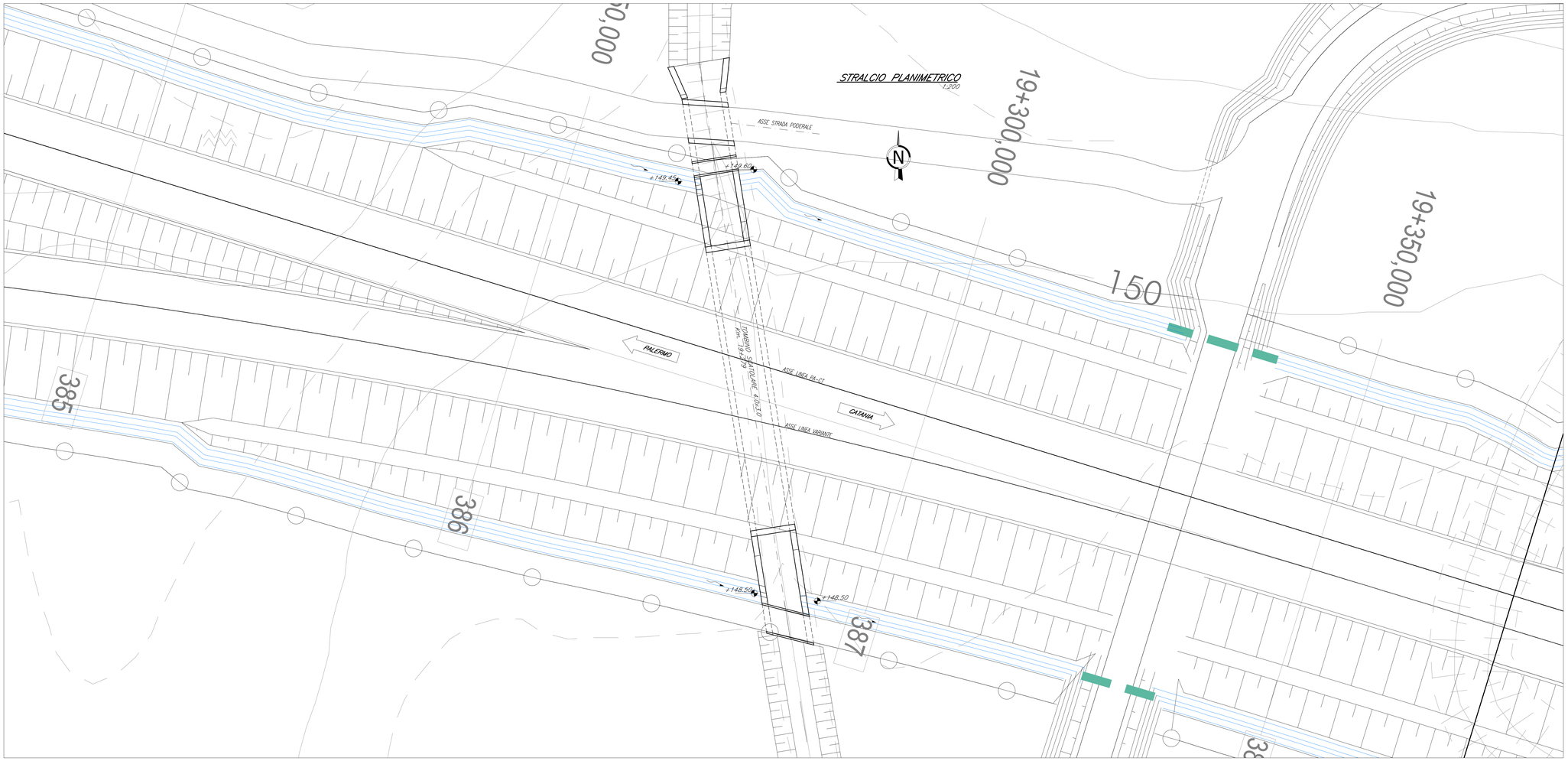



## TABELLA MATERIALI

### CALCESTRUZZO

| Classe di lavorabilità | Classe di resistenza minima C16/a;R(a)/m | Classe di esposizione ambientale UNI EN 206 | Dmax inerti (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. per strutture fuori terra |
| S4 | C35/45 | XC4 | 20 | – Predalles con funzioni strutturali |
| S3–S4 | C35/45 | XC4 | 20 | – Velette prefabbricate |
| S3–S4 | C32/40 | XC4 | 20 | – Predalles senza funzioni strutturali |
| S3–S4 | C32/40 | XC4 | 25 | – Canaletta portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali |
| S4–S5 | C32/40 | XC4 | 25 | – Impalcati in c.a. ordinari<br>– Solette in c.a. gettate in opera in elevazione |
| S3–S4 | C32/40 | XC4 | 25 | – Pile e spalle<br>– Baggioli e pulvini<br>– Strutture in c.a. in elevazione |
| S3–S4 | C30/37 | XA1 | 25 | – Tombini a struttura scatolare e circolare |
| S3–S4 | C30/37 | XC3 | 25 | – Muri di controripa/sottoscarpa, sottovia scatolari e muri ad U |
| S3–S4 | C25/30 | XC2 | 25 | – Solettoni di fondazione, fondazioni armate |
| S3–S4 | C25/30 | XC2 | 25 | – Cunette canalette e cordoli |
| S4–S5 | C25/30 | XC2 | 25 | – Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera |
| S4–S5 | C25/30 | XC2 | 25 | – Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera |
| S3–S4 | C28/35 | XC3 | 25 | – Fabbricati |
| -- | C12/15 | X0 | -- | – Magrone e riempimento di livellamento |

### ACCIAIO

| | |
|---|---|
| ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE | B450C<br>fyk≥450Mpa ftk≥540Mpa<br>1.15≤ ftk/fyk < 1.35<br>fyk= tensione caratteristica di snervamento<br>ftk= tensione caratteristica di rottura |
| ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI | Trefoli ø0,6" fptk 1860MPa – fp(1)k 1670MPa o trave |
| ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI | S275JR |

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

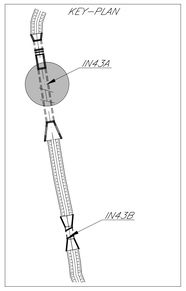
## PRESCRIZIONI

### COPRIFERRO NETTO

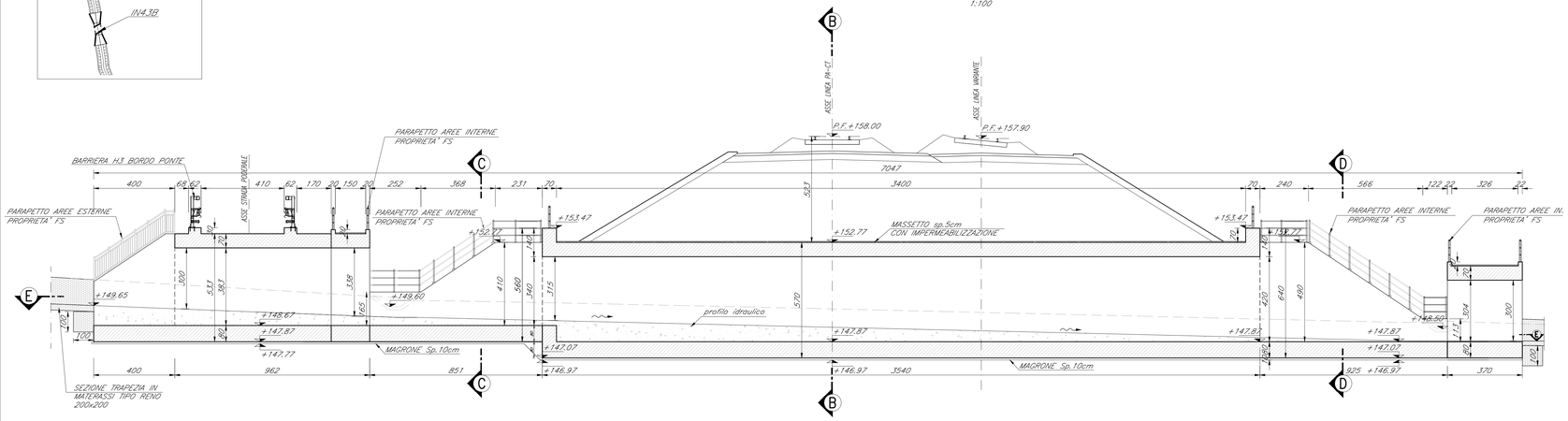
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI.....S=60 mm
- SOLETTONE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE.....S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI).....S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI.....S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO.....S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA).....S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES).....S=20 mm
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA.....S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE–TESI.....S=max($2\phi_{guaina}$; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST–TESI.....S=max($\phi_{guaina\ piana}$; 60mm)
- VELETTE.....S=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI.....S=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....S=max($\phi_{barra\ inf.}$; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI.....S=40 mm

## NOTE

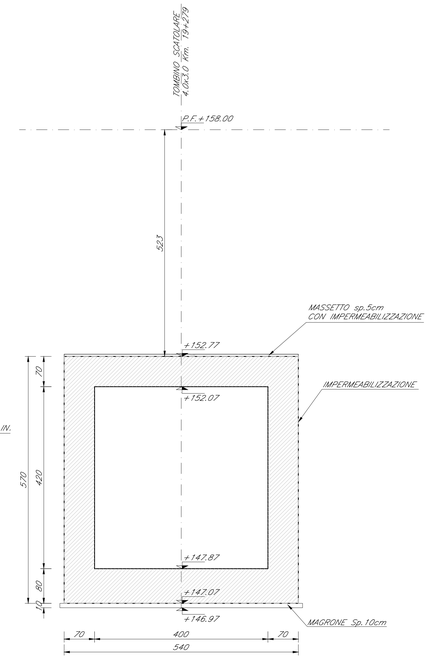
- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS3E50078WBOC0000001_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS3E50078WBOC0000003_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS3E50078TTOC0000001_A
- PER I MURI ANDATORI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3cm
- PER DETTAGLI STRADELLI VEDERE ELABORATO RS3E50078WBOC0000002_B
- PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO




## SEZIONE LONGITUDINALE A–A
1:100




## SEZIONE TRASVERSALE B–B
1:50




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
Carpenteria con stralcio planimetrico tav. 1 di 2

SCALA: VARIE

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RS3E | 50 | D | 78 | BZ | IN4300 | 001 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione esecutiva | G.Gisem | Dicembre 2019 | A.Galli | Dicembre 2019 | F. Bongio | Dicembre 2019 | D. Tiberti |

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Dott. Ing. Domenico Tiberti Ordine degli Ingegneri Prov. di Napoli n. 13275 (Firma ai sensi D.Lgs.82/2005 e succ. mod. ed int.)

File: RS3E50078BZIN4300001A.dwg

n. Elab.: 692