

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



LINEA SIRACUSA - RAGUSA - GELA

U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

METROFERROVIA DI RAGUSA.

LOTTO 1B

NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI

ARMAMENTO

ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E DISEGNI RFI

SCALA:

-

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

RS3Y 1A D 13 SP SF0000 001 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--|
| A | EMISSIONE ESECUTIVA | G. Marino | Luglio 2021 | D. Fulgione | Luglio 2021 | S. Vanfiori | Luglio 2021 | V. Conforti Luglio 2021 ITALFERR S.p.A. U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

File: RS3Y 01 D 13 SP SF0000 001 B.doc

n. Elab:



PROGETTO DEFINITIVO
METROFERROVIA DI RAGUSA. LOTTO 1B
NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI

ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E
DISEGNI RFI

| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
|----------|---------|----------|------------|------|--------|
| RS3Y | 1B D 13 | SP | SF0000 001 | A | 2 di 7 |

INDICE

| | | |
|-----|---|---|
| 1. | PREMESSA..... | 3 |
| 2. | NORMATIVA DI RIFERIMENTO..... | 4 |
| 3. | DISEGNI E PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI..... | 7 |
| 3.1 | FERMATA DI CISTERNAZZI..... | 7 |

| | | | | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|
|  | PROGETTO DEFINITIVO METROFERROVIA DI RAGUSA. LOTTO 1B NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI | | | | | |
| ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E DISEGNI RFI | COMMESSA RS3Y | LOTTO 1B D 13 | CODIFICA SP | DOCUMENTO SF0000 001 | REV. A | FOGLIO 3 di 7 |

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.

| | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------|
|  ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE | PROGETTO DEFINITIVO METROFERROVIA DI RAGUSA. LOTTO 1B NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI | | | | | |
| | ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E DISEGNI RFI | COMMESSA RS3Y | LOTTO 1B D 13 | CODIFICA SP | DOCUMENTO SF0000 001 | REV. A |

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Si riporta l'elenco della normativa Armamento, fatta salva 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 | CONTROROTAIE - 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.STSVA0011\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 CAP TIPO GALLERIA |
| 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 |

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

| | | | | | |
|----------|---------|----------|------------|------|--------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| RS3Y | 1B D 13 | SP | SF0000 001 | A | 5 di 7 |

| | | |
|---------------------------------|---------------|---|
| 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 TCAR SF AR 05 007 C | nov-13 | PIASTRE E PIASTRONI PER ARMAMENTO FERROVIARIO |
| RFI TCAR SF AR 05 005 E | ago-18 | CAVIGLIE PER ARMAMENTO FERROVIARIO |
| 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 S60/400/0,040 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 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.STSIA0011\P\2014\0002097 | dic-14 | TRAVERSE SPECIALI PER GIUNZIONI ISOLANTI INCOLLATE |

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

| | | | | | |
|----------|---------|----------|------------|------|--------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| RS3Y | 1B D 13 | SP | SF0000 001 | A | 6 di 7 |

| | | |
|---|---------------|---|
| RFI TCAR SF AR 07 004 A | gen-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 1A | set-19 | MANUALE DI PROGETTAZIONE D'ARMAMENTO |
| 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 07 005 B | dic-08 | KIT COMPLETO PER SISTEMI DI SALDATURA ALLUMINOTERMICA |
| DI TC AR SF AR 01 001 A | lug-99 | PARAURTI AD AZIONE FRENANTE - Specifica Tecnica di fornitura |
| RFI DTC SI LG AR 08 001 1 A | dic-20 | LINEA GUIDA PER L'IMPEGO DI ARMAMENTO SENZA MASSICCIATA |
| RFI DTC SI M AR 01 002 1A | dic-19 | 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 PERREALIZZAZIONE E MANUTENZIONE BINARI SU BASE ASSOLUTA CON TRACCIATI RIFERITI A PUNTI FISSI IN COORDINATE TOPOGRAFICHE |
| DTC IT SE 01 1 0 | ago-17 | ATTIVAZIONI LINEE ARMAMENTO |
| RFI DTC SI GE SP IFS 002 D | dic-20 | OPERE CIVILI PARTE II – SEZIONE 17 – PIETRISCO PER MASSICCIATA FERROVIARIA |
| 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" |

| | | | | | | |
|--|---|------------------|----------------|-------------------------|-----------|------------------|
|  | PROGETTO DEFINITIVO METROFERROVIA DI RAGUSA. LOTTO 1B NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI | | | | | |
| ELENCO SPECIFICHE TECNICHE DI FORNITURA E DISEGNI RFI | COMMESSA RS3Y | LOTTO 1B D 13 | CODIFICA SP | DOCUMENTO SF0000 001 | REV. A | FOGLIO 7 di 7 |

3. DISEGNI E PIANI DI POSA DEGLI SCAMBI

3.1 Fermata di Cisternazzi

Nel progetto della nuova fermata Cisternazzi sono previste le seguenti tipologie di scambi:

- S.60 UNI / 400 / 0,094
- S.60 UNI / 250 / 0,12

Di seguito i disegni dei piani di posa di riferimento:

| TIPOLOGIA | POSA | DIS. RFI |
|--------------------|------|----------|
| S.60 UNI/400/0,094 | dx | FS 9712 |
| S.60 UNI/250/0,12 | sx | FS 9722 |