

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. PROGETTAZIONE LINEE NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA FOLIGNO-TERONTOLA

INTERVENTI DI SEMPLIFICAZIONE E VELOCIZZAZIONE PRG DELLA STAZIONE DI ASSISI

ELENCO SPECIFICHE TECNICHE E DISEGNI RFI

SCALA:

-

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

I R 0 B 0 1 D 1 3 S P S F 0 0 0 0 0 0 0 1 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|----------------------|---|-------------|--|-------------|---|-------------|----------------------------|
| A | Emissione definitiva |  Salerno | Luglio 2020 |  D. Fugione | Luglio 2020 |  T. Padetti | Luglio 2020 | V. Conforti Luglio 2020 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ITALFERR S.p.A.
U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI
Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI
Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409

File: IR0B01D13SPSF000001A.doc

n. Elab.: 24_2



POTENZIAMENTO DELLA LINEA FOLIGNO-TERONTOLA
INTERVENTI DI SEMPLIFICAZIONE E VELOCIZZAZIONE PRG
DELLA STAZIONE DI ASSISI

Elenco Specifiche Tecniche di Fornitura e Disegni RFI

| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
|----------|-------|----------|--------------|------|---------|
| IR0B | 01 | D 13 SP | SF 00 00 001 | A | 2 di 11 |

INDICE

| | | |
|---|--|----|
| 1 | PREMESSA | 3 |
| 2 | NORMATIVA DI RIFERIMENTO | 4 |
| 3 | DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI | 11 |

Elenco Specifiche Tecniche di Fornitura e Disegni RFI

| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
|----------|-------|----------|--------------|------|---------|
| IR0B | 01 | D 13 SP | SF 00 00 001 | A | 3 di 11 |

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 |

| CODIFICA FSI | EDIZ. | TESTO |
|-------------------------------------|---------------|---|
| 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/2002/00 424 | 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 |

Elenco Specifiche Tecniche di Fornitura e Disegni RFI

| | | | | | |
|----------|-------|----------|--------------|------|---------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IR0B | 01 | D 13 SP | SF 00 00 001 | A | 6 di 11 |

| CODIFICA FSI | EDIZ. | TESTO |
|----------------------------------|---------------|--|
| 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 |
| 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 |

Elenco Specifiche Tecniche di Fornitura e Disegni RFI

| | | | | | |
|----------|-------|----------|--------------|------|---------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IR0B | 01 | D 13 SP | SF 00 00 001 | A | 7 di 11 |

| CODIFICA FSI | EDIZ. | TESTO |
|-----------------------------|---------------|--|
| 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 |
| 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 |

Elenco Specifiche Tecniche di Fornitura e Disegni RFI

| | | | | | |
|----------|-------|----------|--------------|------|---------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IR0B | 01 | D 13 SP | SF 00 00 001 | A | 8 di 11 |

| CODIFICA FSI | EDIZ. | TESTO |
|--|---------------|---|
| 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\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 |
| RFI- DTC\A0011\P\2015\94 6 | mag-15 | LUNGA ROTAIA SALDATA IN PROSSIMITA' DEI PONTI METALLICI |
| RFI- DTC\A0011\P\2015\11 47 | 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\16 44 | set-15 | Linee Guida per l'utilizzazione di traverse e traversoni con Under Sleeper (USP) -emissione Specifiche Tecniche di Fornitura Pad |
| RFI- DTC.STS\A0011\P\20 15\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 |

Elenco Specifiche Tecniche di Fornitura e Disegni RFI

| | | | | | |
|----------|-------|----------|--------------|------|---------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IR0B | 01 | D 13 SP | SF 00 00 001 | A | 9 di 11 |

| CODIFICA FSI | EDIZ. | TESTO |
|-----------------------------|---------------|--|
| 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 |
| 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 |



POTENZIAMENTO DELLA LINEA FOLIGNO-TERONTOLA
INTERVENTI DI SEMPLIFICAZIONE E VELOCIZZAZIONE PRG
DELLA STAZIONE DI ASSISI

Elenco Specifiche Tecniche di Fornitura e Disegni RFI

| | | | | | |
|----------|-------|----------|--------------|------|----------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IR0B | 01 | D 13 SP | SF 00 00 001 | A | 10 di 11 |

| CODIFICA FSI | EDIZ. | TESTO |
|-------------------------------|---------------|---|
| RFI DTCSI M AR 01 001 1A | set-19 | MANUALE DI PROGETTAZIONE D'ARMAMENTO |
| RFI DTC SI GE SP IFS 002 C | dic-19 | CAPITOLATO GENERALE TECNICO DI APPALTO DELLE OPERE CIVILI PARTE II – SEZIONE 17 PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA |

Elenco Specifiche Tecniche di Fornitura e Disegni RFI

| | | | | | |
|----------|-------|----------|--------------|------|----------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IR0B | 01 | D 13 SP | SF 00 00 001 | A | 11 di 11 |

3 DISEGNI DEI PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI

| TIPOLOGIA | POSA | DIS. RFI | EDIZIONE |
|---|------|----------|----------|
| S.60 U / 170 / 0,12 | CAP | FS 9719 | |
| SI.60 UNI / 170 / 0.12 dp | CAP | FS9736 | |
| Comunic. Int 4,00m tra SI60U/170/0.12 e S.60U/170/0.12 | CAP | FS9824 | |
| S.60 U / 400 / 0,074 | CAP | FS 9711 | |
| S.60 U / 400 / 0,074 Comunic. Int 4,00m | CAP | FS 9764 | |