

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA

U.O. PROGETTAZIONE LINEE NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA – DITTAINO (LOTTO 4B)

ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E DISEGNI RFI

SCALA:

-

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

RS3V 40 D 13 SP SF00000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	D. Salerno	Gen. 2020	D. Fulgione	Gen. 2020	F. Spaccino	Gen. 2020	V. Conforti Gen. 2020
								ITALFERR S.p.A. II.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409

INDICE

1. PREMESSA	3
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	4
3. DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI	10

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 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 delle normative di Armamento, dando per scontato 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
DI TC AR SF AR 01 001 A	lug-99	SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA DI PARAURTI AD AZIONE FRENANTE
DI.TC.AR.AR.	lug-99	SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI ELETTRIODI, PER RIPORTI DI MATERIALE E RIPARAZIONE DI ROTAIE ED APPARECCHI DEL BINARIO, MEDIANTE SALDATURA ELETTRICA AD ARCO CAT. 744

CODIFICA FSI	EDIZ.	TESTO
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/2002/00 424	ott-02	FOGLIO AGGIUNTO ALLA SPECIFICA TECNICA DI/TC.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
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

CODIFICA FSI	EDIZ.	TESTO
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
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

CODIFICA FSI	EDIZ.	TESTO
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
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.STSA0011\P\20 14\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

CODIFICA FSI	EDIZ.	TESTO
RFI-DTCA0011\P\2015\946	mag-15	LUNGA ROTAIA SALDATA IN PROSSIMITA' DEI PONTI METALLICI
RFI-DTCA0011\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-DTCA0011\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.STSA0011\P\2015\0000371	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 ELETTRICO A SCINTILLIO
RFI DTC PD ORG 002 C	set-15	GESTIONE DELLE TARIFFE DI PRESTAZIONI E LAVORI
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

CODIFICA FSI	EDIZ.	TESTO
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
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
RFI DTCSI M AR 01 001 1A	set-19	MANUALE DI PROGETTAZIONE D'ARMAMENTO

3. DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI

TIPOLOGIA	POSA	DIS. RFI	EDIZIONE
S.60 U / 170 / 0,12	CAP	FS 9719	
S.60 U / 250 / 0,12	CAP	FS 9722	
S.60 U / 250 / 0,092	CAP	FS 9723	
S.60 U / 250 / 0,092 Comunic. Int 4,00m	CAP	FS 9762	
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	