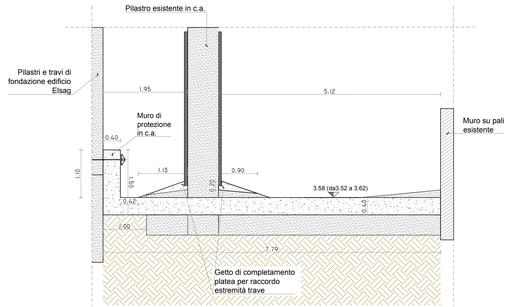
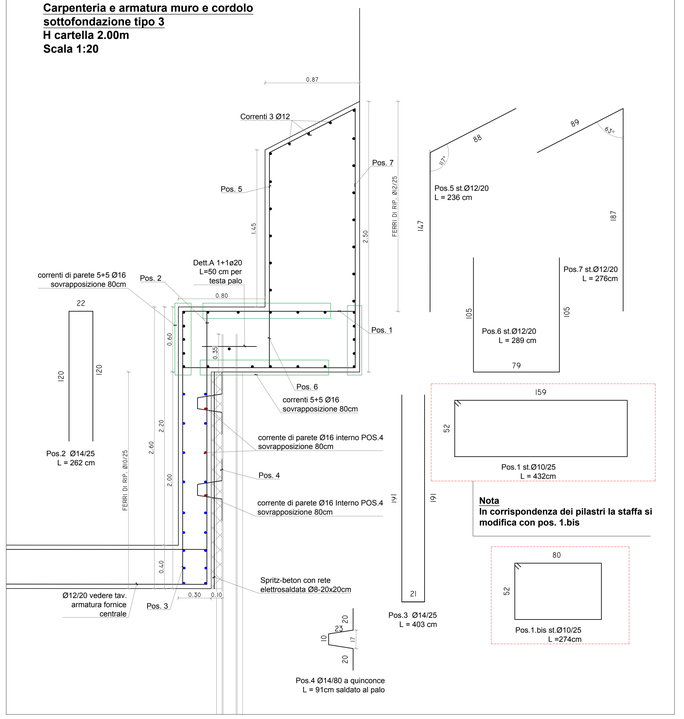
SEZIONE A.1-A.1
SCALA 1:50



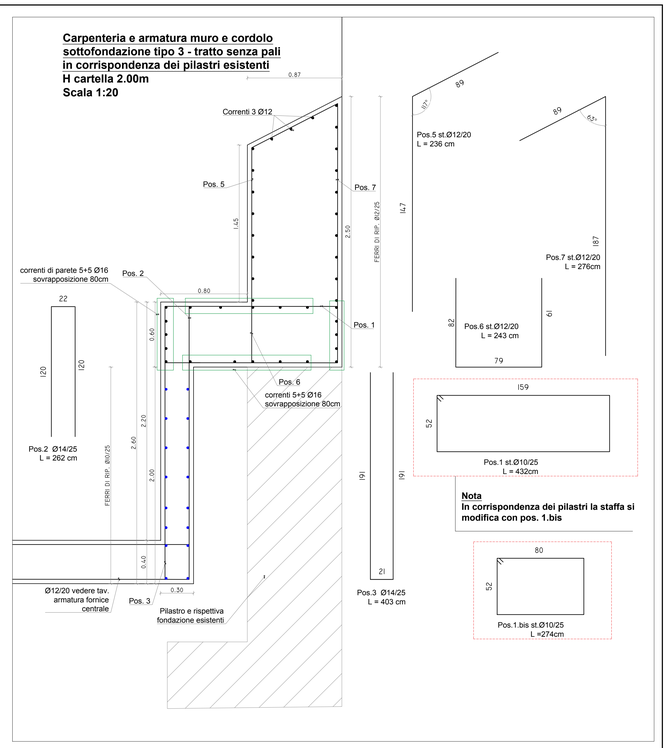
PLANIMETRIA FORNICE DI LEVANTE
SCALA 1:50

Carpenteria e armatura muro e cordolo sottofondazione tipo 3
H cartella 2.00m
Scala 1:20



Nota
In corrispondenza dei pilastri la staffa si modifica con pos. 1.bis

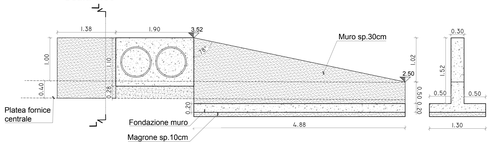
Carpenteria e armatura muro e cordolo sottofondazione tipo 3 - tratto senza pali in corrispondenza dei pilastri esistenti
H cartella 2.00m
Scala 1:20



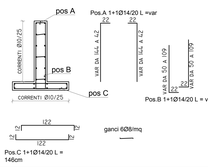
Nota
In corrispondenza dei pilastri la staffa si modifica con pos. 1.bis

SEZIONE H_H
SCALA 1:50

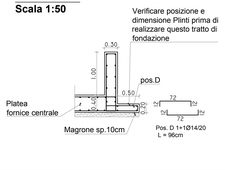
Carpenteria Muro di protezione scivolo
SEZIONE G-G
Scala 1:50



Armature parete sp.30cm - Sez. 1-1
Scala 1:50



Dettaglio Muro
SEZIONE L-L
Scala 1:50



Legenda:
Ipotetica dimensione Plinti

NOTE GENERALI

- Tutte le misure e le quote dovranno essere preventivamente controllate in fase di cantiere.
- La sovrapposizione minima per le armature, dove non indicato, deve essere almeno di 80 cm

La tabella non è esaustiva, per quanto non specificato si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto o alle specifiche tecniche allegate al progetto.

NOTA-A
Prima dell'esecuzione dei micropali all'interno dei fornici, dovranno essere previsti saggi con barra-mina allo scopo di individuare l'esatta geometria dei plinti esistenti onde evitare la perforazione accidentale degli stessi.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

STRUTTURE IN C.A.
Calcestruzzo a prestazione garantita

Classe di resistenza:
- Cordoli, fondazioni ed elevazioni C30/37
- Magrone C12/15

Tipo/classe di cemento: CEM II

Aggregati:
- Interferri ≥ 35 mm D_{max} = 32 mm
- Interferri < 35 mm D_{max} = 20 mm

Classe di consistenza: S4

Classe di esposizione:
- Cordoli, fondazioni ed elevazioni XC4
- Magrone X0

Acciaio B450 C

$f_{tk}/f_{yk} \geq$ 1.15

$f_{tk}/f_{yk} <$ 1.35

$(f_y)_{nominale}$ 450 MPa

$(f_t)_{nominale}$ 540 MPa

$f_{yk} \geq$ $(f_y)_{nominale}$

$f_{tk} \geq$ $(f_t)_{nominale}$

Copriferro Min. Netto
- Cordolo Micropali 40 mm

Copriferro Min. Netto Getti Controterra:
Terreno preparato: 40 mm
Terreno non preparato: 70 mm
Copriferro minimo garantito da distanziatori

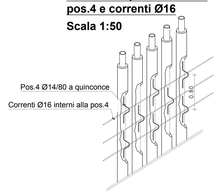
MICROPALI TIPO I.G.U.
Calcestruzzo
Malta per iniezioni: R425

Armatura Tubolare
Acciaio Tipo S355 JR
f_{yk} 355 MPa
f_{tk} 510 MPa
E 210000 MPa
ν 0.3
ρ 7850 kg/mc

TIRANTI PERMANENTI
Barre DYWIDAG tipo acciaio Y1050H
D_{nom} 32 mm
$F_{0.1k}$ 950 N/mm²
F_{pk} 1050 N/mm²

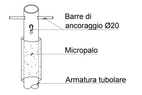
MASSI CEMENTATI
Classe di resistenza:
- Calcestruzzo C30/37
- Massi 1° categoria

Particolare:posa armatura pos.4 e correnti Ø16
Scala 1:50



I correnti Ø16 dovranno essere posizionati dopo l'esecuzione dello spritz-beton armato con r.e.s. Ø8 maglia20x20

DETTAGLIO A ANCORAGGIO MICROPALI



ITEC engineering

COMUNE DI GENOVA

Committente: Comune di Genova

Titolo:
OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TORRENTE CHIARAVAGNA - ULTIMO LOTTO

Livello di progetto: ESECUTIVO

Tavola n°: **STR-A06**

Scala: VARIE

Oggetto:
CANTIERE A - PLANIMETRIA FORNICE DI LEVANTE, CARPETERIE ED ARMATURE CORDOLI E MURO

Codice Progetto: P075-18

Nome File: P075-E-DI-STR-A06-A

Firme:

Rev.	Modifiche / Revisioni	Redatto	Data	Contr./Appr.	Data
A	PRIMA EMISSIONE	GF	31/05/2019	RV	31/05/2019
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ITEC engineering S.r.l.
19038 SARZANA (SP)
Via Yuriarte Aurelio, 9B
TEL. +39 0187 610322
info@itec-engineering.it

16129 GENOVA
Via Antonio Cecchi, 7/9-10
TEL. +39 010 5959690
www.itec-engineering.it

ASSOCIATO oice

Qpave Certification ISO 9001 N° SC 10-2008/47 34

E' vietato a norma di legge la riproduzione, anche parziale, non autorizzata di questo documento.