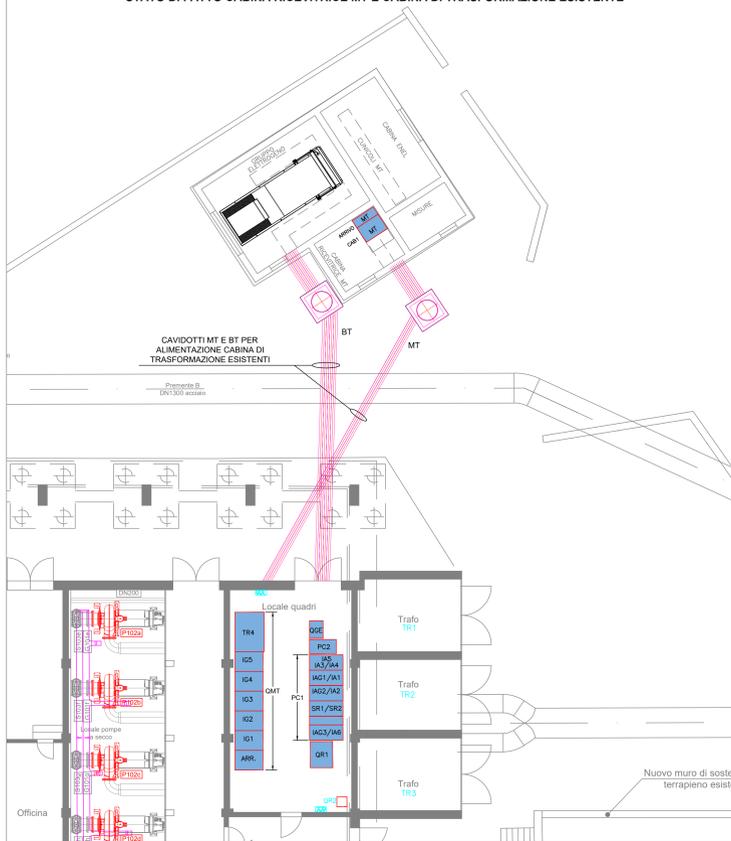
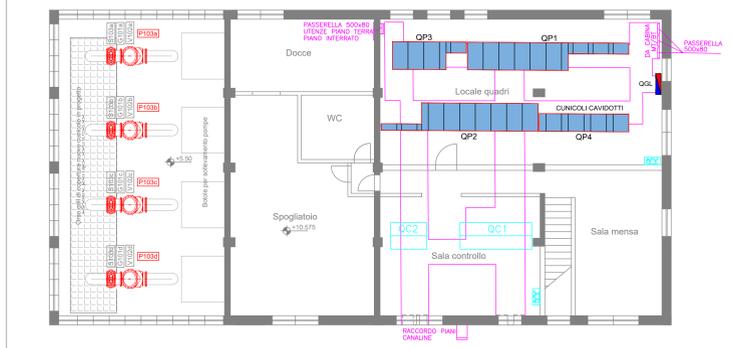


ELETTROPOMPE HUB		
ITEM	SERVIZIO	STATO
P101a	Solevamento iniziale	Sostituzione
P101b	Solevamento iniziale	Sostituzione
P101c	Solevamento iniziale	Sostituzione
P101d	Solevamento iniziale	Sostituzione
P101e	Solevamento iniziale	Sostituzione
P102a	Solevamento a Cuma - Pompe a secco	Sostituzione
P102b	Solevamento a Cuma - Pompe a secco	Sostituzione
P102c	Solevamento a Cuma - Pompe a secco	Sostituzione
P102d	Solevamento a Cuma - Pompe a secco	Sostituzione
P102a	Solevamento a Cuma - Pompe sommergibili	Sostituzione
P102b	Solevamento a Cuma - Pompe sommergibili	Sostituzione
P102c	Solevamento a Cuma - Pompe sommergibili	Sostituzione
P102d	Solevamento a Cuma - Pompe sommergibili	Sostituzione
P106a	Vasca di confluenza - estrazione sabbie	Nuova
P106b	Vasca di confluenza - estrazione sabbie	Nuova
P106c	Vasca di confluenza - estrazione sabbie	Nuova

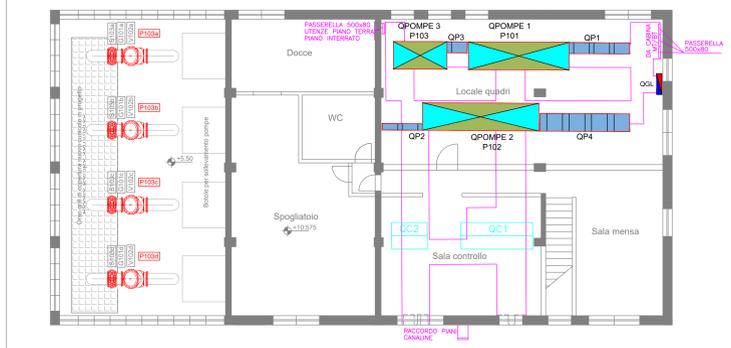
STRALCIO PLANIMETRICO - HUB COROGLIO



STRALCIO PLANIMETRICO - HUB COROGLIO - PIANO PRIMO



STRALCIO PLANIMETRICO - HUB COROGLIO - PIANO PRIMO



**NOTE INSTALLATIVE:**

I quadri esistenti sono quadri elettrici di comando e controllo, ovvero sono costituiti dai circuiti di potenza necessari per alimentare le apparecchiature elettromeccaniche come le elettropompe, e dai circuiti di comando volti al controllo e alla gestione delle apparecchiature stesse ove richieste.

Il progetto prevede la sostituzione delle elettropompe esistenti dei sollevamenti seguenti:

- Sollevamento iniziale
- Sollevamento a Cuma (pompe a secco)
- Sollevamento a Cuma (pompe sommergibili)

Le nuove elettropompe saranno fornite tutte comprensive di sensori e quadro elettrico di comando e controllo; il quadro elettrico verrà fornito e cablato dal costruttore dell'elettropompe.

Nella fase di progetto si sceglie di rimuovere le colonne esistenti dedicate all'alimentazione e al controllo delle elettropompe dei sollevamenti esistenti sostituendo e di non intervenire sulle colonne esistenti che ospitano le apparecchiature elettromeccaniche non oggetto di intervento.

L'alimentazione delle colonne esistenti verrà assicurata dal quadro delle elettropompe di nuova fornitura previa richiesta al costruttore di integrare ogni quadro elettrico fornito con un interruttore di riserva del tipo breaker di soglia minima 10kA (trasparente).

L'alimentazione dei quadri elettrici posizionati al piano primo verrà derivata dal nuovo PC installato al piano terra.

LEGENDA - IMPIANTO ESISTENTE	
	Canalina portacavi (esistente)
	Tubo RTA DN 20 verticale per raccordo a canalina (esistente)
	Tubo RTA DN 20 orizzontale per raccordo a canalina (esistente)
	Cassetta di deviazione 100x80 mm (esistente)
	Gruppo prese interbloccate bipolari/tripolari da 16A (esistente)
	Quadri elettrici esistenti
LEGENDA - IMPIANTO NUOVA INSTALLAZIONE	
	Quadro elettrico di distribuzione ed alimentazione di reparto/zona, installazione a pavimento
	Quadro elettrico per gestione e controllo del processo
	Quadro elettrico di comando e controllo della pompa a servizio del sollevamento (indica nella fornitura delle elettropompe)
	Quadro elettrico di media tensione GMT
	Trasformatore MT/BT 8000 V / 400 V - 1600 kVA
	Canale portacavi in acciaio installato a soffitto (dimensioni riportate in planimetria)
	Canale portacavi in acciaio installato a pavimento (dimensioni riportate in planimetria)
	Tubo in acciaio (tubo taz) Ø32
	Tubo in acciaio (tubo taz) Ø25
	Cassetta di deviazione
	Pozzetto di raccordo 100x100x100 cm
	Pozzetto di raccordo 40x40x40 cm
	Canalotto in tubo corrugato DN 160
	Canalotto in tubo corrugato DN 110
	Quadro elettrico a bordo macchina comprensivo di comandi locali (torbo con la macchina)
	Punto di alimentazione elettrica per apparecchiatura elettromeccanica
	Quadro prese composto da: - n. 1 Interruttore MT 4P - 25 A I <sub>tr</sub> =30 mA - n. 1 Interruttore MT 4x16 A - n. 1 Interruttore MT 2x16 A - n. 1 Presa interbloccata 3P+N+T I <sub>tr</sub> =16 A - n. 2 Presa UNELN I <sub>tr</sub> =16 A
	Pulsante di sgancio di emergenza dell'energia elettrica
	Interruttore sezionatore per sensori in campo installato a parete o su colonna predisposta
	Incremento / Decremento conduttività elettrica

- NOTE INSTALLATIVE:**
- Il quadro elettrico MT esistente nella cabina ricevitrice MT con una sola partenza verso la cabina esistente, viene sostituito con un nuovo quadro MT conforme alle CEI 0-16 completo di n.2 partenze MT; una per la cabina MT/BT esistente e una per la cabina MT/BT di nuova realizzazione nel manufatto "sollevamento a mare".
  - Tutte le elettropompe saranno fornite con quadro elettrico di gestione e controllo.
  - Le elettropompe esistenti, ad oggi alimentate e gestite da quadri elettrici posizionati nella sala quadri esistente al piano primo del manufatto, verranno sostituite con elettropompe fornite con quadri elettrici dedicati.
  - I quadri pompe, forniti dal costruttore, verranno posizionati sempre nella sala quadri al piano primo riodulando le carpenterie dei quadri esistenti; per le pompe sostituite si sfrutteranno le vie cavi principali esistenti per la posa dei cavi elettrici.
  - I quadri delle pompe verranno provvisti preventivamente di un interruttore dedicato (spo feeder) per alimentare i quadri elettrici esistenti non oggetto di intervento.
  - La via cavi principale sarà realizzata mediante canalina portacavi installata a soffitto, a parete o a pavimento, mentre le derivazioni secondarie saranno eseguite in tubazioni rigide del tipo taz, posate a soffitto, a parete o a pavimento.
  - Il quadro elettrico a bordo macchina è fornito con la macchina, la posizione in planimetria è indicativa, in fase di realizzazione si farà riferimento alla posizione indicata dal costruttore.
  - In prossimità dei sensori in campo lontani dal quadro locale (ad esempio nei canali fuori dal capanone) viene prevista una colonnina con interruttore sezionatore locale per agevolare l'eventuale manutenzione sui sensori.

AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - COROGLIO (NA)

D.P.C.M. 15.10.2015  
Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio



**STAZIONE APPALTANTE**

**INVIITALIA**  
Agenzia Nazionale per l'attuazione degli investimenti a sviluppo infrastrutturale

**Funzione Servizi di Ingegneria**

Direzione Area Tecnica  
Arch. Giulia LEONI

**PROGETTO DEFINITIVO**

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALE	ESECutore ELABORATO
0	04/2023	Emissione	1:100	I-PL.05.02.20.01