COMUNE DI POZZALLO

PROVINCIA DI RAGUSA

REGIONE SICILIANA

LAVORI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DA ESONDAZIONE. REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE LUNGO LA VIA TORINO.

PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

COD. PRATICA	SCALA	DESCRIZIONE ELABORATO	ELABORATO
2020-013	1:50	Armature fondazioni	TAV. S6

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. Salvatore DONZELLO

PROGETTAZIONE

Pro. System S.r.l.
Sistemi per la progettazione

Dr. Tec. Ing. Franco Vicciacchi
Via Torino, 155 - 97100 RAGUSA
Tel. 0932/253485 - Fax 0932/622723
E-Mail:vicfrank@tiscali.it PEC: prosystemsr@pec.it

Consulenza geologica
Dott. Geol. Francesco ASCIANO

REV.	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Aprile 2021			Ing. Franco VERZANICHI
01	Febbraio 2024			Ing. Franco VERZANICHI

MATERIALI DA IMPIEGARE PER LA REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE PORTANTI

Elemento Strutturale	Classe di Resistenza	Minimo contenuto di cls [kg/mc]	Max rapporto A/C	Classe di Esposizione	Classe di Consistenza	Dimensione max inerti [mm]	Copriferro min. [mm]
Elementi in C.A.	C32/40	340	0.50	XC4	S4	25	0.5
ACCIAIO B450C PER TUTTI GLI ELEMENTI IN C.A.							
ACCIAIO DA CARPENTERIA: S275 BULLONERIA STRUTTURALE CL 8.8							

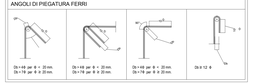
PRESCRIZIONI GENERALI

- I ferri di ripresa di calcestruzzo verrà realizzata con cls non armato del tipo C12/15 per altezza pari a 10 cm.
- Le linee di pozzo (o/o/o/o) e le solette di copertura (o/ll/o) sono armate con armatura bidirezionale costituita da barre Ø14/20 su entrambe le facce.
- Le aperture sulle solette di copertura consentono lo posa in opera di chiusini in ghisa.
- Per ulteriori dettagli si rimanda agli elaborati architettonici.

COPRIFERRO

FONDAZIONI E PARETI CONTROTERRA	4 cm
PILASTRI, TRAVI, SOLETTE E PARETI FUORI TERRA IL MAGRONE (C12/ 15) HA UNO SPESSORE DI 10 CM	4 cm

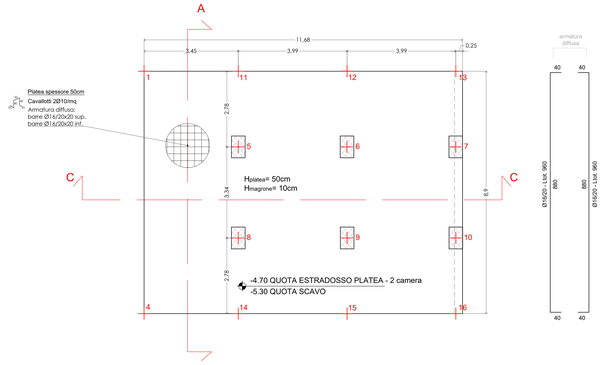
ANGOLI DI PIEGATURA FERRI



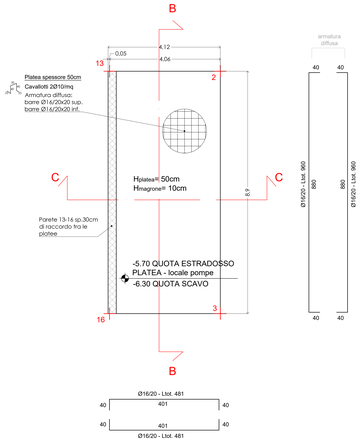
NB:

- LE MISURE DELLA LUNGHEZZA DELLE BARRE SONO RIFERITE AL LORDO DELLE PIEGATURE
- IL SOVRAPPO MINIMO DELLE RETI DI ARMATURA DOVRA' ESSERE DI 3 MAGLIE
- LE LUNGHEZZE DELLE BARRE E DELLE STAFFE SONO RIFERITE ALL'INGOMBRO ESTERNO.
- SI PRESCRIVE UNA LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DELLE BARRE MINIMO DI 60 DIAMETRI.

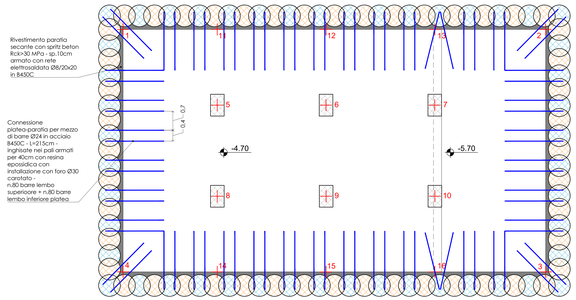
PLATEA SECONDA CAMERA - SP.50cm



PLATEA LOCALE POMPE - sp.50cm



CONNESSIONE PLATEA - PARATIA SECANTE

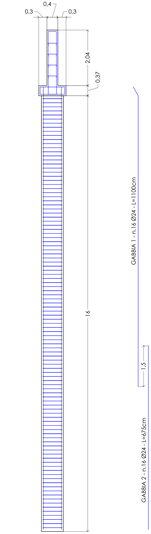


LEGENDA:

PALO SECANTE ARMATO DN800

PALO SECATO NON ARMATO DN800

GEOMETRIA PALIFICATA PERIMETRALE

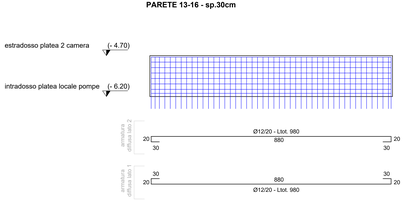


FASI ESECUTIVE:

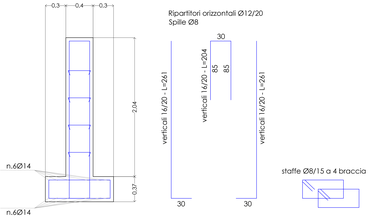
- Scavo di sbancamento sino alla quota di -3.00m
- Realizzazione di cordolo guida per la realizzazione della successiva paratia secante
- Esecuzione dei pali DN800 non armati mediante perforazione ad elica continua con impiego di fanghi bentonitici
- Esecuzione dei pali DN800 armati mediante perforazione ad elica continua con impiego di fanghi bentonitici, compenetrando i pali precedentemente realizzati non armati nelle quote previste da progetto.
- Realizzazione cordolo sommitale 100x37, prevedendo ferri di ripresa per il successivo collegamento con le travi in c.a. del primo solaio a quota -2.32m
- Scavo fino a quota -5.30m per mezzo di rampa provvisoria di accesso da eseguire sul lato lungo della vasca; successiva approfondimento fino a quota -6.30m per la realizzazione della platea del locale pompe
- Getto del magrone sp.10cm per il successivo getto delle platee armate
- Rivestimento della paratia con spritz beton armato sp.10cm armato con rete elettrosaldata Ø8/20x20
- Realizzazione dei collegamenti platea-paratia per mezzo di barre inghisate DN24 come da particolare
- Realizzazione struttura in elevazione

NB: la realizzazione del muro perimetrale sopra la paratia dovrà avvenire contestualmente al getto del solaio intermedio e del solaio di copertura

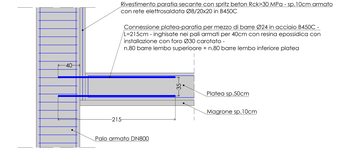
PARETE 13-16 - sp.30cm



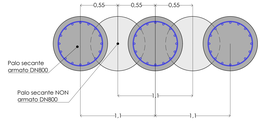
ARMATURA MURO SOPRA PARATIA - 1:20



CONNESSIONE PLATEA - PARATIA SECANTE 1:25



DISPOSIZIONE PALI SECANTI - 1:20



ARMATURA PALO SECANTE ARMATO DN800 - 1:20

n.16 Ø24

staffe Ø10/15

Copriferro 7cm