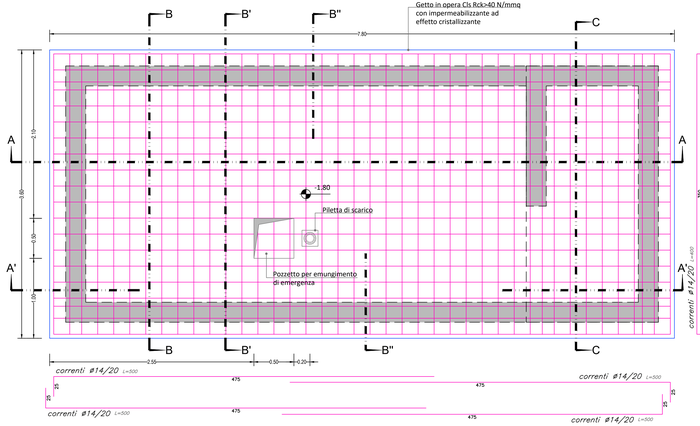
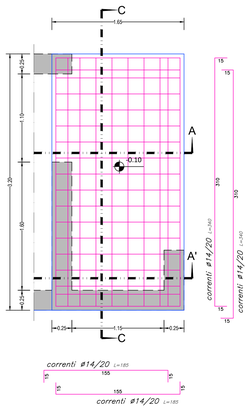
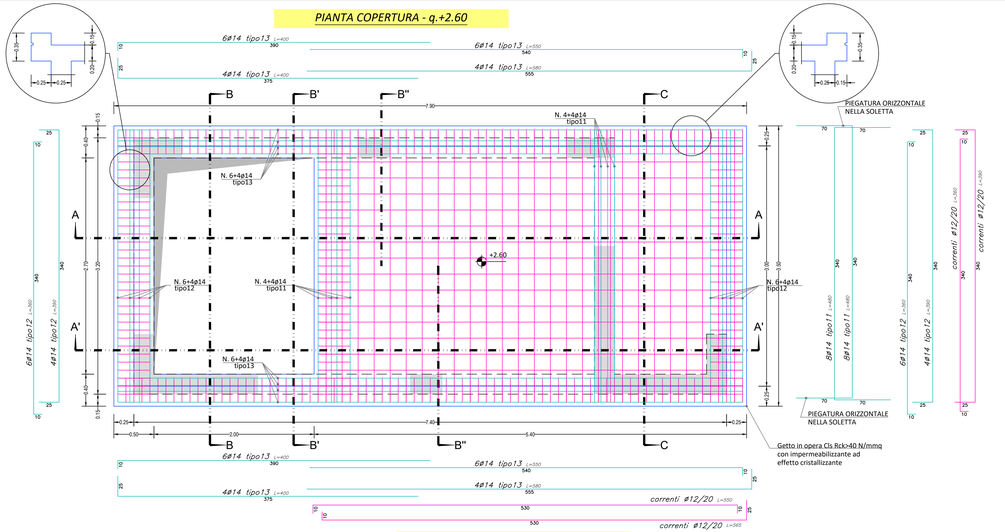
PIANTA FONDAZIONE CAMERA - q. -1.80



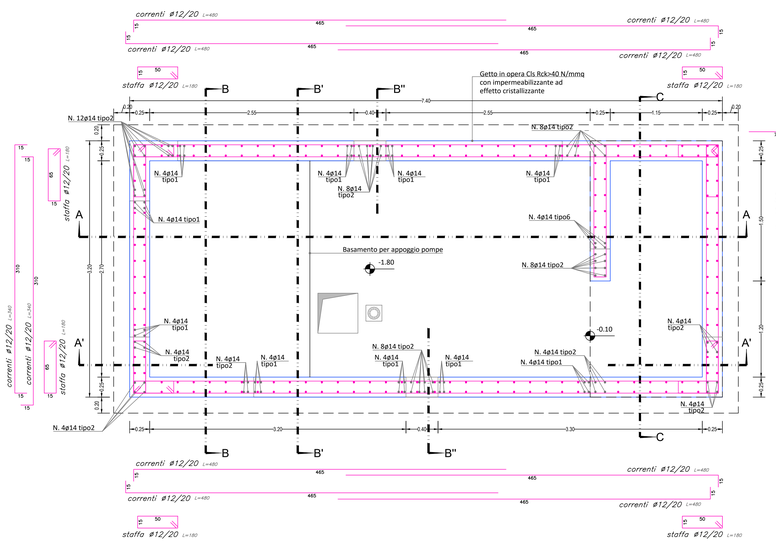
PIANTA SOLETTA - q. -0.10



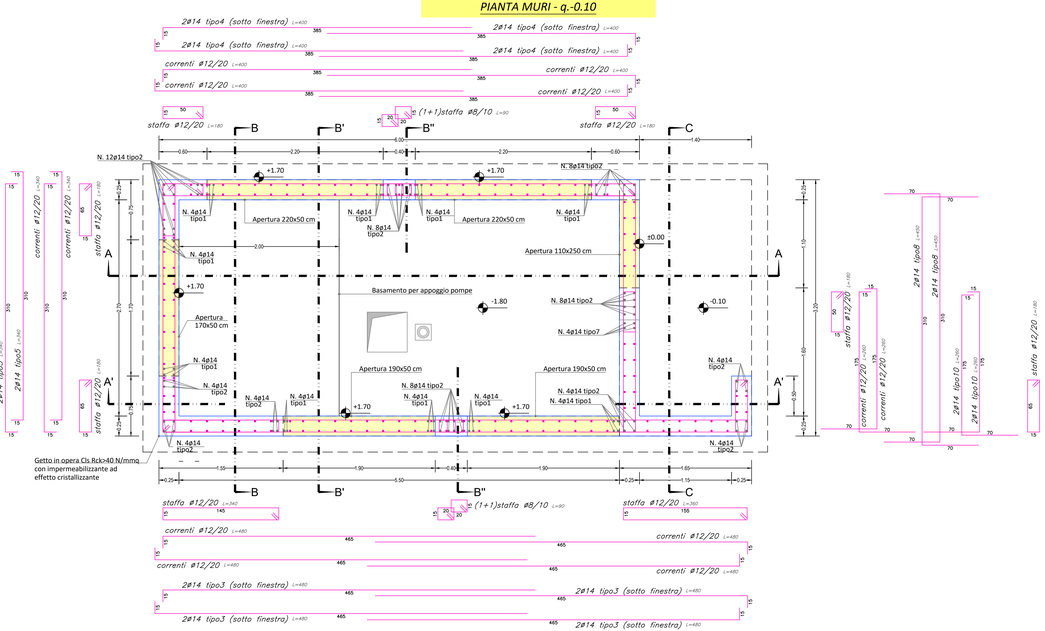
PIANTA COPERTURA - q.+2.60



PIANTA MURI - q.-1.80



PIANTA MURI - q.-0.10



PRESCRIZIONI TECNICHE MATERIALI

ANALISI DEI PRINCIPALI CARICHI ESPLICITI:
- SPINTA STATICA E SISMICA DELLE TERRE
- CARICO NEVE
- SOVRACCARICO INTERNO ACCIDENTALE 500 daN/mq

CARATTERISTICHE MATERIALI:

ACCIAIO

BARRE D'ARMATURA	B450C ftk >= 450 N/mmq
RETI	6mm <= Ø <= 16 B450C
ELETTROSALDATE	5mm <= Ø <= 10 B450A
ACCIAIO PROFILATI	S 235 (FE360)
ACCIAIO CORTEN	S355J0W

CALCESTRUZZO	SOTTOFONDAZIONE	FONDAZIONE	MURI	SOLETTA
Classe di Resistenza Rck >=	20 N/mmq	40 N/mmq	40 N/mmq	40 N/mmq
Classe di Consistenza	S3	S4	S4	S4
Rapporto A/C <=	0.55	0.50	0.50	0.50
Classe di Esposizione	X0	XC4	XC4	XC4
Dmax aggregato	30mm	30mm	30mm	30mm
		ADDITIVO DI ADDITIVO CRISTALLIZZANTE		

CARPENTERIE METALLICHE

BULLONERIA (elettrozincata):
CLASSE BULLONI VITE 8.8mm DADO 8mm
LA LUNGHEZZA DEL TRATTO FILETTATO DEI BULLONI DEVE ESSERE LIMITATA ALLA REALE NECESSITÀ DI AVVITAMENTO DEL NODO
SALDATURE:

SALDATURE PER GIUNTI TESTA A TESTA , A CROCE, A T, DEVONO ESSERE A COMPLETA PENETRAZIONE (NTC 2018-4.2.8.2.1)
SALDATURE CONTINUE: A CORDONI D'ANGOLO:
LE SALDATURE D'ANGOLO SONO COSÌ INTESE:
DOVE (a) DEVE ESSERE UGUALE ALLO SPESSORE MINIMO DA SALDARE E PER L' INTERA LUNGHEZZA (FARE RIFERIMENTO AI VALORI INDICATI)
LE SALDATURE IN CANTIERE SONO DA CONCORDARE CON LA D.L.
I CONTROLLI SULLE SALDATURE(DI TIPO RADIOGRAFICO O ULTRASONORO) SARANNO DISPOSTI DALLA DL.
PROTEZIONE SUPERFICIALE:
PER PARTI NON CORTEN ZINCATURA A CALDO UNI EN ISO 1461 E VERNICIATURA CON PRIMER EPOSSIPOIAMMIDICO 50 µm + FINITURA POLIURETANICA sp 40µm

PRESCRIZIONI DA OSSERVARE:
1) CORRIFERRO NOMINALE:
FONDAZIONI E MURI 45 cm.
SOLAI, CORDOLI E TRAVI 45 cm.
CORRIFERRO: Cnoce = 45 mm
TOLLERANZA DI CORRIFERRO c = (+/-) 5 mm
2) SOVRAPPOSIZIONE FERRI DI ALMENO 60 Ø SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
3) LEGARE LE RETI E SOVRAPPORLE PER ALMENO DUE MAGLIE.
4) DIAMETRO MINIMO MANDRINO 5 Ø FERRI
5) CONTROLLARE IN OPERA LE LUNGHEZZE DEI FERRI E VERIFICARE LE DIMENSIONI CON LE TAVOLE ARCHITETTONICHE
6) VIBRARE IL GETTO E PROTEGGERE SEMPRE IL GETTO DAL GELO.
7) AVVERTIRE LA DIREZIONE LAVORI PRIMA DI OGNI GETTO

OBBLIGHI DELL'IMPRESA ESECUTRICE:
- EFFETTUA UN CONTROLLO DI ACCETTAZIONE TIPO A PREDISPORRE ALMENO 6 PROVINI ALLA PRESENZA DELLA DIREZIONE LAVORI
- PREDISPORRE PROVINI CUBICI DI CLS IN NUMERO MINIMO DI DUE PROVINI PER OGNI GIORNATA DI GETTO - (EVENTUALE DEROGA SCRITTA DALLA DIREZIONE LAVORI);
- PREDISPORRE DISTINTI PROVINI DI CALCESTRUZZI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI BETONAGGIO DIVERSI.

CARATTERIZZAZIONE TERRENO DI FONDAZIONE:

CLASSE DI SUOLO	B
PESO SPECIFICO SECCO	19.0 KN/mc
ANGOLO DI ATTRITO PRESUNTO	33°
COESIONE NON DRENATA Cu	>10m
QUOTA FALDA DAL P.C.	

CLASSIFICAZIONE SISMICA

ZONA SISMICA: 3
CLASSE D'USO: II
VITA NOMINALE: 50 ANNI
COEFFICIENTE D'USO: 1.0
VITA DI RIFERIMENTO: Vn Cu=50 1.0=50 ANNI
COEFFICIENTE TOPOGRAFICO St: 1
LON 10.94025 LAT 45.56155

Amax=St Ss Ag(SLU-slv) = 1.0 1.2 0.159g = 0.1908g(SLV 475anni)

- PREDISPORRE TRE PROVINI DI ACCIAIO IN BARRE TONDE AD ADERENZA MIGLIORATA DI UGUAL DIAMETRO PER OGNI PARTITA DI ACCIAIO PERVENUTA IN CANTIERE.
- FORNIRE QUALIFICAZIONE DI PROVENIENZA D' ACCIAIO PER OGNI FORNITURA

VERIFICARE LE QUOTE CON TRACCIAMENTI PRELIMINARI AL GETTO DELLE FONDAZIONI

Acque Bresciane
Servizio Idrico Integrato

COMUNE DI MANERBA DEL GARDA
PROVINCIA DI BRESCIA

ACQUEDOTTO INTERCOMUNALE MANERBA-PUEGNAGO
STAZIONE DI RILANCIO AL SERBATOIO MONTANINA ALLA FRAZIONE RAFFA DI PUEGNAGO DEL GARDA

Progetto ESECUTIVO

PROGETTISTA
ETATEC STUDIO PIOLETTI
ISOLA SOASSO
STUDIO TACCOLINI INGEGNERI ASSOCIATI
STUDIO DI INGEGNERIA IDRAULICA AGOSTINI

RESPONSABILE AREA TECNICA EST
Dott. Geol. Gianfranco Sinatra

DIRETTORE TECNICO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO
DOTTORE INGEGNERE MAURO CORONA
N. 2124 SEZ. A

NUMERO	DESCRIZIONE	DATA
rev. 0	Prima emissione	Ottobre 2022
rev. 1		Mese 20xx
rev. 2		Mese 20xx

OGGETTO :

NUOVA CABINA DI RILANCIO
CEMENTI ARMATI - PIANTE

ELABORATO: E.T.700.01
DATA: Ottobre 2022
SCALA: 1:25

DISEGNATORE: | CONTROLLATO: | APPROVATO: | COMMESSA:

QUESTO DISEGNO E' PROPRIETA' RISERVATA E NON PUO' ESSERE RICOPIATO, RIPRODOTTO O MOSTRATO A TERZI SENZA Nu. AUTORIZZAZIONE SCRITTA