

| TABELLA MATERIALI | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------|---|
| CALCESTRUZZO | | | | |
| Classe di lavorabilità | Classe di resistenza minima (N/mm²) | Classe di esposizione (N/mm²) | Dmax (mm) | Campi di impiego |
| S4-S5 | C45/55 | XC4 | 20 | - Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati |
| S5 | C45/55 | XC4 | 20 | - Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera |
| S4 | C35/45 | XC4 | 25 | - Elementi prefabbricati in c.a.p. per strutture fuori terra |
| S4 | C35/45 | XC4 | 20 | - Predalles con funzioni strutturali |
| S3-S4 | C35/45 | XC4 | 20 | - Velelle prefabbricate |
| S3-S4 | C32/40 | XC4 | 20 | - Predalles senza funzioni strutturali |
| S3-S4 | C32/40 | XC4 | 25 | - Consolette portacarri ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali |
| S4-S5 | C32/40 | XC4 | 25 | - Impalcati in c.a. ordinari |
| S3-S4 | C32/40 | XC4 | 25 | - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione |
| S3-S4 | C32/40 | XC4 | 25 | - Pile e spalle |
| S3-S4 | C32/40 | XC4 | 25 | - Soggetti ai ponti |
| S3-S4 | C32/40 | XC4 | 25 | - Strutture in c.a. in elevazione |
| S3-S4 | C30/37 | XA1 | 25 | - Tamboni a struttura scottolare e circolare |
| S3-S4 | C30/37 | XO3 | 25 | - Muri di cantina/soffocantina, sottovia scottolari e muri ad U |
| S3-S4 | C25/30 | XO2 | 25 | - Sottotipi di fondazione, fondazioni ornate |
| S3-S4 | C25/30 | XO2 | 25 | - Consolette consolette e cordoli |
| S4-S5 | C25/30 | XO2 | 25 | - Pali (di palata o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera |
| S4-S5 | C25/30 | XO2 | 25 | - Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera |
| S3-S4 | C28/35 | XO3 | 25 | - Fabbricati |
| -- | E12/15 | XO | -- | - Magione e riempimento di livellamento |

ACCIAIO

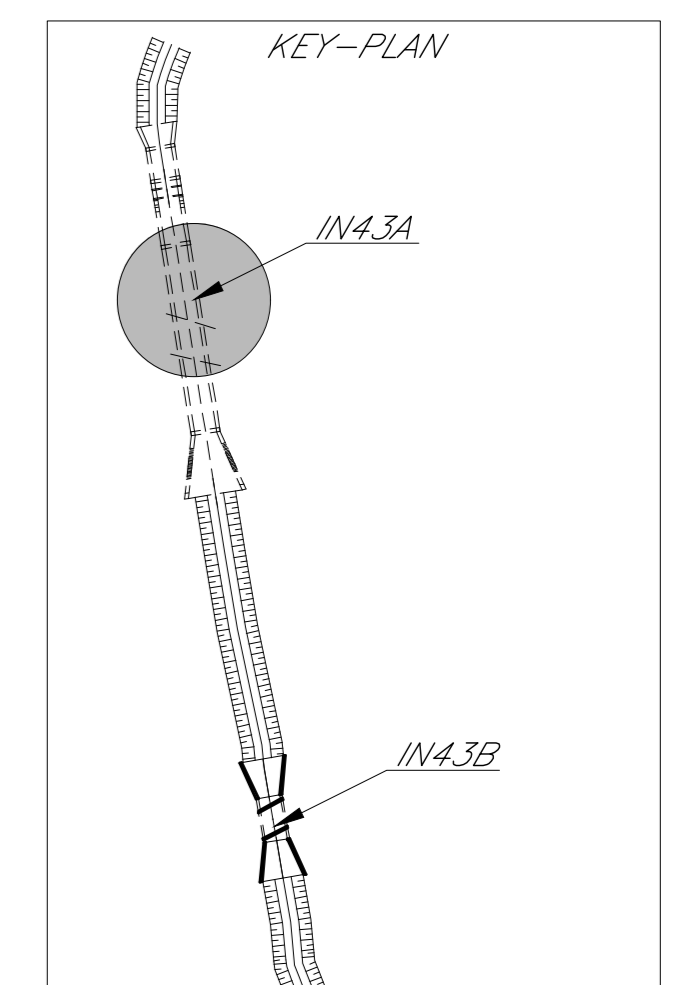
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRIFICANTE: B450C, F460SDMax, R450CMax, 1.15c rfy/ry c. 1.35, fyw tensione caratteristica di snervamento, fyw tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI: Triflex #0.6, fyw 1800MPa - fyk 1670MPa a trave

ACCIAIO PER ARMATURA MICROFILA: S275Rf

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERIORI DALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, CHE PUO' RESTRITTIVE.

| PRESCRIZIONI | |
|---|------------------|
| COPRIFERRO NETTO | |
| - PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI | S=40 mm |
| - SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE | S=40 mm |
| - OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILI, SPALLE, BAGNOLI, PULVINI) | S=40 mm |
| - OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNE O NON ESPONIMENTI | S=40 mm |
| - SOLETTE DA FONTE - ESTRADOSSO | S=35 mm |
| - SOLETTE DA FONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA) | S=35 mm |
| - SOLETTE DA FONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLE) | S=20 mm |
| - IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA | S=40 mm |
| - IMPALCATI IN C.A.P. - CARI PRE-TES. | S=mm(3max, 50mm) |
| - IMPALCATI IN C.A.P. - CARI POST-TES. | S=mm(4max, 60mm) |
| - VELELLE | S=30 mm |
| - PREDALLE CON FUNZIONI STRUTTURALI | S=25 mm |
| - PREDALLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI | S=mm(4max, 20mm) |
| - CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI | S=40 mm |



- NOTE**
- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO R33E50078800000001_A
 - PER DETTAGLI IMPIANTABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO R33E50078800000003_A
 - PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO R33E50078800000001_A
 - PER I MURI ANDATORI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3m
 - PER DETTAGLI STRADALI VEDERE ELABORATO R33E50078800000002_B
 - PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD
PROGETTO DEFINITIVO
TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

TOMBINI IDRAULICI
IN43A e IN43D - Tombino alla pk 19+279
Fasi realizzative

SCALA: 1:500

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

R33E 50 D 78 BZ I N4300 003 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---------------------|-----------|------|------------|------|-----------|------|------------------|
| A | Emissione esecutiva | G. (firm) | 2017 | (firm) | 2017 | (firm) | 2017 | 2017 |

File: R33E5007882N430003A.dwg n. Etab.: 694