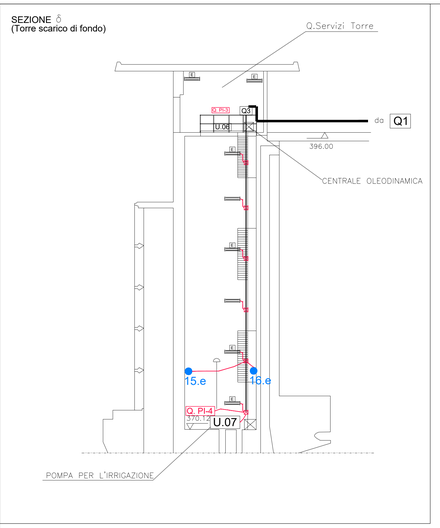
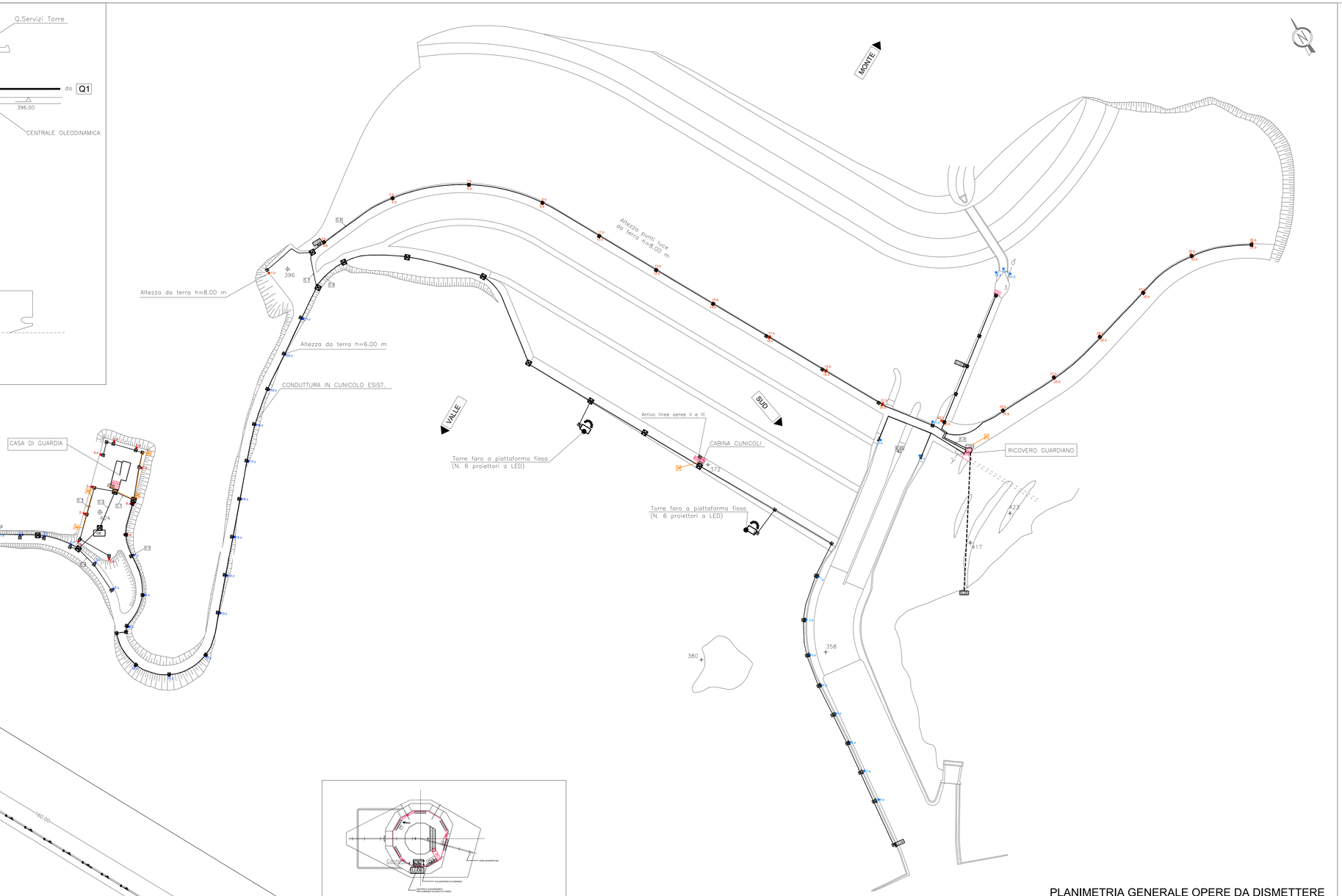
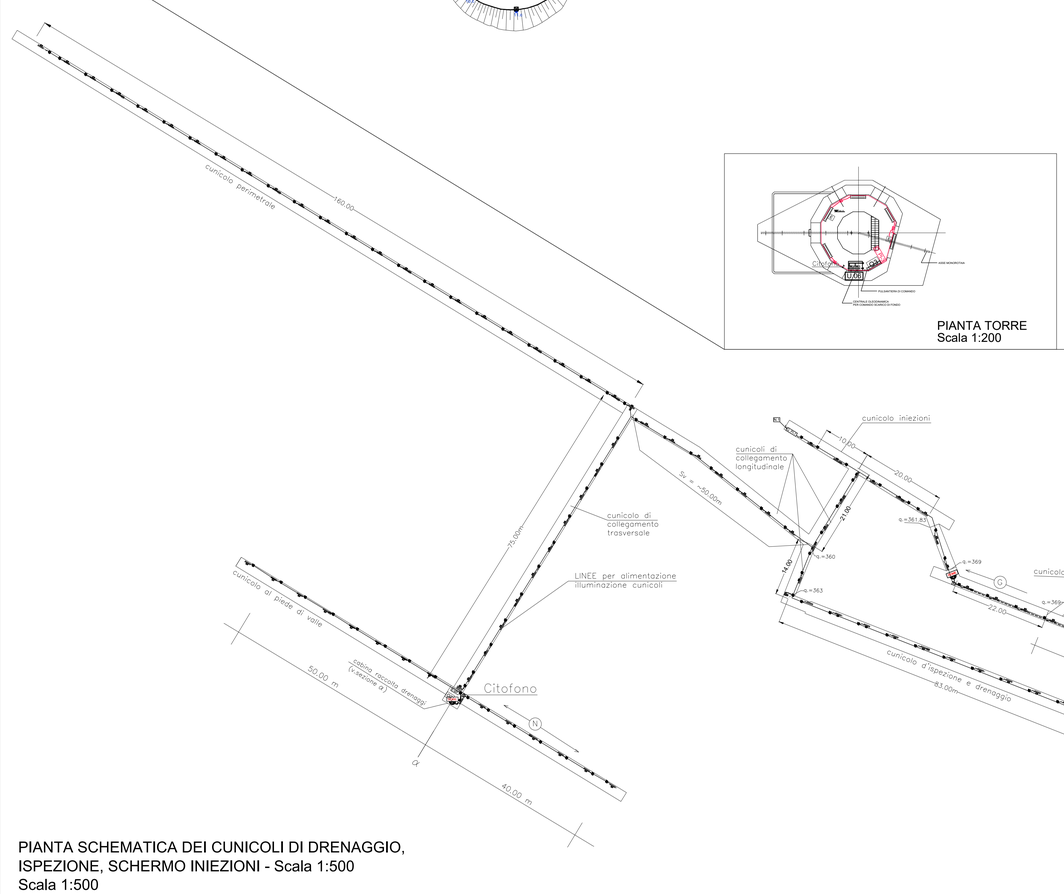
SEZIONE
(Torre scarico di fondo)





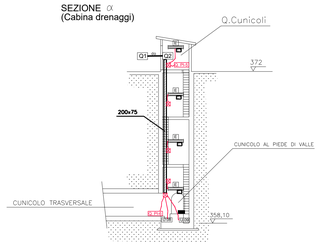


PIANTA TORRE
Scala 1:200

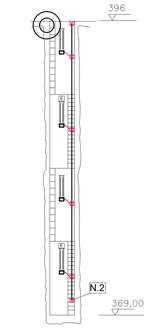
PIANTA SCHEMATICA DEI CUNICOLI DI DRENAGGIO, ISPEZIONE, SCHERMO INIEZIONI - Scala 1:500
Scala 1:500

PLANIMETRIA GENERALE OPERE DA DISMETTERE
Scala 1:1.000

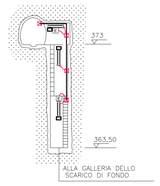
SEZIONE α
(Cabina drenaggi)



SEZIONE γ
(Pozzo risalita cunicoli)



SEZIONE β
(Pozzo)



SEZIONE CUNICOLI
Scala 1:200

LEGENDA QUADRI ELETTRICI	
kWh	Contatore E-Distribuzione
QCE	Quadro elettrico consegna E-Distribuzione
QEG	Quadro elettrico Generale (Casa di guardia)
Q1	Quadro elettrico Servizi Conservatorio (Ricovero Guardiano)
Q2	Quadro elettrico Cunicoli
Q3	Quadro elettrico Servizi Torre
GE	Gruppo Elettrogeno collaudo da esterno da 80 kVA
INV	Inverter Trifase/Hi-Bi esterno, Pn=10 kVA
Batt	Batteria (2,2 kW, f=Hz, Q=1000 mc/h, DP=750 Pa

LEGENDA UTENZE ELETTRICHE BT			
SIGLA	DESCRIZIONE	QUADRO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE	
PP.01	Lampa testa palo completa completa di cordatura 1 lampa 4x16 mmq	Quadro Elettrico Q1	
PP.02	Nuova fornitura di fabbrica (220 V) 0,5 KVA	Quadro Elettrico Q1	
PP.03	Nuova Centralina Dacor Piantata (400 V) 6,0 KVA	Da dismettere	
PP.04	Nuova Idrovalvola (400 V) 4,0 KW	Quadro Elettrico Q1	
PP.05	Nuova Sirena allarme (400 V) 2,2 KW	Quadro Elettrico Q1	
PP.06	Centralina Idrometrica Scarico di Fondo (400 V) 1,5 KW	Quadro Elettrico Q1	
PP.07	Nuova Impulsiva Serie Ascot (400 V) 18,7 KW	Quadro Elettrico Q1	
PP.08	Nuova Centralina Oleodinamica (400 V) 15,0 KW	Quadro Elettrico Q1	
PP.09	Nuova Paratoia F (Comodi (400 V) 4 KW)	Quadro Elettrico Q1	

Circuiti d'Illuminazione	
A1	Circuiti ausiliari e forza motrice: Circuiti ausiliari e forza motrice cofanetti distribuzione in nicchi armadio cella da Nom. 1 fila 27 M. Circuiti ausiliari e forza motrice cofanetti distribuzione in nicchia tecnologica: n. 10 x 3,3 M.
A2	Circuiti ausiliari e forza motrice: Circuiti ausiliari e forza motrice cofanetti distribuzione in nicchi armadio cella da Nom. 2 fila 27 M. Circuiti ausiliari e forza motrice cofanetti distribuzione in nicchia tecnologica: n. 10 x 3,3 M.
A3	Circuiti ausiliari e forza motrice: Circuiti ausiliari e forza motrice cofanetti distribuzione in nicchi armadio cella da Nom. 3 fila 27 M. Circuiti ausiliari e forza motrice cofanetti distribuzione in nicchia tecnologica: n. 10 x 3,3 M.
A4	Circuiti ausiliari e forza motrice: Circuiti ausiliari e forza motrice cofanetti distribuzione in nicchi armadio cella da Nom. 4 fila 27 M. Circuiti ausiliari e forza motrice cofanetti distribuzione in nicchia tecnologica: n. 10 x 3,3 M.

NOTE	
EL	Quadro Prese CEE per alimentazione Pompa trasportabile
Bp	Cassetta di derivazione collegata al circuito luce provenienti dal cunicolo inferiore

LEGENDA IMPIANTO ILLUMINAZIONE	
	Corpo illuminante tipo "GUAZZINI Street 36 0 W" (P=36,2 W) montato su palo h= 7 m, interdistanza pali 16 m
	Corpo illuminante tipo "GUAZZINI Street 30 0 W" (P=30,5 W) montato su palo h= 6 m, interdistanza pali 41 m
	Corpo illuminante tipo "GUAZZINI Street 36 7 W" (P=36,7 W) montato su palo h= 8 m, interdistanza pali 24 m
	Proiettore a led (P=200 W
	Proiettore a led per Torre faro P=414 W

LEGENDA COMPONENTI ELETTRICI	
kWh	Kgh.-lesca elettrica normalizzata (vedi legenda Lesca-welcha BT)
	Condutture elettriche BT all'interno di cisternine in PVC corrugato a doppia parete (SN8 kN/m²) e pozzetti in cls prefabbricato di tipo carrabile con telaio e chiusino in ghisa sferoidale
	Condutture interrate in tubazione tipo PVC corrugato a doppia parete (SN 16)
	Condutture in cunicolo/tubazione esistente
	Condutture in fune metallica fissate a parete
	Condutture con tubazione tipo PVC corrugato a doppia parete, IP(X.X) (BS), interrate, all'interno di cisternine in PVC corrugato a doppia parete (SN8 kN/m²) e pozzetti in cls prefabbricato di tipo carrabile (BS)
	Plinto di fondazione per linea BT 3,5x0,50x1,0 m con chiusino carrabile
	Plinto di fondazione per linea BT 3,5x0,50x1,0 m con chiusino carrabile
	Plinto di fondazione per linea BT 3,5x0,50x1,0 m con chiusino carrabile in corrispondenza di un cambio di direzione di 90°
	Plinto di fondazione 0,50x0,50x1,0 m con chiusino carrabile
E	Pulsantiera integrata di emergenza (SE) tipo BT (Fig. 2214 N - 3,3 W, gamella da sistema di N.E. collegata in alternativa in entra-esce con linea RLS. 1, pulsantiera max 16A). Altezza max linea 80,00 m/S.
	Pulsantiera integrata di emergenza (SE) tipo BT (Fig. 2214 N - 3,3 W, gamella da sistema di N.E. collegata in alternativa in entra-esce con linea RLS. 1, pulsantiera max 16A). Altezza max linea 80,00 m/S.
EVP	Pulsantiera integrata di emergenza (SE) tipo BT (Fig. 2214 N - 3,3 W, gamella da sistema di N.E. collegata in alternativa in entra-esce con linea RLS. 1, pulsantiera max 16A). Altezza max linea 80,00 m/S.
	Plinto di fondazione per apparato impianto di terra 0,5x0,50/0,7 m con chiusino carrabile in corrispondenza di ogni pozzetto e pozzetto di ispezione (PE)
	Linea di CU 50 mmq distribuzione interrata a punta alimen. 4 fori.
CD	Collettore di terra Barra Terminale Secondario (posto all'interno del QEG).
CP	Collettore di terra Barra Terminale Secondario (posto all'interno di un Quadro Secondario).
	Rete elettrica di Terra in cui confluisce le dimensioni, il numero e il tipo di conduttore
	Elemento di dispersione verticale del conduttore costituito da Tondazzo metallico a sezione metallica tondo, composto in superficie con i relativi pozzi speciali realizzati in cls prefabbricato di tipo carrabile (BS)
CP.01	Elemento di dispersione verticale del conduttore costituito da: N. 4 Picchetti (PE) Ø=50,7 m/ N. 4, L=1,500 m/ (PE) N. 4 Corda di rame nuda Ø=50,7 m/ N. 4, L=1,500 m/ (PE)
	Presente PDM all'interno/esterno/entrambi il tratto delle luci colonne, da identificare con sonda PE(X/X) (X/X) con sei Quadro Comodi
	Cassetta derivazione IP 65 per posa a vista in materiale plastico
	Guaina flessibile in PVC pesante DN 25, dimensioni all'esterno non protesa circa PP65
	Cavidotto modulfluo corrugato IP65 in modalità circolare completo di superficie e pozzi speciali
	Cassetta di derivazione a 90° per cavidotti protezione, in modalità circolari, gradi di protezione IP65
	Elemento di dispersione a tre cilindri cavidotti protezione, in modalità circolari, gradi di protezione IP65

REGIONE SICILIANA
Assessorato regionale dell'energia
e dei servizi di pubblica utilità
Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Giuseppe Lombardo

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI TRA:
Mandataria: SERING INGEGNERIA
Mandanti: STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Antonio Nardi

REDAZIONE DELL'ELABORATO
SOCIETA': SERING Ingegneria S.r.l.
RESPONSABILE: Dott. Ing. Gabriele Specchia

RESPONSABILE E COORDINATORE DI PROGETTO PER L'RTP: SERING Ingegneria S.r.l. Dott. Ing. Sergio Cilluffo

TITOLO:
2. IMPIANTI
PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTI ELETTRICI

CODICE: PE-IMP-206-02

REVISIONE	N.	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
SIGLA			F. Bruno	A. Nardi	G. Specchia
	00	Emissione Aprile 2021	F.B.	A.N.	G.S.
	01	Emissione a seguito di aggiornamento	F.B.	A.N.	G.S.
	02	Emissione a seguito di verifica	F.B.	A.N.	G.S.

NOME FILE: PE-IMP-206-02
DATA: Ottobre 2021
SCALA: -

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE