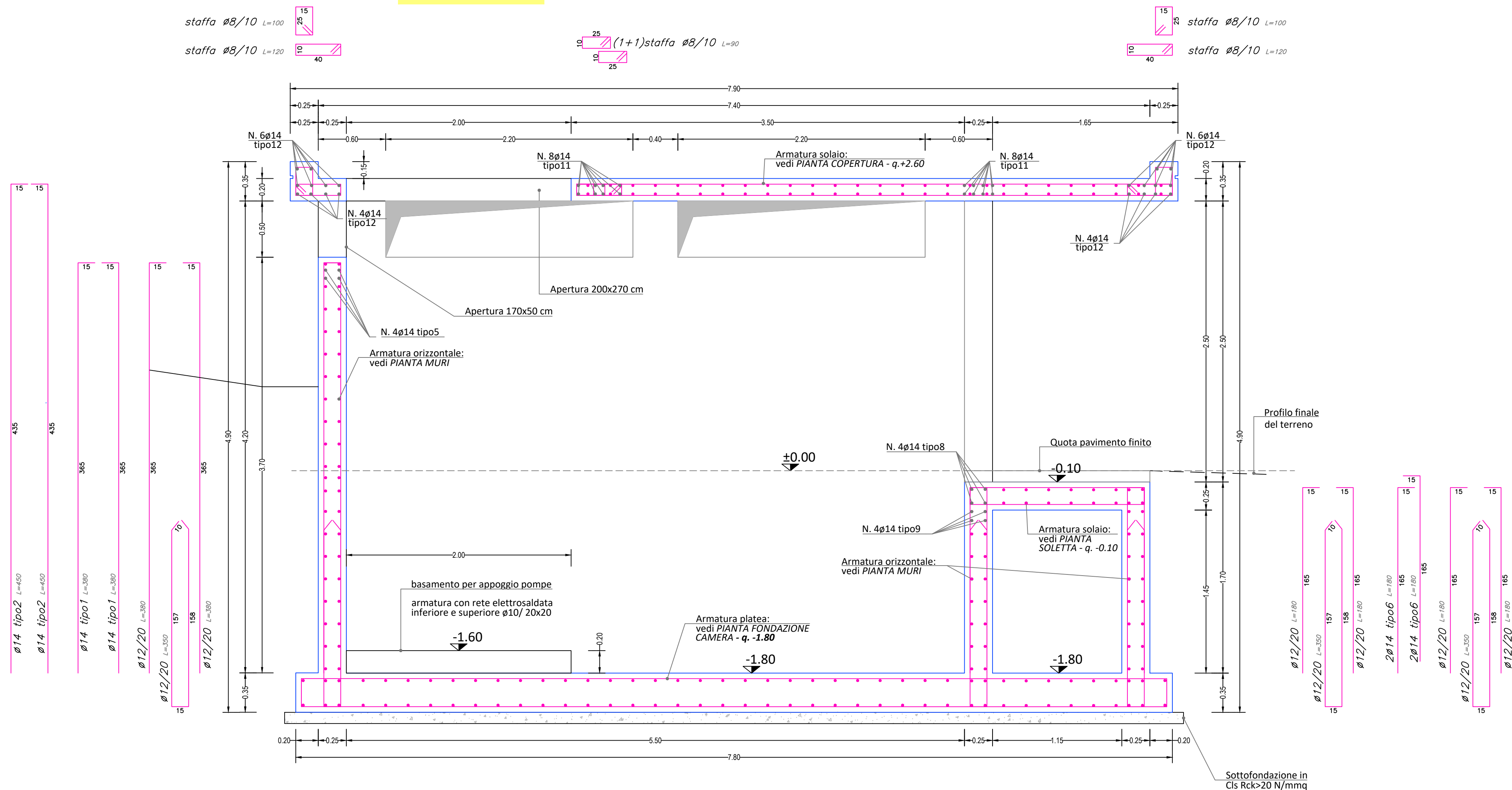
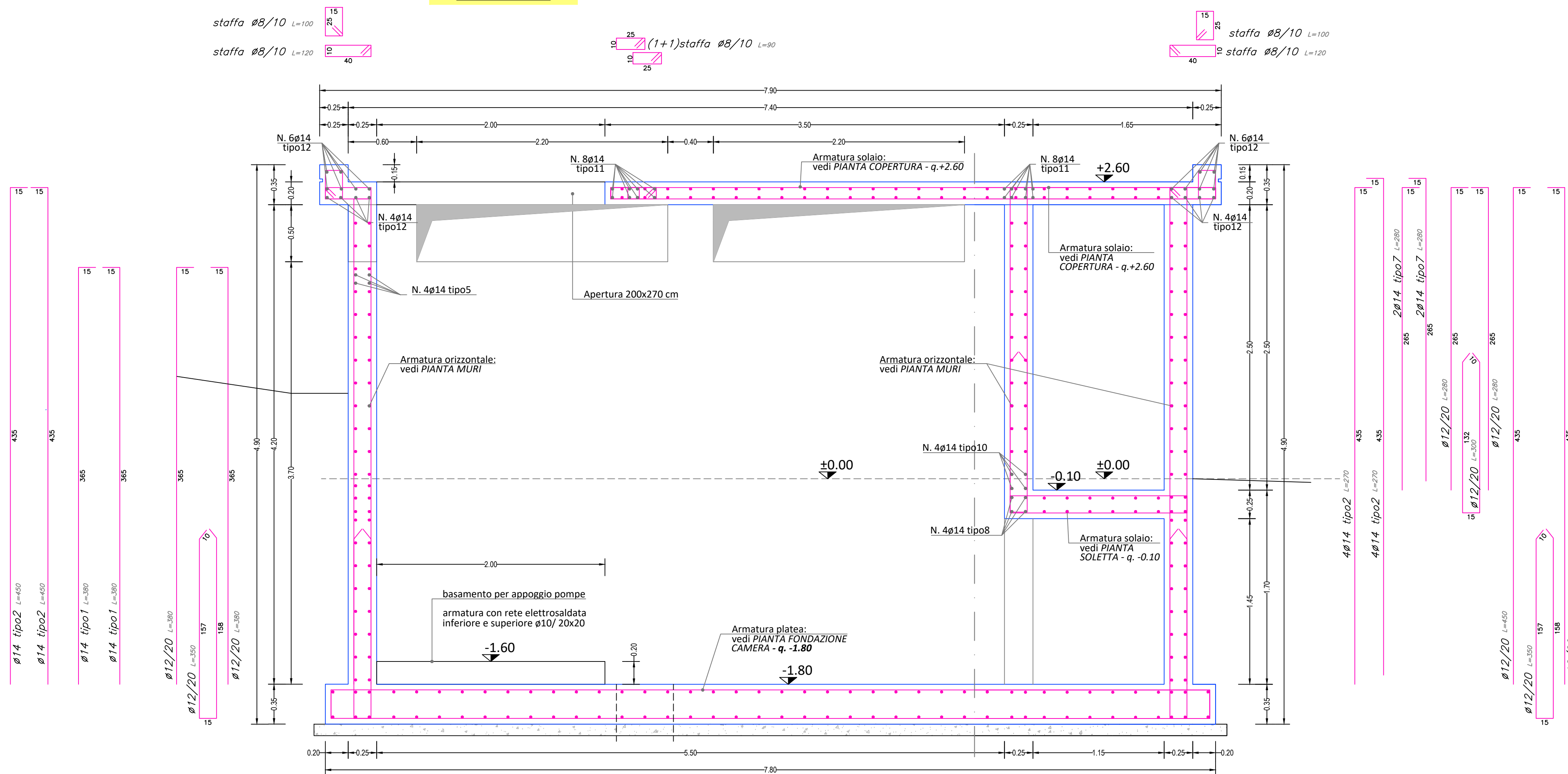


## Sezione A-A



## Sezione A'-A'



## PRESCRIZIONI TECNICHE MATERIALI

## ANALISI DEI PRINCIPALI CARICHI ESPliciti:

- SPINTA STATICA E SISMICA DELLE TERRE
- SOVRACCARICO INTERNO ACCIDENTALE 500 daN/mq
- CARICO NEVE

## CARATTERISTICHE MATERIALI:

ACCIAIO	CALCESTRUZZO	SOTTOFONDAZIONE	FONDAZIONE	MURI	SOLETTA
BARRE D'ARMATURA B450C f <sub>yk</sub> >= 450 N/mm²	Classe di Resistenza R <sub>ck</sub> >= 20 N/mm²	20 N/mm²	40 N/mm²	40 N/mm²	40 N/mm²
RETI	6mm <= Ø <= 16 B480C	Classe di Consistenza S3	S4	S4	S4
ELETTROSALDATE	5mm <= Ø <= 10 B450A	Rapporto A/C <= 0.55	0.50	0.50	0.50
ACCIAIO PROFILATI	S 235 (FE360)	Classe di Esposizione X0	XC4	XC4	XC4
ACCIAIO CORTEN	S355J0W	D <sub>max</sub> aggregato 30mm	30mm	30mm	30mm
AGGIUNTA 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 SPESORE 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 EPOSSIPOAMMIDICO 50 µm + FINITURA POLIURETANICA sp 40µm

## PRESCRIZIONI DA OSSERVARE:

- COPRIFERRO NOMINALE: FONDAZIONI E MURI 45 cm. SOLAI, CORDOLI E TRAVI 45 cm. COPRIFERRO C<sub>NOI</sub> = 45 mm. TOLLERANZA DI COPRIFERRO c = (+/-) 5 mm.
- SOVRAPPOSIZIONE FERRI DI ALMENO 60 Ø SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.
- LEGARE LE RETI E SOVRAPPORRE PER ALMENO DUE MAGLIE.
- DIAMETRO MINIMO MANDRINO 5 Ø FERRI.
- CONTROLLARE IN OPERA LE LUNGHEZZE DEI FERRI E VERIFICARE LE DIMENSIONI CON LE TAVOLE ARCHITETTONICHE.
- VIBRARE IL GETTO E PROTEGGERE SEMPRE IL GETTO DAL GELO.
- 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  
PESO SPECIFICO SECCO  
ANGOLO DI ATTRITO PRESUNTO  
COESIONE NON DRENATA C<sub>u</sub>  
QUOTA FALDA DAL P.C.

B
19.0 KN/m²
32°
-
>10m

## CLASSIFICAZIONE SISMICA

ZONA SISMICA 3

CLASSE D'USO II

VITA NOMINALE: 50 ANNI

COEFFICIENTE D'USO: 1.0

VITA DI RIFERIMENTO: V<sub>h</sub> C<sub>u</sub>=50-1.0=50 ANNICOEFFICIENTE TOPOGRAFICO S<sub>t</sub>: 1

LON 10.54025 LAT 45.56155

A<sub>max</sub>=S<sub>t</sub>S<sub>s</sub>A<sub>g</sub>(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 PROLETTI

RESPONSABILE AREA TECNICA EST  
Dot. Geol. Gianfranco Sinatra

DIRETTORE TECNICO

STUDIO TACCOLINI  
INGEGNERI ASSOCIATI  
STUDIO DI INGEGNERIA  
IDRAULICA AGOSTINI



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

OGGETTO:

ELABORATO

NUOVA CABINA DI RILANCIO  
CEMENTI ARMATI - SEZIONI A-A'

E.T.700.02

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 N.A. AUTORIZZAZIONE SCRITTA