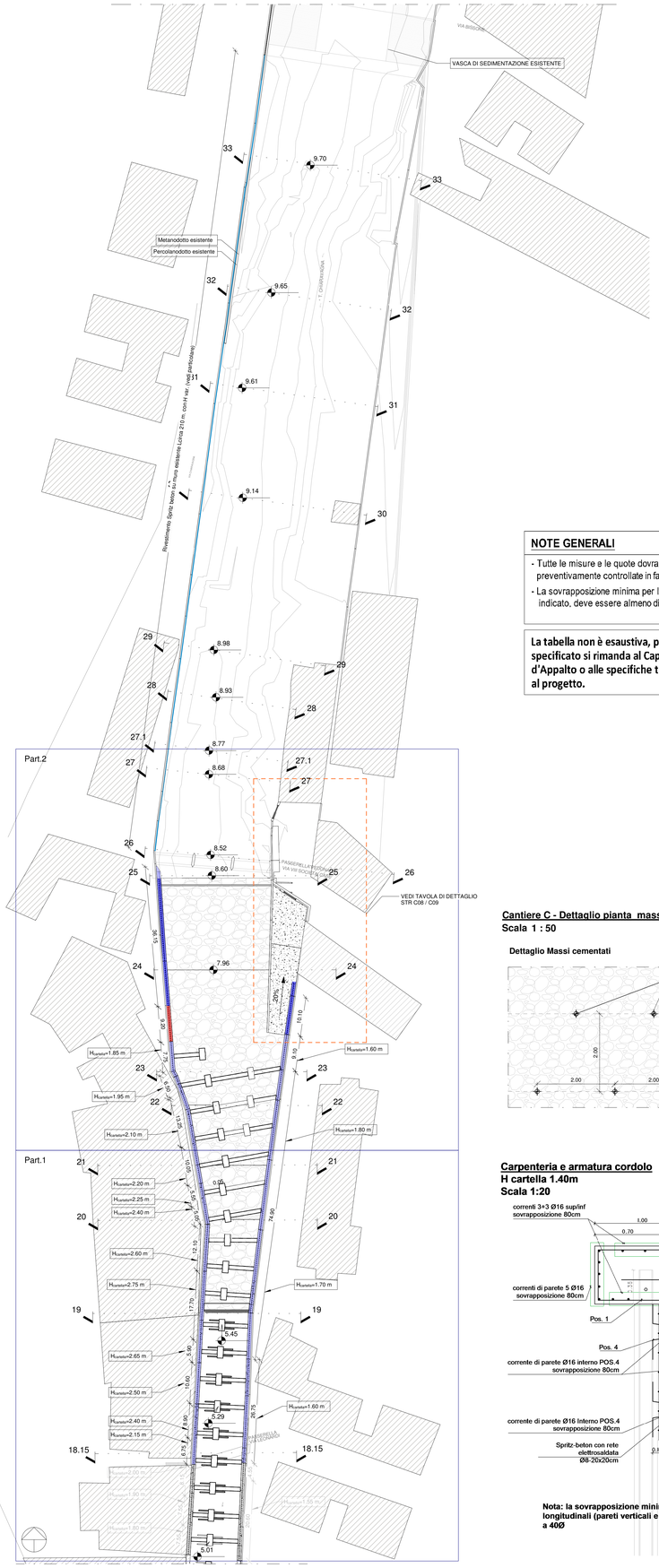
PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO - Cant. C - SOTTOFONDAZIONE
Scala 1 : 500



Legenda Sottofondazione e Micropali



- $H_{cartella}$ 1.40 m
- $H_{cartella}$ 1.60 m
- $H_{cartella}$ VAR da 1.40 m a 2.75 m da inizio cantiere a valle della rampa di accesso in alveo Vedi tavola di dettaglio

Cantiere C: tutti i Micropali vert. L= 9 m ø perf.240 mm
ø arm. 168.3 mm sp 10 i= 0.50 m

Asse tracciamento Micropali

Rivestimento Spritz beton su muro esistente

NOTA: In corrispondenza della parte terminale di ogni tratto (avente lunghezza pari a 30 m) prima di procedere con il successivo, sarà necessario inserire all'interno del cordolo e per l'intero sviluppo verticale della cartella un pannello autosigillante a tenuta idraulica con giunto Bentonitico, tipo "Volteco - VC WT 102 e Break"

NOTA: In corrispondenza delle parti terminali delle paratie, i ferri correnti del cordolo e delle parti verticali dovranno essere prolungati, per una lunghezza di almeno 80 cm, ed idoneamente sagomati (ved. dett. A-B-C-D)

NOTA: **per Tabella Materiali vedi tavola STR - 001**

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.

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_t/f_{yk} ≥	1.15
f_t/f_{yk} <	1.35
(f_y) nominale:	450 MPa
(f_t) nominale:	540 MPa
f_{yk} ≥	(f_y) nominale
f_{tk} ≥	(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

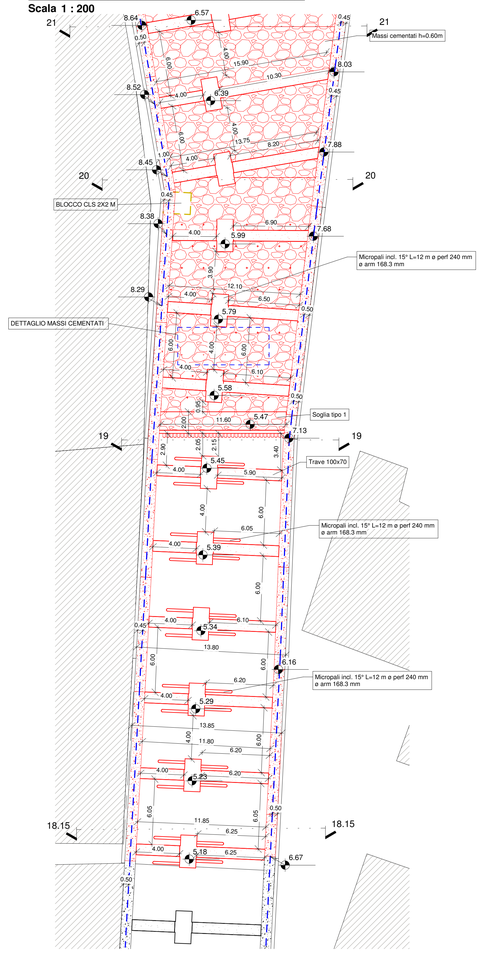
MICROPALI TIPO I.G.U.
Calcestruzzo
Malta per iniezioni: R425

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

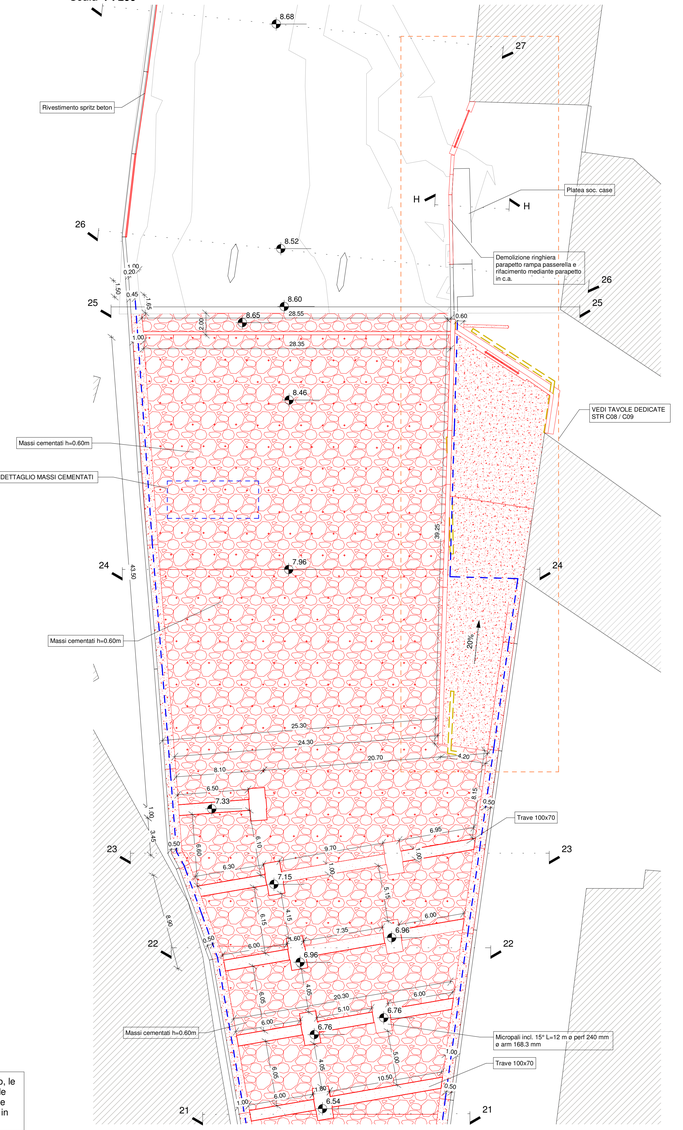
TIRANTI PERMANENTI
Barre DYWIDAG tipo acciaio Y1050H
D_{nom} 32 mm
$F_{0.1k}$ 950 N/mm^2
F_{pk} 1050 N/mm^2

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

PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO - Cant. C - Part.1
Scala 1 : 200

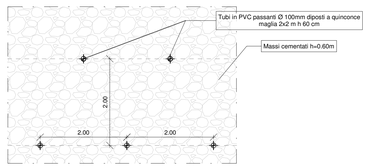


PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO - Cant. C - Part.2
Scala 1 : 200



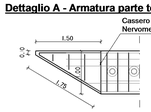
Cantiere C - Dettaglio pianta massi cementati
Scala 1 : 50

Dettaglio Massi cementati

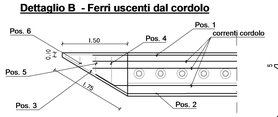


Raccordo sottofondazione di progetto - argine esistente
scala 1:50

Dettaglio A - Armatura parte terminale



Dettaglio B - Ferri uscenti dal cordolo





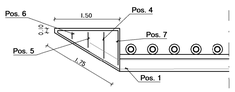
Pos.3 5 Ø12 L = 313 cm

Dettaglio - Inghisaggio raccordo sottofondazione di progetto - argine esistente

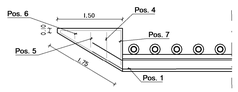


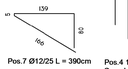
NOTA: In corrispondenza dei tratti terminali di raccordo, le armature dovranno essere efficacemente connesse alle strutture esistenti tramite barre Ø10, ancorate mediante inghisaggio chimico, tipo Fisher FIF RC o equivalenti, in ragione di 5 barre/m²

Dettaglio C - Armatura parte terminale per cordolo

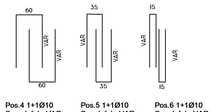


Dettaglio D - Ferri uscenti dalla cartella





Pos.7 Ø12/25 L = 390cm

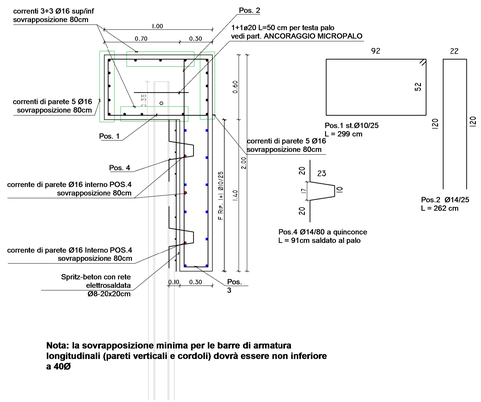


Pos.4 1+1Ø10 Sup.- Inf. L=VAR

Pos.5 1+1Ø10 Sup.-Inf. L=VAR

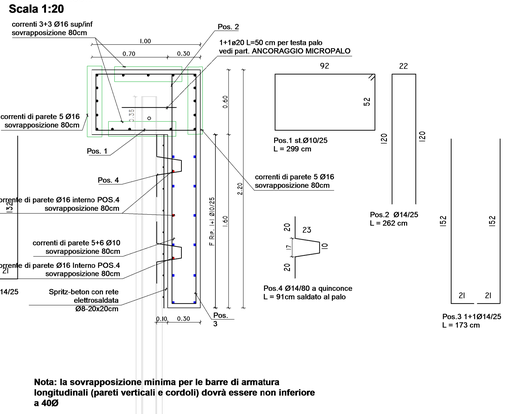
Pos.6 1+1Ø10 Sup.-Inf. L=VAR

Carpenteria e armatura cordolo
H cartella 1.40m
Scala 1:20



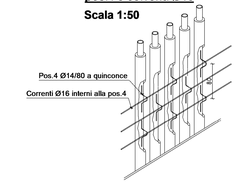
Nota: la sovrapposizione minima per le barre di armatura longitudinali (pareti verticali e cordoli) dovrà essere non inferiore a 40Ø

Carpenteria e armatura cordolo
H cartella 1.60m
Scala 1:20



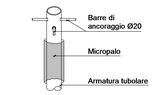
Nota: la sovrapposizione minima per le barre di armatura longitudinali (pareti verticali e cordoli) dovrà essere non inferiore a 40Ø

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



NOTA: i correnti Ø16 dovranno essere posizionati dopo l'esecuzione dello spritz-beton armato con r.e.s. Ø8 maglia 20x20 cm

PARTICOLARE ANCORAGGIO MICROPALI



ITEC engineering

Comune di Genova

Committente: Comune di Genova

Livello di progetto: ESECUTIVO

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

Tavola n°:
STR-C03

Scala: Come indicato

Oggetto:
Cantiere C - Planimetria Progetto - Particolare sottomurazioni e massi cementati

Codice progetto: P075-18

Nome File: P075-18-E-DI-STR-C03

Firme:

Rev.	Modifiche / Revisioni	Redatto	Data	Contr./Appr.	Data
A	PRIMA EMISSIONE	AGI	31/05/2019	Supervisore	31/05/2019
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

ITEC engineering S.r.l.
19038 SARZANA (SP)
Via Variante Aurelia, 98
TEL. +39 0187 610520
info@itec-engineering.it

16129 GENOVA
Via Antonio Cecchi, 7/9-10
TEL. +39 010 5959490
www.itec-engineering.it

ASSOCIATO oice

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