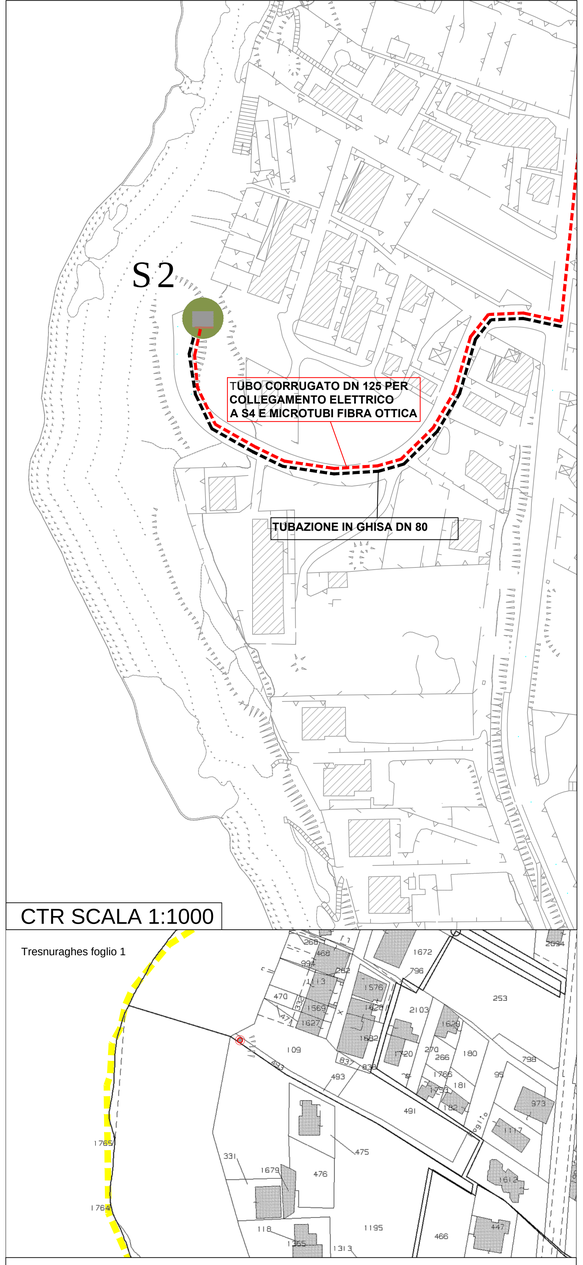



CTR SCALA 1:1000

INQUADRAMENTO CATASTALE SCALA 1:1000

Gestore unico del servizio idrico integrato dell'ATO Sardegna

**AUTORITA' D'AMBITO SARDEGNA - A.T.O**

Elaborato 12.5
Rev. 1 Agosto 2018

**Impianti di sollevamento**
Sollevamento puntuale N.2 - Comune di Tresnuraghes - Porto Alabe via dei Delfini - Piante, prospetti, sezioni e impianto elettrico

Scala varie

| PROGETTISTI | PRESTAZIONI SECONDARIE | I COLLABORATORI | RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO |
|---|---|---|---|
| COSIN s.r.l. | GEOLOGIA | Dott. Ing. Antonio DEDONI | Dott. Ing. Antonio ATTENE |
| ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI N. 4255 Dott. Ing. Giuseppe DELITALA | Dott. Geol. Alberto GORINI | Dott. Ing. Daniela DETTORI | |
| | | Dott. Ing. Francesco FIORI | |
| | | Dott. Ing. Laura MAMELI | |
| | | Geom. Gianluca MARONGIU | |
| | | Dott. Ing. Fabrizio STAFFA | |
| | | Dott. Arch. Salvatore ZANDA | Firma |

**A.T.I.**

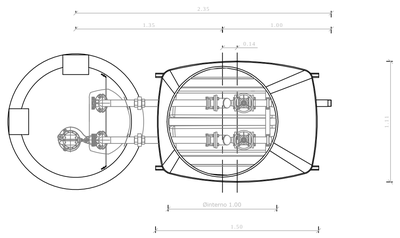
MANDATARIA: CBR COOPERATIVA BRACCIANTI RIMINESI

MANDANTE: CO.GE.M. S.R.L. VIA DEI PARINI N° 1 00040 – CIAMPINO (ROMA) TEL. E FAX: 0718457220; 0718020420 E-MAIL: cogemsrl@email.it

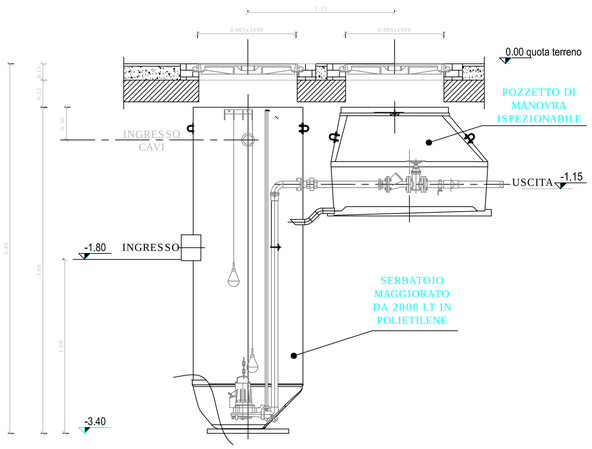
E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati.

## STAZIONE PREFABBRICATA SOLLEVAMENTO
SCALA 1:25

**PIANTA**




**SEZIONE**




NB.
LA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO DOVRÀ AVERE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

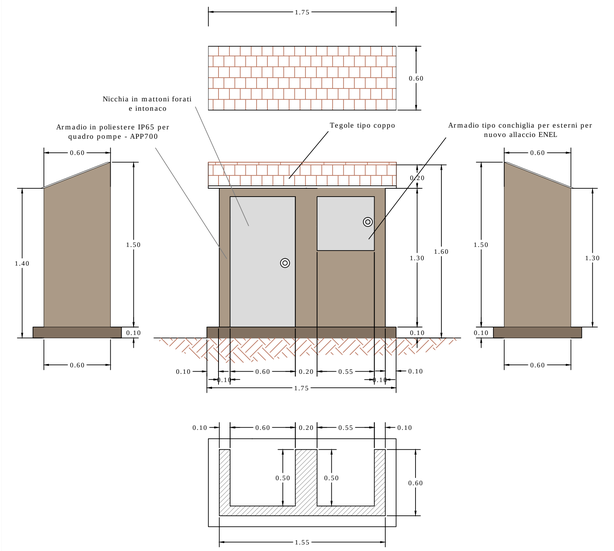
1- STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PREFABBRICATA IN VETRORESINA CON FONDO SPECIALE ANTIACCUMULO DI SEDIMENTI, ATTA ALL'INSTALLAZIONE DI N. 2 ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI COMPLETA DI TUBAZIONI ED ACCESSORI COME DESCRITTE DA CAPITOLATO.

2- VASCA VALVOLE SAGOMATA IN POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO (PREFV), PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE VALVOLE E TUBAZIONI:
- N. 2 TUBAZIONI DI INGRESSO
- N. 1 COLLETTORE DI MANDATA CON STACCHI FLANGIATI PER IL COLLEGAMENTO ALLE VALVOLE E PARTE TERMINALE FILETTATA IN USCITA PER IL COLLEGAMENTO ALLA CONDOTTA PREMENTE
- N. 2 VALVOLE DI NON RITORNO: TIPO A PALLA IN GHISA
- N. 2 SARACINESCHE: TIPO A CORPO PIATTO VITE INTERNA IN GHISA

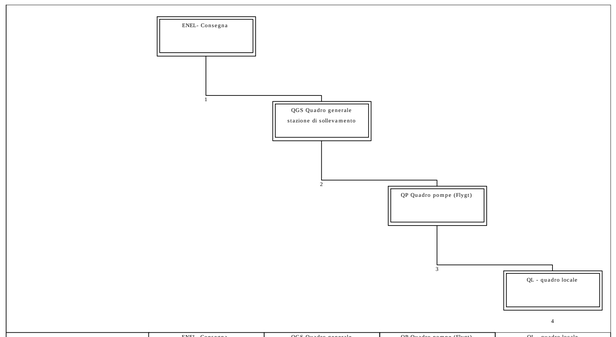
3- CHIUSINO PER TRAFFICO STRADALE GRUPPO 4 - CLASSE D 400, COMPLETO DI COPERCHIO E TELAIO IN GHISA

TUTTE LE ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE SONO ELENCATE NEL CAPITOLATO SPECIALE.

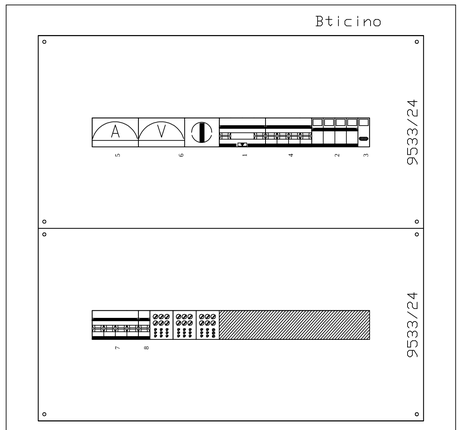
MANUFATTO PER APPROVVIGGIONAMENTO ELETTRICO E TELECONTROLLO
SCALA 1:25



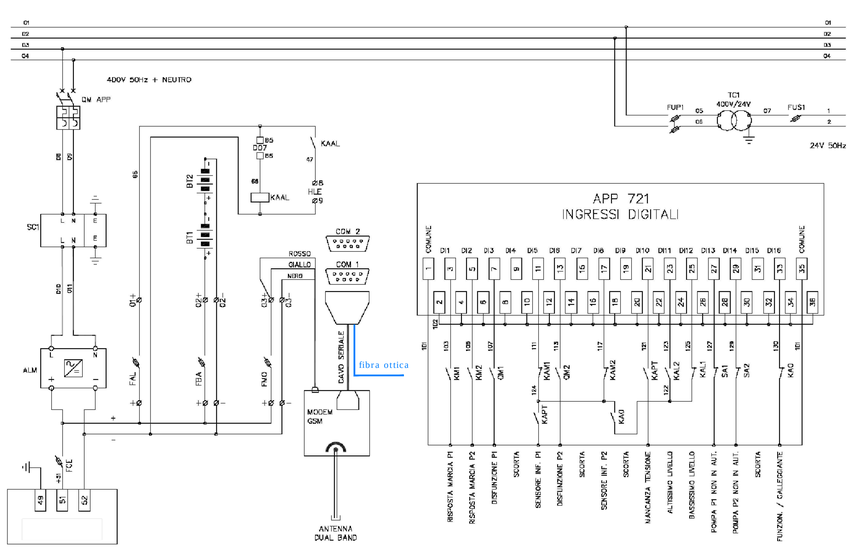

Schema blocchi



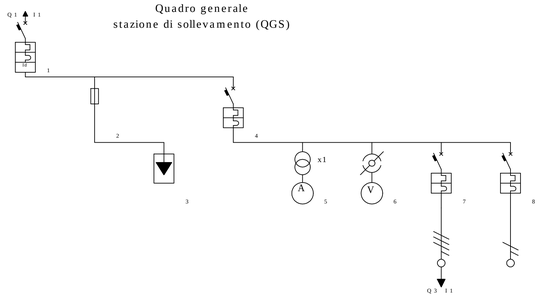

| Nome quadro | ENEL- Consegna | QGS Quadro generale stazione di sollevamento | QP Quadro pompe (Flygt) | QL - quadro locale |
|---|---|---|---|---|
| Alimentazione - Sezione di fase [mm²] | 25 | 25 | 10 | 6 |
| Alimentazione - Sezione di neutro [mm²] | 16 | 16 | 10 | 6 |
| Alimentazione - Sezione di PE [mm²] | 16 | 16 | 10 | 6 |
| Icc massima ai morsetti di entrata | 4.429 | 4.314 | 3.988 | 3.688 |
| Corrente fase L1 [A] | 15.41 | 15.41 | 15.41 | 15.41 |
| Corrente fase L2 [A] | 20.24 | 20.24 | 15.41 | 15.41 |
| Corrente fase L3 [A] | 15.41 | 15.41 | 15.41 | 15.41 |
| Corrente fase N [A] | 4.83 | 4.83 | 0.00 | 0.00 |
| Potere di interruzione (PI) | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu | Icn/Icu |
| PI dei Bidin secondo norma | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 | CEI EN 60898 |
| Note | Consegna ENEL | Quadro generale stazione di sollevamento | | |




Controllo in remoto APP700

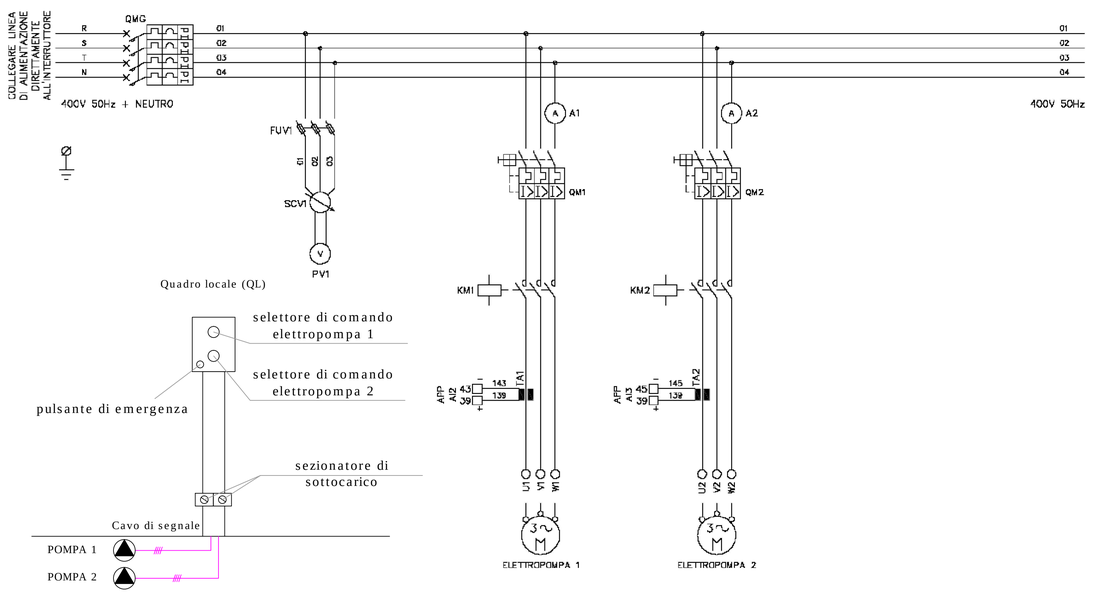



Quadro generale stazione di sollevamento (QGS)




| Descrizione linea | Interruttore generale | Fusibile | Scaricatore | Interruttore generale stazione di sollevamento | Amperometro | Voltometro | QP | Riserva 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fasi della linea | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | | L1 L2 L3 N | | | L1 L2 L3 N | L2 N |
| Codice articolo | GB843A/25AC | 1 | F10A/1 | FB4A/25 | AMP-50 | VOLT-300 | FB4A/20 | FB81NA/20 |
| Modulo differenziale | | 1 | | | T.A.50/5 | C.V. | | |
| Corrente regolata Ir [A] | 1 * In = 25 | 1 * In = 6 | | 1 * In = 25 | | | 1 * In = 20 | 1 * In = 20 |
| Potenza totale | 10.600 kW | 0.000 kW | | 10.600 kW | | | 9.600 kW | 1.000 kW |
| Ku / Kc | 1.00 / 1.00 | 1.00 / 1.00 | | 1.00 / 1.00 | | | 1.00 / 1.00 | 1.00 / 1.00 |
| Potenza effettiva | 10.600 kW | 0.000 kW | | 10.600 kW | | | 9.600 kW | 1.000 kW |
| Corrente di impiego Ib [A] | 20.24 | | | 20.24 | | | 15.41 | 4.83 |
| Sezione fase [mm²] | | | | | | | 10 | 1.5 |
| Sezione neutro [mm²] | | | | | | | 10 | 1.5 |
| Sezione PE [mm²] | | | | | | | 10 | 1.5 |
| Portata fase [A] | | | | | | | 51 | 22 |
| Lunghezza linea [m] | | | | | | | 1.0 | 10.0 |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | | | | | | | 0.01 % / 0.03 % | 0.59 % / 0.61 % |
| Sezione cablaggio di fase [mm²] | 35 | 2.5 | | 35 | | | 16 | 6 |
| Codice Morsetti | M50 | | | | | | M25 | M10 |

Quadro pompe (QP)




Quadro locale (QL)




OPERE ELETTRICHE