

Copyright : \_\_\_\_\_ *Il committente*

Gli elaborati si intendono validi unicamente ai fini indicati nell'Intestazione.  
 E' espressamente vietato l'utilizzo ai fini diversi da quelli indicati nell'Intestazione senza il permesso da parte del progettista.

I diritti di riproduzione e di adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo (copie fotostatiche, film didattici, microfilm etc...) sono riservati per tutti i paesi.

## SPECIFICHE DEGLI INTERVENTI

➤ **INTERVENTO N°1:** Locale Cabina Elettrica. Rinforzo appoggi lastre di copertura cunicolo tecnico nella zona ingresso, mediante:

- Ripristino e inserimento nuovi rivetti (uguali agli esistenti) sull'angolare a Z posizionato verso l'ingresso. Passo rivetti max = 20 cm;
- Fissaggio sull'interno del cunicolo, sotto il lamierino a Z esistente di nuovi appoggi costituiti da elementi angolari L 60x30x5 L = 12cm. intassellati con tasselli chimici Ø12. Interasse tra appoggi max 60cm.

➤ **INTERVENTO N°5:** Installazione di tutte le apparecchiature elettriche necessarie alla realizzazione di un sistema di sgancio di emergenza dell'interruttore generale di media tensione lato utente e dell'interruttore dell'uscita UPS.

➤ **INTERVENTO N°8:** Realizzazione pavimentazione in autobloccanti intorno al Gruppo Elettrogeno, mediante:

- Scarifica intorno alla platea del Gruppo Elettrogeno per almeno 10-12 cm.
- Fornitura in opera e compattazione della sabbia di allettamento ( $s = 5/6$  cm).
- Fornitura in opera auto bloccanti.

NOTA. La pavimentazione deve avere la pendenza a partire dal P.F. platea verso la canaletta di raccolta acque meteoriche che segue il bordo del terreno.

➤ **INTERVENTO N°9:** Realizzazione scivolo e pendenze nella zona interna  
Percorso Pedonale, mediante:

- Pulizia e preparazione della zona interessata dall'intervento.
- Posa in opera rete Ø3/70x70 su tutta la superficie della zona.
- Realizzazione pendenze attraverso getto in opera cls. C25/30.
- Carotaggio cordolo in c.a. verso Rio Madonnina e inserimento tubazione (verso il Rio) in PVC Ø120 per scarico acque meteoriche.
- Tagli ganci sollevamento lastre (cls.) percoso pedonale.
- Realizzazione giunti di dilatazione ogni 3 mt, tramite tagli col flessibile.

➤ **INTERVENTO N°10:** Intervento sulla scala di accesso al Gruppo Elettrogeno per renderla conforme alla norme di sicurezza, mediante:

- Realizzazione di ferma piede tramite saldatura ai montanti profilo tubolare Ø33,7/3,2 mm.
- Scartavetratura dell'intera ringhiera.
- Applicazione di 2 mani minimo di piombo color grigio.

➤ **INTERVENTO N°11:** Intervento sulla recinzione per renderla conforme alle norme di sicurezza, mediante:

- Rimozione della ringhiera esistente.
- Fissaggio piastre di appoggio sul bordo cls.
- Scartavetratura della ringhiera rimossa e applicazione di 2 mani di minimo di piombo color grigio.
- Posizionamento in opera della nuova recinzione e saldatura alle piastre di appoggio.
- Posizionamento in opera della ringhiera recuperata e saldatura alle piastre di appoggio vedere disegno.
- Collegamento ringhiera-recinzione tramite saldatura a punti alla recinzione.

➤ **INTERVENTO N°12:** Installazione di tutte le apparecchiature elettriche necessarie alla realizzazione di un sistema di sgancio di emergenza dell'interruttore generale del Gruppo Elettrogeno.

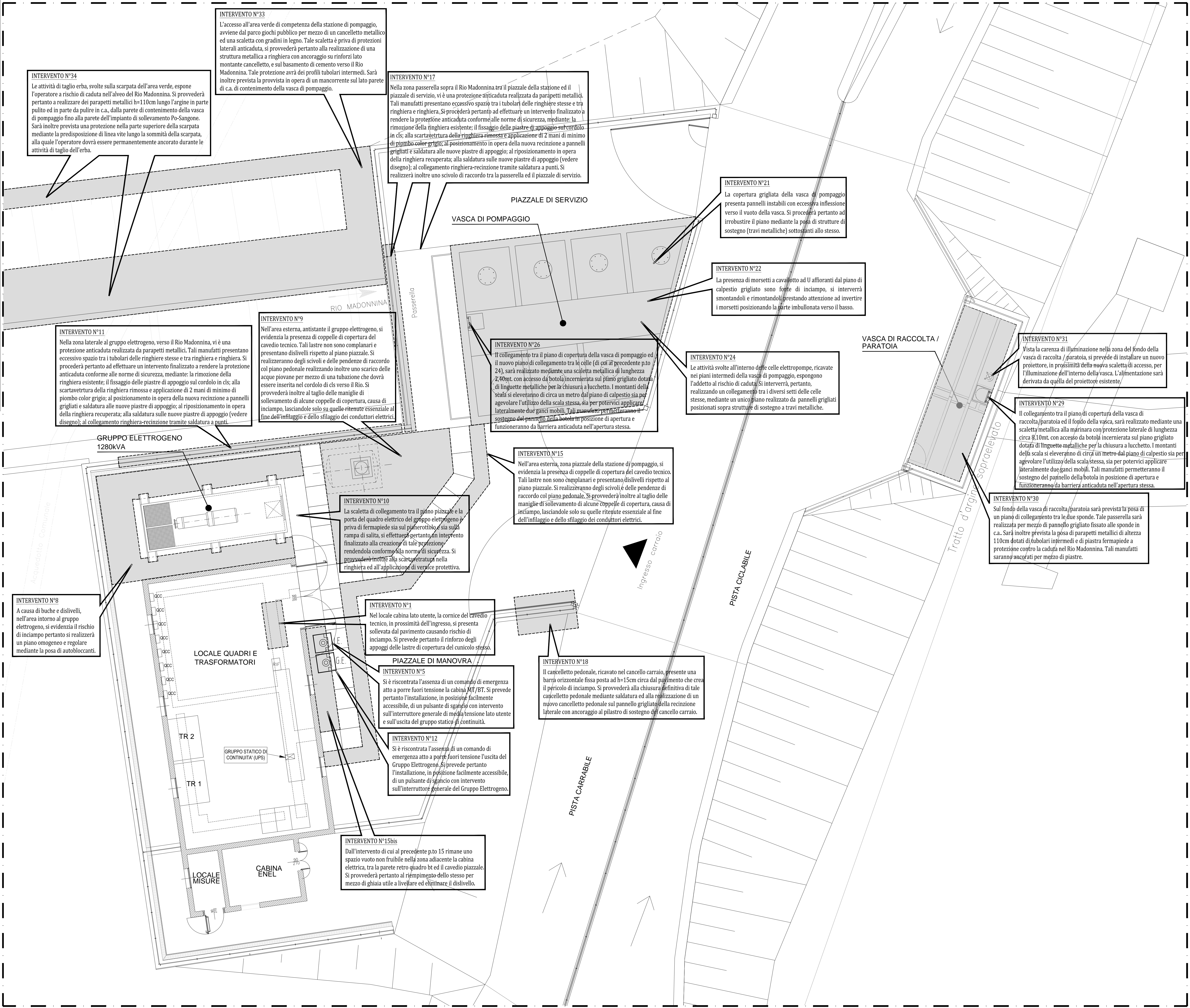
➤ **INTERVENTO N°15:** Realizzazione scivolo in cls. per eliminazione dislivello tra Percorso e Piano Cortile, mediante:

- Demolizione del primo tratto del Percorso verso Vasca di Pompaggio;
- Splanamento delle protuberanze del piano Cortile in vicinanza percorso e preparazione della zona interessata dall'intervento;
- Posa in opera doppia rete Ø8/200x200 nella zona demolita.
- Posa in opera rete Ø3-6/70x70 nella zona del futuro scivolo per una larghezza di 60 cm.
- Realizzazione scivolo tramite getti in opera cls. (classe C25/30, classe esp. Xc4, lavorabilità S4, cemento Portland P2 425, a/c max 0,50). larghezza scivolo 70 cm.
- Realizzazione giunti di dilatazione ogni 3 m. tramite tagliato col flessibile.
- Tagli ganci sollevamento lastre (cls.) percorso pedonale.

➤ **INTERVENTO N°15bis:** Intervento sulla zona verde tra la platea della Cabina Elettrica e il Percorso Pedonale antistante per eliminare il dislivello, mediante:

- Spargimento di ghiaia nella zona indicata (larghezza di circa 40 cm).
- **INTERVENTO N°17: Recinto Vasca pompaggio.** Intervento sulla recinzione per renderla conforme alle norme di sicurezza e realizzazione scivolo in cls. per eliminazione dislivello tra i vari piani, mediante:
  - Rimozione della ringhiera esistente;
  - Fissaggio piastre di appoggio sul bordo cls;
  - Scartavetratura della ringhiera rimossa e applicazione di 2 mani di minimo di piombo color grigio;
  - Posizionamento in opera della nuova recinzione e saldatura alle piastre di appoggio;
  - Posizionamento in opera della ringhiera recuperata e saldatura alle piastre di appoggio vedere disegno;
  - Collegamento ringhiera-recinzione tramite saldatura a punti alla recinzione;
  - Preparazione della zona interessata dall'intervento;
  - Posa in opera rete Ø3/70x70 nella zona del futuro scivolo per una larghezza di 60 cm;
  - Realizzazione scivolo tramite getto in opera cls. (classe C25/30, classe esp. XC4, lavorabilità S4, cemento Portland Pt. 425, a/c max 0,50). Larghezza scivolo circa 70 cm.

Individuazione degli interventi - scala 1:75



➤ **INTERVENTO N°18:** Realizzazione di nuovo cancello di accesso nel cortile, mediante:

- Bloccaggio cancello inserita nel cancello esistente tramite saldatura a punti (tratti L=5cm/100cm) e difesa delle zone saldate applicando 2 mani di minimo di pigmento (color grigio);
- Smontaggio pannello di recinzione adiacente al cancello carrabile esistente;
- Realizzazione plinto per futuro montante del cancello-telaio di nuova realizzazione;
- Fornitura in opera di cancello-telaio per la futura porta tramite inghisaggio montanti nel terreno e collegamento alle strutture esistenti;
- Fornitura in opera di nuovo cancello realizzato (eventualmente con la recinzione rimossa), munito di maniglia e serratura;
- Demolizione del cordolo in c.a. nella zona d'ingresso per renderla a filo col P.T.

➤ **INTERVENTO N°21:** Rinforzo piano grigliato Vasca di Pompaggio ( $Q = 0.00$ ), mediante:

- Fornitura in opera di "linea vita";
- Smontaggio attuale grigliato suddiviso per zona d'intervento;
- Fornitura in opera di appoggi per la nuova struttura;
- Fornitura in opera della struttura di rinforzo;
- Riposizionamento grigliato smontato.

➤ **INTERVENTO N°22:** Manodopera per smontaggio inversione e rimontaggio dei morsetti, mediante:

- Smontaggio di tutti i morsetti ad U;
- L'inversione ed il rimontaggio, compresa la fornitura in opera di eventuale minuteria.

➤ **INTERVENTO N°22:** Manodopera per smontaggio inversione e rimontaggio dei morsetti, mediante:

- Smontaggio di tutti i morsetti ad U;
- L'inversione ed il rimontaggio, compresa la fornitura in opera di eventuale minuteria.

➤ **INTERVENTO N°24:** Realizzazione piano di lavoro a Q = -2,40mt., mediante:

- Fornitura in opera di struttura portante (IPE 80/1mt);
- Fornitura in opera di pannelli grigliati portata min. 400 daN/mq (tipo ORSOGRIIL).

➤ **INTERVENTO N°26:** Vasca di pompaggio. Creazione di una botola di accesso e di una scaletta di collegamento tra il piano copertura vasca di pompaggio ed il piano quota -2,40mt, mediante:

- Smontaggio pannello esistente;
- Taglio a misura del pannello precedentemente rimosso, creazione di occhielli per la chiusura a lucchetto;
- Rimontaggio botola con creazione di cerniere per l'apertura;
- Fornitura in opera di scala alla marinara senza gabbia fino a 2,4m, con innalzamenti dei montanti di 1 metro oltre il piano di calpestio;
- Creazione di bracci basculanti da ancorare ai montanti della scala per ottenere dei ganci di sostegno della botola in posizione di apertura e nel contempo dei parapetti anticaduta.

➤ **INTERVENTO N°26:** Vasca di pompaggio. Creazione di una botola di accesso e di una scaletta di collegamento tra il piano copertura vasca di pompaggio ed il piano quota -2,40mt., mediante:

- Smontaggio pannello esistente;
- Taglio a misura del pannello precedentemente rimosso, creazione di occhielli per la chiusura a lucchetto;
- Rimontaggio botola con creazione di cerniere per l'apertura;
- Fornitura in opera di scala alla marinara senza gabbia fino a 2,4m, con innalzamento dei montanti di 1 metro oltre il piano di calpestio;
- Creazione di bracci basculanti da ancorare ai montanti della scala per ottenere dei ganci di sostegno della botola in posizione di apertura e nel contempo dei parapetti anticaduta.

➤ **INTERVENTO N°29:** Vasca Raccolta/Paratoia. Realizzazione botola di accesso e scala alla marinara al Piano sottostante, mediante:

- Smontaggio pannelli grigliati nella zona interessata dall'intervento;
- Fornitura in opera strutture di rinforzo;
- Taglio a misura del pannello precedentemente rimosso, creazione di occhielli per la chiusura a lucchetto;
- Rimontaggio botola con creazione di cerniere per l'apertura;
- Fornitura in opera di scala da marinara con gabbia fino a 8.1m, con innalzamento dei montanti di 1 metro oltre il piano di calpestio;
- Adattamento della parte finale della scala alle caratteristiche del piano di accesso Q=0.00 m;
- Creazione di bracci basculanti da ancorare ai montanti della scala per ottenere dei ganci di sostegno della botola in posizione di apertura e nel contempo dei parapetti anticaduta.

➤ **INTERVENTO N°30:** Vasca Raccolta/Paratoia. realizzazione piano di lavoro sul fondo della vasca di raccolta, mediante:

- Realizzazione piano di lavoro attraverso fornitura in opera pannello grigliato portata min. 40 daN/mq (tipo ORSOGRI);
- Fornitura in opera di fissaggi pannello grigliato;

➤ **INTERVENTO N°31:** Vasca Raccolta/Paratoia. Installazione di nuovo proiettore nella vasca di raccolta / paratoia con relativa condotta elettrica in derivazione dall'impianto di illuminazione esistente.

➤ **INTERVENTO N°33:** Scala di discesa a Rio Madonnina. Messa in sicurezza

- Realizzazione pinto per struttura di rinforzo montante cancello esistente.
- Realizzazione struttura di rinforzo montante cancello esistente.
- Fornitura in opera di mancorrente - lato parete in c.a.
- Fornitura in opera di ringhiera - lato prato.

- Fornitura in opera di ringhiera fissata sulla platea esistente - lato fiume.

- **INTERVENTO N°34:** Opere di messa in sicurezza lungo fiume Rio Madonnina
  - Realizzazione plinti per la "linea vita";
  - Fornitura in opera "linea vita" per circa 40mt.
  - Preparazione zona superiore cordolo in c.a. esistente: eliminazione ceppi, taglio cespugli ed erbacce ecc....
  - Fornitura in opera lungo bordo fiume piastre di appoggio (250x250x15) ogni 2 mt. ancorate nel cordolo esistente con (3+3) bulloni M16
  - Fornitura in opera di parapetto metallico - elementi standard di 2 mt. cad. - per una lunghezza di circa 50 mt