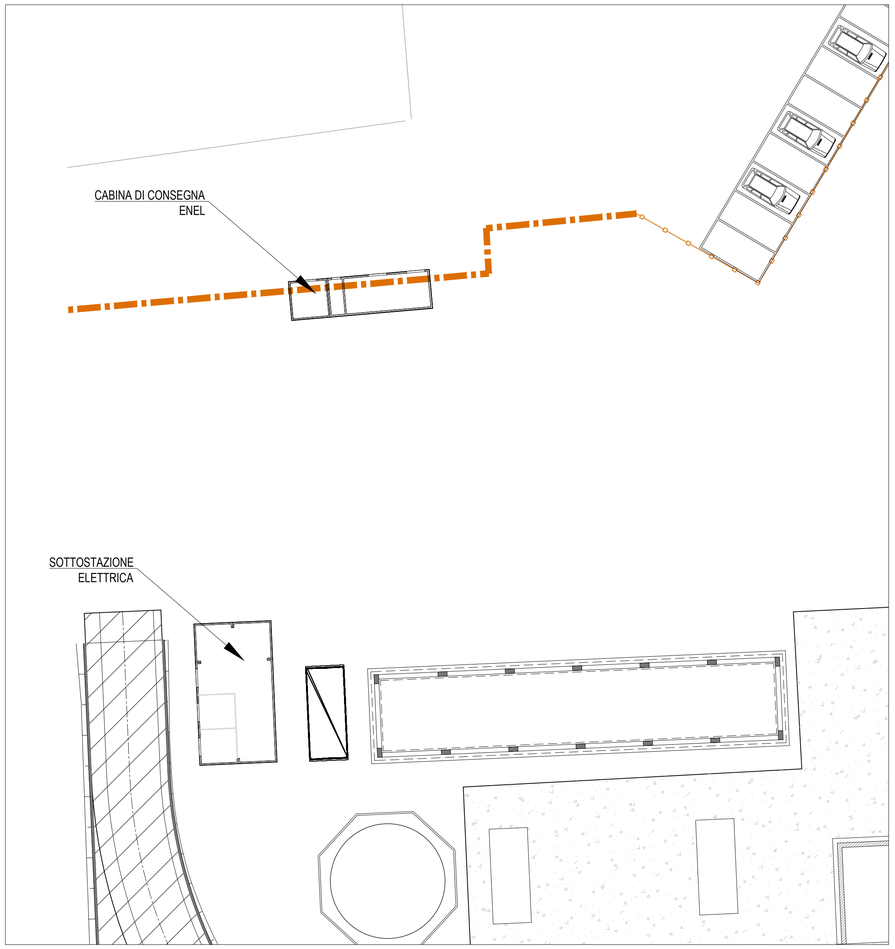
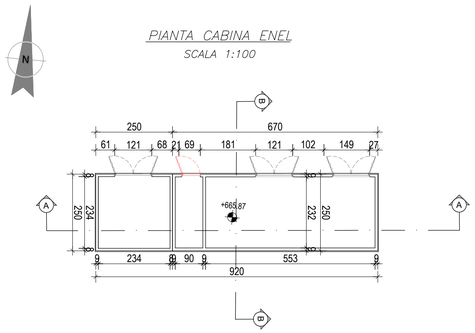
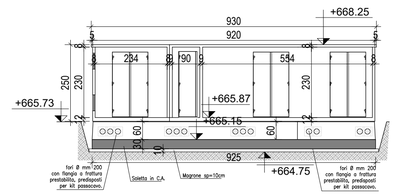
## STRALCIO PLANIMETRICO
SCALA 1:200



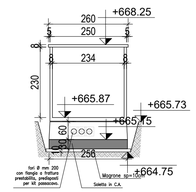

## PIANTA CABINA ENEL
SCALA 1:100



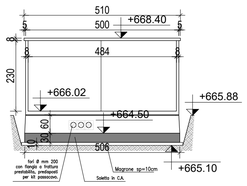

## SEZIONE LONGITUDINALE A–A
SCALA 1:100



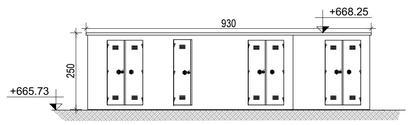

## SEZIONE TRSVERSALE B–B
SCALA 1:100

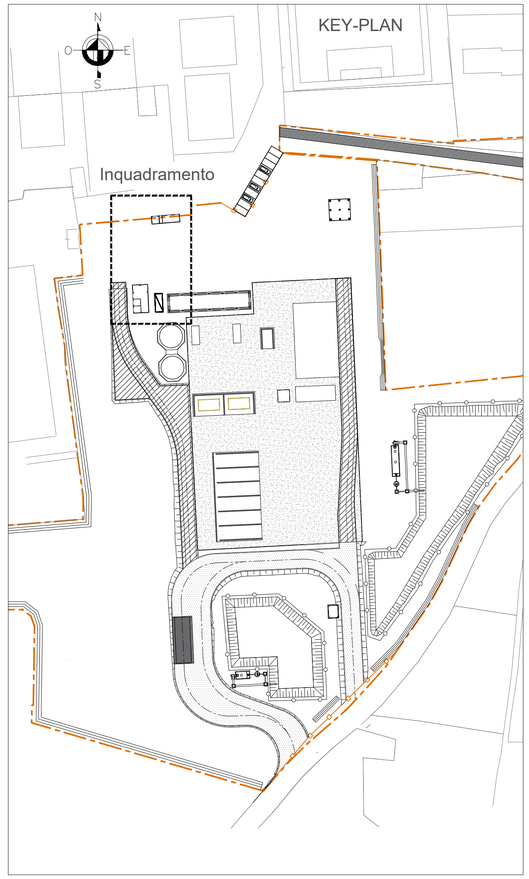



## SEZIONE TRSVERSALE B–B
SCALA 1:100

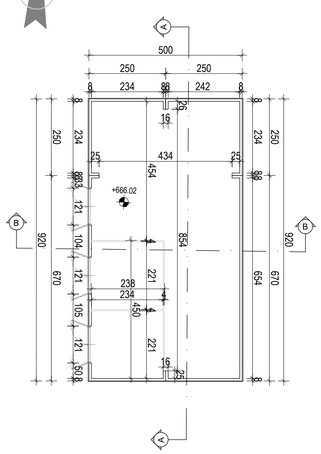



## PROSPETTO NORD
SCALA 1:100

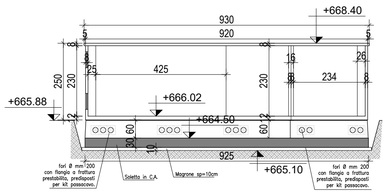


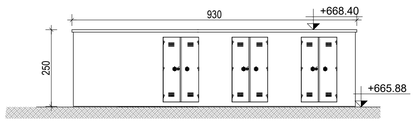

## PIANTA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA
SCALA 1:100




## SEZIONE LONGITUDINALE A–A
SCALA 1:100




## PROSPETTO OVEST
SCALA 1:100




## TABELLA MATERIALI(Validità generale a meno di indicazioni specifiche sulle singole opere)

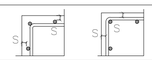
### CALCESTRUZZO

| Tipo Calcestruzzo | Rapporto a/c max (UNI EN 206) | Classe di lavorabilità | Tipo di cemento | Classe di resistenza minima C(fck/Rck)[N/mm²] | Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206) | Dmax inerti (mm) | Campi di impiego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.60 | S3–S4 | CEM III/V | C32/40 | XC2 | 32 | – Solettoni di fondazione |
| 2 | 0.50 | S3–S4 | CEM III/V | C32/40 | XC3 | 25 | – Strutture in elevazione |
| 3 | -- | -- | CEM I/V | C12/15 | X0 | -- | – Magrone di riempimento e livellamento |

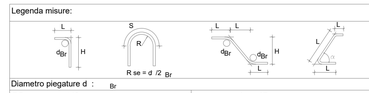
### PRESCRIZIONI

### COPRIFERRO NETTO

– SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE.....s=40 mm
– OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA .....s=40 mm




Legenda misure:




Diametro piegature d : Br

| | | |
|---|---|---|
| Ø Barra | ≤ 16 mm | $d_{Br}$ = 4Ø |
| Ø Barra | > 16 mm | $d_{Br}$ = 7Ø |

### ACCIAIO

Classe di esecuzione delle opere in carpenteria metallica, ai sensi della UNI EN 1090–2: EXC3

| | | |
|---|---|---|
| ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE | B450C<br>fyk: ≥450Mpa ftk ≥540Mpa<br>1.15 ≤ ftk/fyk < 1.35 | fyk= tensione caratteristica di snervamento<br>ftk= tensione caratteristica di rottura |
| ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI | S355J2 (ex FE 510 D1) | |
| BULLONI PER UNIONI A TAGLIO | VITE Classe 8.8; DADO Classe 8 | |
| SALDATURE | In accordo con istruzione FS 44/S | |
| PIOLI | Acciaio S235 J2G3 + C450<br>fu/fy ≥ 1.2<br>fy ≥ 350 Mpa | fu ≥450 Mpa<br>Allungamento ≥12%<br>Strizione ≥50%<br>Composizione Chimica (C≤0.18; Mn ≤ 0.9; S≤0.04; P ≤0.05 |
| VERNICIATURA E ZINACATURA | Zincatura a caldo effettuata in conformità alla EN ISO 1461 e alla UNI EN ISO 14713 Verniciatura RAL9010 con spessore nominale del film di 80 µm (classe di corrosività C3) conforme alla UNI EN ISO 12944–5<br>Verniciatura resistenza alla fuoco R60 realizzata con vernice intumiscente | |
| NOTE GENERALI | Approvvigionamento, collaudo e controllo delle lavorazioni di officina dei materiali, nonché controlli da eseguire durante l'accettazione provvisoria e montaggio in opera della struttura, secondo RFI DTC SI SP IFS 001 D, parte II. | |

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MIT MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI — Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

RegioneLombardia
*Direzione Generale Infrastrutture e Opere Pubbliche*

FERROVIENORD FNMGROUP — H2ise

| CODICE COMMESSA | LIVELLO PROGETTAZIONE | D.P.R. 207/10 | PROGRESSIVO ELABORATO | CATEGORIA OPERA | NUMERO OPERA | REVISIONE | SCALA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B35 | D | d | 037 | VV | 02 | R0 | 1/200-100 |

# Impianto di produzione, stoccaggio e distribuzione di idrogeno di Edolo
## Progetto Definitivo

## Piante-Sezioni

### Fabbricato Sottostazione

| Revisioni | | Data | Descrizione | Redatto | Controllato |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | | - | | |
| | 2 | | - | | |
| | 1 | | - | | |
| | 0 | Lug. 2024 | PRIMA EMISSIONE | | |

FERROVIENORD
Firmato digitalmente da:
Andrea Lucia Passarelli
Firmato il 12/07/2024 17:53
Seriale Certificato: 24440163
Valido dal 13/07/2022 al 13/07/2025
InfoCert Firma Qualificata 2

APPALTATORE
Consorzio Iniavo — BTP INFRASTRUTTURE — COGECO7

Progettista

BTP INFRASTRUTTURE

BTP INFRASTRUTTURE S.p.A.
Via di Torre Rossa 66 - 00165 ROMA
☎ (+39) 06 8710068 ✉ info@btpinfra.it
Web: www.btpinfrastrutture.com

Firmato digitalmente da
**PAOLO TURBOLENTE**
CN = TURBOLENTE PAOLO
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
C = IT

Firmato digitalmente da
**NICCOLO' SBARIGIA**
CN = SBARIGIA NICCOLO'
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
C = IT

| REDATTO | CONTROLLATO | APPROVATO | DATA |
|---|---|---|---|
| L. Biesi | P. Turbolente | N. Sbarigia | 05/07/2024 |

CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE — AGG.

FILE: B35Dd037VV02R0_Piante-Sezioni-Fabbricato Sottostazione.dwg