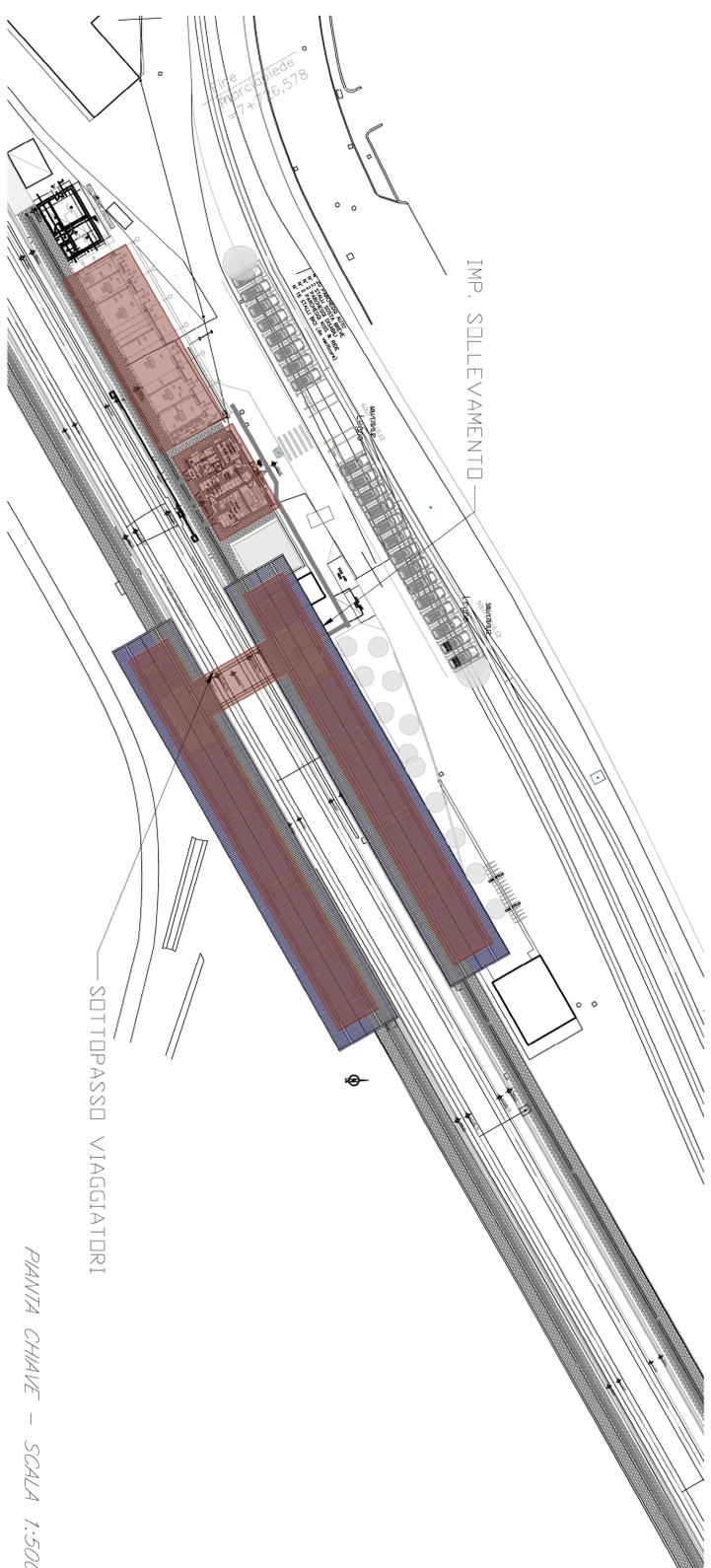
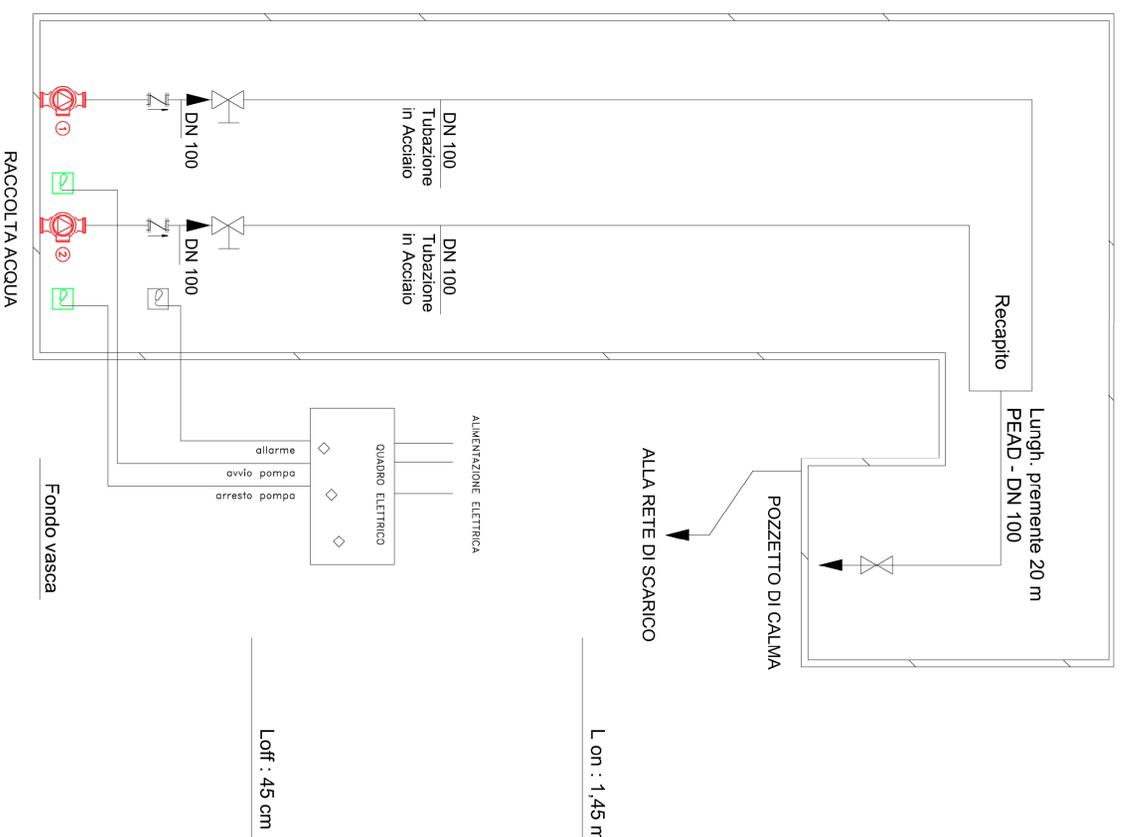


# SCHEMA IMPIANTO

Dislivello geodetico 6,5 m  
Q uscente 10 l/s



NOTA GENERALE  
LO SCHEMA ELETTRICO NON E' OGGETTO DEGLI IMPIANTI MECCANICI

- ELETTROPOMPA CENTRIFUGA DI SOLLEVAMENTO
- VALVOLA DI RITEGNO A SFERA MOBILE
- GALLEGGIANTE
- CLAPET
- SARACINESCA DI INTERCETTAZIONE

Tabella 1 : Stati ed allarmi disponibili per interfaccia SEM

| Tipologia servizio            | Descrizione   | Tipo I/O | Tipo di segnale                    |
|-------------------------------|---|----------|------------------------------------|
| Attiva/Ferma Pompa X          |   | Digitale | Stato - input                      |
| Monitoraggio Stati            | Superamento livello massimo Acqua<br>Pompa X in manutenzione (selettore in posizione manuale) | Digitale | Stato - input                      |
| Gestione Allarmi /Diagnostica | Superamento Livello Critico<br>Mancanza Tensione  | Digitale | Allarme - input<br>Allarme - input |

LEGENDA ELETTROPOMPE

| Elemento | Descrizione   |
|----------|---|
|          | Elettropompe centrifughe sommergibili, (n° 1 in funzione e n° 1 in stand by) , equipaggiate con base di appoggio per liquidi torbidi e acque impure. Con supporti scorrevoli su due guide verticali con raccordo automatico della bocca di mandata delle elettropompe della tubazione di mandata.<br>Portata di mandata: 10 l/s;<br>Prevalenza: 9,5 m c.a.<br>Potenza elettrica: 5,5 kW |
|          | Quadro elettrico di controllo, comando e sicurezza in lamiera verniciata e bordata, da esterno con montati e connessi un interruttore automatico tarato. Il Quadro di manovra si interfacerà verso il sistema SEM con stati ed allarmi riportati in tabella 1.  |

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO IRESCO E STES S.p.A. ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI  
PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMIOLESE)  
TRATTA PARMA - VICOFERTILE  
STAZIONE VICOFERTILE: IMPIANTI MECCANICI  
IMPIANTO SOLLEVAMENTO ACQUE SOTTOPASSO

SCHEMA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO

SCALA: 1:500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/SCRIP/LINA PROG. REV.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P | 0 | 0 | 0 | D | 1 | 7 | D | X | 1 | T | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

File: IP0000017DXIT04020011A.dwg n. EMB.: 31