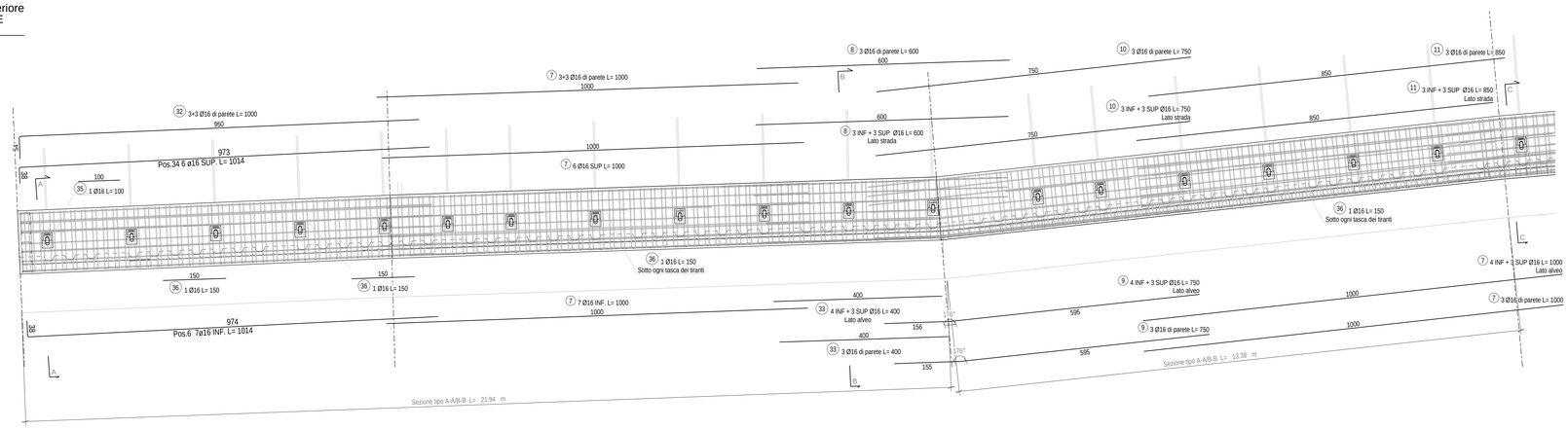
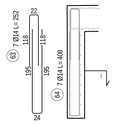
Pianta cordolo superiore
1/2 - TRATTO DI VALLE
Scala 1:50



Sezione H - H

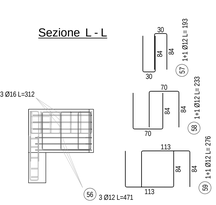


Sezione I - I

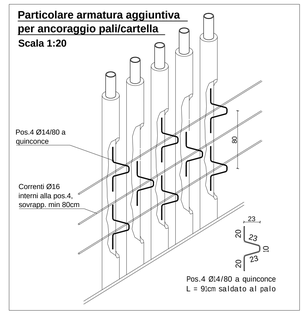


Pianta cordolo superiore
2/2 TRATTO DI MONTE
Scala 1:50

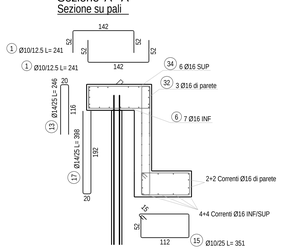
Sezione L - L



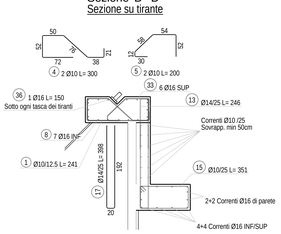
Particolare armatura aggiuntiva per ancoraggio pali/cartella
Scala 1:20



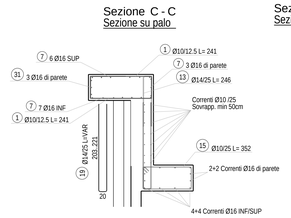
Sezione A - A
Sezione su pali



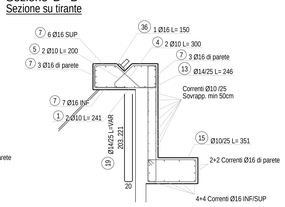
Sezione B - B
Sezione su tirante



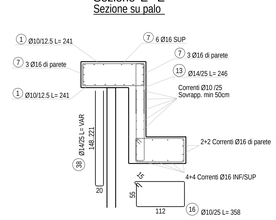
Sezione C - C
Sezione su palo



Sezione D - D
Sezione su tirante

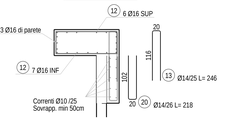


Sezione E - E
Sezione su palo



Sezione F - F

Sezione G - G



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_{yd}/f_{yk} = 1.15
f_{td}/f_{tk} < 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

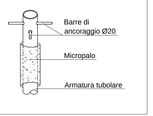
MICROPALI TIPO I.G.U.
Calcestruzzo
Malta per iniezioni: R425

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

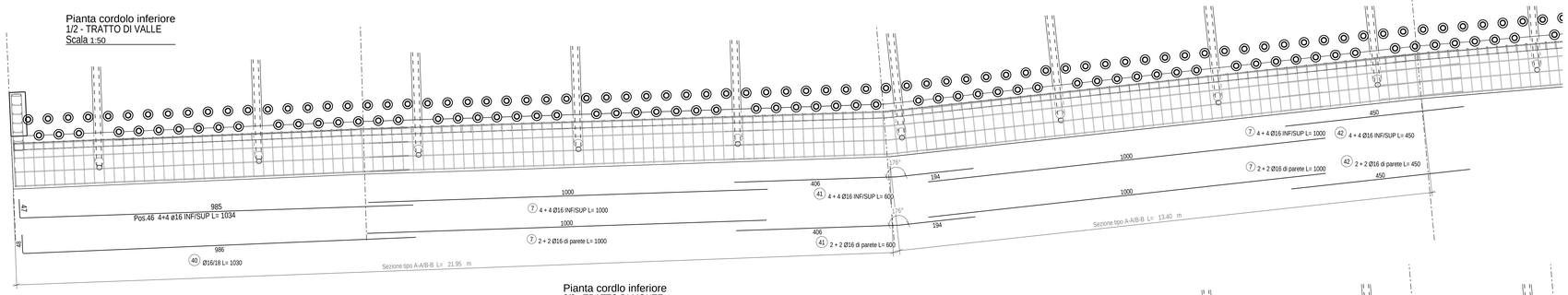
TIRANTI PERMANENTI
Barre DYWIDAG tipo acciaio Y1050H
D_{nom} 32 mm
$F_{0.1k}$ 950 N/mm^2
F_{pk} 1050 N/mm^2

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

PARTICOLARE ANCORAGGIO MICROPALI

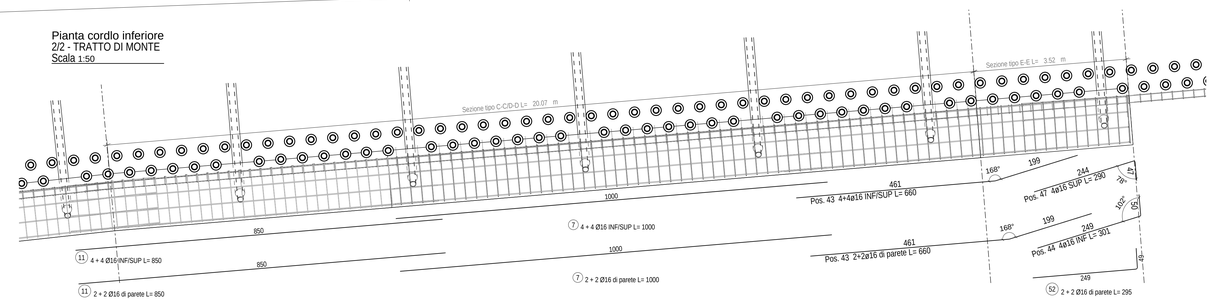


Pianta cordolo inferiore
1/2 - TRATTO DI VALLE
Scala 1:50



NOTE:
- I tiranti dovranno essere effettuati prima della realizzazione del cordolo. Le barre, quindi, già presenti durante il getto dello stesso, dovranno essere protette con corrugati ø80.
- Per la protezione delle teste di ancoraggio dei tiranti andranno installate le apposite calotte di protezione fornite con essi.

Pianta cordlo inferiore
2/2 - TRATTO DI MONTE
Scala 1:50



COMUNE DI GENOVA

Committente: Comune di Genova

Livello di progetto: Esecutivo

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

STR-D06

Scala: 1:50

Oggetto:
CANTIERE D - ARMATURE PARATIA IN SPONDA DX
A MONTE DELL'AUTOSTRADA
PIANTE - SEZIONI

Codice Progetto: P075-18

Nome File: P075-18-E-DI-STR-D06-A

Firme:

Rev.	Modifiche / Revisioni	Redatto	Data	Contr./Appr.	Data
A	PRIMA EMISSIONE	DF/PP	31.05.2019	RV	31.05.2019
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ITEC engineering S.r.l.
19038 SARZANA (SP)
Via Variante Aurelia, 95
TEL. +39 0187 610552
info@itec-engineering.it

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

ASSOCIATO oice

ISO 9001 N° SQ 10-268AM 24

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