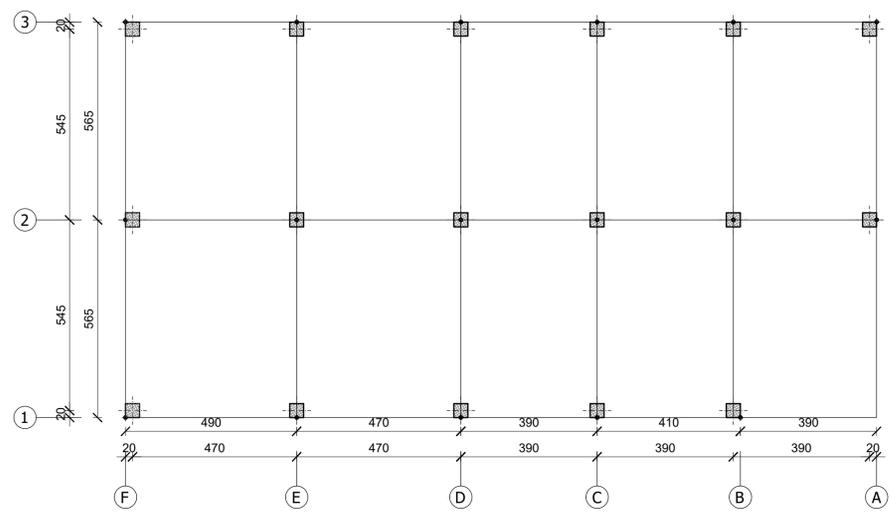


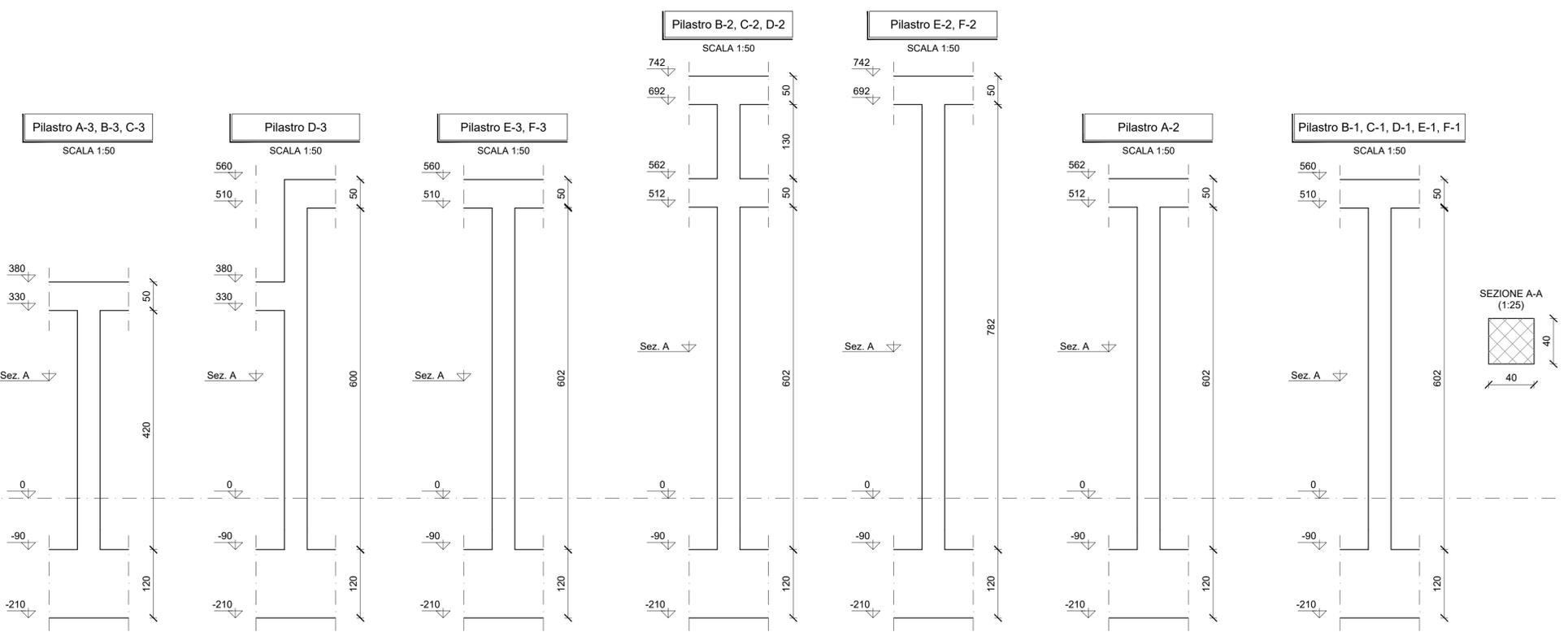
PIANTA FILI FISSI
SCALA 1:100



| TABELLA MATERIALI | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|--|---|
| CALCESTRUZZO | | | | | | | |
| Tipo Calcestruzzo | Rapporto s/c max (per in situ) | Classe di resistenza | Classe di esposizione | Classe di esposizione | Dmax (mm) | Campi di Impiego | |
| A | 1 0,45 | S4-S5 | CEM IV/C45/55 | XC3 | 20 | - Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati | |
| 1 | 0,45 | S4-S5 | CEM IV/C35/45 | XC3 | 25 | - Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra | |
| B | 1 0,45 | S4-S5 | CEM IV/C35/45 | XC3 | 20 | - Predalles con funzioni strutturali | |
| 3 | 0,50 | S4-S5 | CEM III/B | C30/37 | XC4 | 20 | - Velelle prefabbricate |
| 3 | 0,55 | S4-S5 | CEM III/B | C30/37 | XC3 | 20 | - Predalles senza funzioni strutturali |
| 3 | 0,55 | S3-S4 | CEM III/B | C30/37 | XA1 | 25 | - Canaline portapila ad altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali |
| C | 1 0,50 | S4-S5 | CEM IV/C30/37 | XC4 | 25 | - Impalcati in c.a. ordinari | |
| 2 | 0,50 | S3-S4 | CEM IV/C30/37 | XC4 | 25 | - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione | |
| E | 0,55 | S3-S4 | CEM III/B | C30/37 | XA1 | 25 | - Pile e spalle |
| 1 | 0,50 | S3-S4 | CEM III/B | C30/37 | XC4 | 25 | - Raggioli e pulvisi |
| 2 | 0,60 | S3-S4 | CEM III/B | C25/30 | XC2 | 25 | - Strutture in c.a. in elevazione |
| G | 2 0,50 | S3-S4 | CEM III/B | C30/37 | XC4 | 25 | - Tombri a struttura scatolare e circolare |
| 1 | 0,50 | S3-S4 | CEM III/B | C30/37 | XC4 | 25 | - Muri di controspinta/sofforapoggio |
| 2 | 0,60 | S3-S4 | CEM III/B | C25/30 | XC2 | 25 | - Solette di fondazione |
| H | 2 0,50 | S3-S4 | CEM III/B | C30/37 | XC4 | 25 | - Fondazioni armate |
| 3 | 0,60 | S3-S4 | CEM III/B | C25/30 | XC2 | 40 | - Cordoli di fondazione barriere antirumore |
| 4 | 0,60 | S3-S4 | CEM III/B | C25/30 | XC2 | 25 | - Fondazioni non armate (pozzi, sottopile, ecc.) |
| I | 1 0,60 | S4-S5 | CEM III/B | C25/30 | XC2 | 32 | - Cunelette, canallette e cordoli |
| 2 | 0,60 | S4-S5 | CEM III/B | C25/30 | XC2 | 32 | - Pali (di pontile e opere di sostegno), diaframmi e restati cordoli di collegamento gettati in opera |
| J | 2 0,60 | S4-S5 | CEM III/B | C25/30 | XC2 | 32 | - Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera |
| K | -- | -- | CEM IV/C12/15 | X0 | -- | -- | - Magrone di riempimento e livellamento |

| ACCIAIO | |
|--|---|
| ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSDALDATE | B450C f _y ≥ 450Mpa f _{tk} ≥ 540Mpa 1,15 ≤ f _{yk} /f _{yk} ≤ 1,35 f _{yk} = tensione caratteristica di snervamento f _{tk} = tensione caratteristica di rottura |
| ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI | Trefati Ø0,6" f _{yk} 1860 Mpa - f _{yk} /f _{yk} 1670 Mpa a trave |
| ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI | S355J2 secondo UNI EN 10025 |
| ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI | S355J2 secondo UNI EN 10025 |
| BULLONI PER UNIONI A TAGLIO | VITE Classe 8.8; DADO Classe 8 |
| BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO | VITE Classe 10.9; DADO Classe 10 |
| SALDATURE | In accordo con Istruzione FS 44/S |
| PIOLI | Acciaio S235 J2G3 + C450 f _y /f _y ≥ 1,2 f _y ≥ 350 Mpa f _u ≥ 450 Mpa Allungamento ≥ 12% Strizione ≥ 50% Composizione Chimica C: 0,18; Mn ≤ 0,9; S: 0,04; P ≤ 0,05 |

| PRESCRIZIONI | |
|--|-----------------|
| COPRIFERRO NETTO | |
| - PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI | s=60 mm |
| - SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE | s=40 mm |
| - OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PALE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI) | s=40 mm |
| - OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERIORI 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=30 mm |
| - IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA | s=40 mm |
| - IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI | s=max(5d; 50mm) |
| - IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI | s=max(5d; 50mm) |
| - VELETTE | s=30 mm |
| - PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI | s=25 mm |
| - PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI | s=max(3d; 20mm) |
| - CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI | s=40 mm |



COMMITTENTE: **RFI 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

SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE E CABINE TE
FA06 - SSE di Regalbuto-Catenanuova - fabbricato SSE

Fabbricato di SSE - Carpenteria pilastri

SCALA: **varie**

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| RS3E | 50 | D | 78 | BZ | FA06000 | 003 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---------------------|---------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|--------------------------------|
| A | Emissione esecutiva | E. Abbasciano | 12 Dicembre 2019 | A. Iorio | 12 Dicembre 2019 | F. Scudato | 12 Dicembre 2019 | D. Tiberti 12 Dicembre 2019 |

File: RS3E500788ZF0600003A.dwg n. Elab.: 960