI PROVVEDIMENTI MANUTENTIVI
DI TCAR SF AR 12 001 A	dic-99	SISTEMI DI DIAGNOSTICA TEMPERATURA ROTAIE
DI TCSSTB SF IS 16 737 A	giu-00	SISTEMA DI DIAGNOSTICA CENTRALIZZATO PER IL MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA ROTAIE
RFI T CAR SP AR 05 001 B	lug-01	SPECIFICHE TECNICHE DI PRODOTTO PIASTRINE ISOLANTI
RFI TCAR ST AR 01 002A	dic-01	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	ott-02	FOGLIO AGGIUNTO ALLA SPECIFICA TECNICA DI/T.C.AR.AR II-M11 ED.12/98 (FERMAGLIO PANDROL)
RFI DMA PS IFS ARM 001 B	set-03	PROCEDURA PER LO SCARICO DEL PIETRISCO DA CARRI TRAMOGGIA
RFI DMA DTC PS IFS 012 A	mar-04	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	lug-04	TRAVERSE METALLICHE CAVE ARMAMENTO UIC 60
RFI DPR PS IFS 117 A	nov-15	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	feb-05	OMOLOGAZIONE DELLE BARRIERE MOBILI DI SEPARAZIONE DEI CANTIERI DI LAVORO

CODIFICA FSI	EDIZ.	TESTO
RFI TC/DIN/DMA AR NT AR 08 001 A	gen-06	LINEE GUIDA IMPIEGO BINARIO SENZA MASSICCIATA
RFI DMA STC IFS 001 B	giu-06	SPECIFICA DI CONTROLLO PIASTRINE ISOLANTI
RFI TCAR IT AR 01 002 A	lug-06	NORME TECNICHE PER LA DETERMINAZIONE DELLE VELOCITA' MASSIME DI ORARIO DELLE LINEE ESISTENTI
RFI TCAR IT AR 01 001 A	lug-06	NORME TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE DEI TRACCIATI FERROVIARI
RFI DMA MO IFS 361 A	ott-06	METODOLOGIA OPERATIVA PER L'ESECUZIONE DEI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI AD ULTRASUONI DI ROTAIE, SALDATURE, DEVIATOI E GIUNTI
RFI TCAR SF AR 07 008 A	gen-16	FABBRICAZIONE E GESTIONE DELLE GIUNZIONE 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
RFI TCAR ST AR 06 003 B	ott-07	DISPOSITIVI DI IMMOBILIZZAZIONE PER APPARECCHI DEL BINARIO DELL'ARMAMENTO 60 E1 (EX 60 UIC)
RFI TCAR SF AR 05 006 A	dic-07	PIASTRINE PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI TCAR SF AR 07 005 B	dic-08	KIT COMPLETO PER SISTEMI DI SALDATURA ALLUMINOTERMICA
RFI TCAR SF AR 06 010 B	mar-09	SPECIFICHE TECNICHE PER LA FORNITURA DI CUORI MONOBLOCCO IN ACCIAIO FUSO AL MANGANESE
RFI DMA A 0011 P 2009 0000964	mar-09	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

CODIFICA FSI	EDIZ.	TESTO
RFI TCAR SF AR 07 006 A	giu-09	ELETRODI E FILI ANIMATI PER RIPARAZIONE DI ROTAIE MEDIANTE APPORTO DI METALLO CON PROCEDIMENTO DI SALDATURA AD ARCO
RFI T CAR SF AR 06 005 C	mag-10	LUBRIFICANTI PER I CUSCINETTI DI SCORRIMENTO DEL TELAIO DEGLI AGHI DEI DEVIATOI
RFI TCAR ST AR 06 004 B	mar-11	APPARECCHI DEL BINARIO DI NUOVA GENERAZIONE
RFI TCAR SP AR 05 002 D	apr-11	SOTTOPIASTRE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
RFI TCAR ST AR 06 001 D	giu-11	CUSCINETTI 60C28U ELASTICI AD AUTOLUBRIFICANTI PER SCAMBI DI NUOVA GENERAZIONE
RFI TCAR SF AR 05 009 C	giu-12	BLOCCHI PER ARMAMENTO FERROVIARIO
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 ST AR 01 001 D	gen-13	STANDARD DI QUALITA' GEOMETRICA DEL BINARIO CON VELOCITA' FINO A 300 KM/H
RFI TCAR SF AR 06 001 B	apr-13	SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA DI IMMOBILIZZATORI D'AGO UNIVERSALI
RFI TC AR IT AR 01 008 C	mar-16	COSTITUZIONE ED IL CONTROLLO DELLA LUNGA ROTAIA SALDATA
RFI DPR PS IFS 90 B	giu-13	RILIEVI DELLA GEOMETRIA DEL BINARIO E RELATIVE DISPOSIZIONI MANUTENTIVE
RFI TCAR SP AR 05 003 D	lug-13	KIT COMPLETO PIASTRE PER CONTROROTAIE 33 C 1 (ex 33 UIC)
RFI TCAR SF AR 05 004 D	lug-13	KIT CUSCINETTI ELASTICI
RFI TCAR SF AR 02 002 B	set-13	SPECIFICA TECNICA FORNITURA CONTROROTAIE

CODIFICA FSI	EDIZ.	TESTO
RFI TCAR SF AR 03 003 D	set-13	SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA TRAVERSONI E TRAVERSE SPECIALI IN CA.P PER APPARECCHI DEL BINARIO
RFI TCAR SF AR 03 004 D	nov-13	TRAVERSONI METALLICI PER SISTEMI DI MANOVRA ARMAMENTO 60 E 1
RFI TCAR SF AR 05 007 C	nov-13	PIASTRE E PIASTRONI PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI TCAR SF AR 02 001 C	mar-14	S.T. FORNITURA ROTAIE
RFI TCAR SF AR 05 011 A	giu-14	KIT COMPLETO PIASTRE PER CONTROROTAIE 33 C 1 (ex 33 UIC)
RFI-DTC.STS\A0011\P\2014\002097	dic-14	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	gen-15	KIT PER FABBRICAZIONE DELLE GIUNZIONI INCOLLATE
RFI TCAR SF A R 05 008 C	gen-15	CHIAVARDE PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI-DTC\A0011\P\2015\946	mag-15	LUNGA ROTAIA SALDATA IN PROSSIMITA' DEI PONTI METALLICI
RFI-DTC\A0011\P\2015\1147	giu-15	LUNGA ROTAIA SALDATA IN PROSSIMITA' DEI PONTI METALLICI
RFI TCAR SF AR 06 011 A	lug-15	APPARECCHI DEL BINARIO ARMAMENTO 50E5 E 60E1
RFI-DTC\A0011\P\2015\1644	set-15	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\000037 1	set-15	ROTAIE EXTRADURE
RFI TCAR ST AR 07 001 B	set-15	NORME TECNICHE PER LA SALDATURA IN OPERA DI ROTAIE ESEGUITA CON I PROCEDIMENTI ALLUMINOTERMICO E

CODIFICA FSI	EDIZ.	TESTO
		ELETTRICO A SCINTILLIO
RFI DTC PD ORG 002 C	set-15	GESTIONE DELLE TARIFFE DI PRESTAZIONI E LAVORI
RFI TCAR ST AR 01 003 A	feb-16	STANDARD DEI MATERIALI DI ARMAMENTO PER LAVORI DI RINNOVAMENTO E COSTRUZIONE A NUOVO
DPR P SE 10 1 1	mar-16	GESTIONE DEI MATERIALI PROVENIENTI DA TOLTO D'OPERA
RFI TCAR SF AR 06 006 D	gen-17	S.T. FORNITURA AGHI GREZZI
DTC IT SE 02 10	mar-17	CONTROLLO DELLE GRANDEZZE CARATTERISTICHE DEGLI APPARECCHI DEL BINARIO
RFI DPR PS IFS 90 B	ago-17	RILIEVI DELLA GEOMETRIA DEL BINARIO E RELATIVE DISPOSIZIONI MANUTENTIVE
RFI TCAR SF AR 05 009 D	set-17	BLOCCHI PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI TCAR SF AR 02 001 D	set-17	S.T. FORNITURA ROTAIE
RFI TCAR SF AR 03 007 C	set-17	TAPPETINI SOTTO TRAVERSA USP
RFI TCAR SF AR 05 006 B	set-17	PIASTRINE PER ARMAMENTO FERROVIARIO
RFI TCAR SF AR 03 002 F	ott-17	SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA TRAVERSE IN CAP RFI 230-240-260
RFI TCAR SP AR 03 003 E	nov-17	TRAVERSONI E TRAVERSE SPECIALI IN CALCESTRUZZO VIBRATO, ARMAMENTO E PRECOMPRESSO PER APPARECCHI DEL BINARIO.
RFI TCAR SF AR 05 005 E	ago-18	CAVIGLIE PER ARMAMENTO FERROVIARIO

CODIFICA FSI	EDIZ.	TESTO
RFI TCAR SF AR 05 010 C	set-18	SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA SISTEMA DI ATTACCO COMPLETO PER TRAVERSE IN C.A.P.
RFI TCAR SF AR 05 002 E	ott-18	SOTTOPIASTRE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ
RFI TCAR SF AR 05 013 A	nov-18	PIASTRE SOTTOROTAIA IN GOMMA
RFI DTD A011 P 2018 0003016	nov-18	NUOVO VALORE DELLO SCARTAMENTO DI PROGETTO – VALORI AMMESSI PER LO SCARTAMENTO A SEGUITO DI LAVORI DI RINNOVAMENTO O NUOVA COSTRUZIONE
RFI TCAR SF AR 05 014 A	nov-18	TASSELLI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ
RFI DTC SI GE SP IFS 002 B	dic-18	CAPITOLATO GENERALE TECNICO DI APPALTO DELLE OPERE CIVILI PARTE II – SEZIONE 17 PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA

3 DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI E SCAMBI INTERSEZIONI

TIPOLOGIA	POSA	DIS. RFI	EDIZIONE
S.60 U / 170 / 0,12	CAP	FS 9719	
S.60 U / 170 / 0,12 dp	CAP	FS 9736	
S.60 U / 400 / 0,094	CAP	FS 9711	
S.60 U / 400 / 0,074	CAP	FS 9711	
S.60 U / 400 / 0,074 Comunic. Int 4,00m	CAP	FS 9764	

S.60 U / 250 / 0,12	CAP	FS 9722	
S.60 U / 250 / 0,092	CAP	FS 9723	
S.60 U / 1200 / 0,040	CAP	FS 9774	