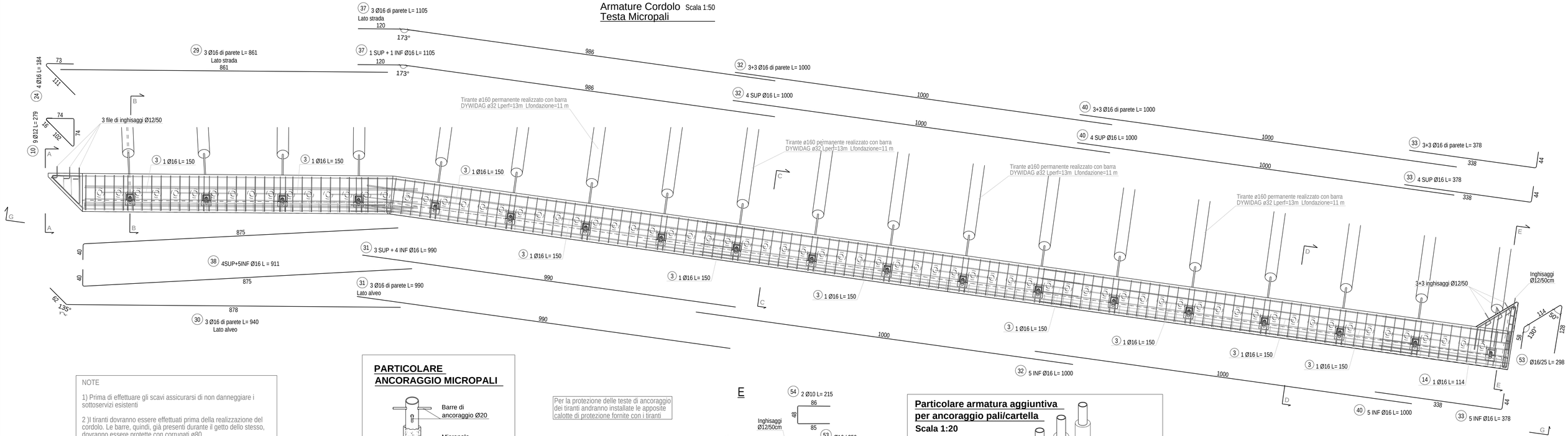
Armature Cordolo Scala 1:50
Testa Micropali



NOTE

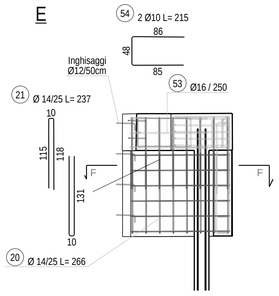
1) Prima di effettuare gli scavi assicurarsi di non danneggiare i sottoservizi esistenti

2)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

PARTICOLARE ANCORAGGIO MICROPALI

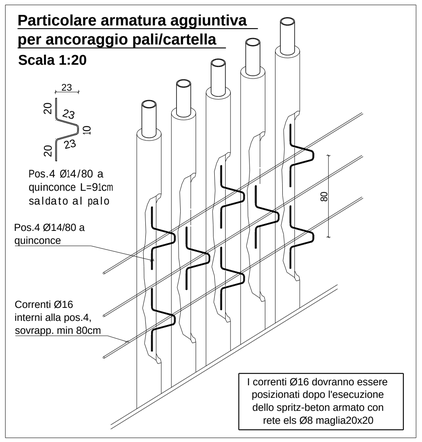
Per la protezione delle teste di ancoraggio dei tiranti andranno installate le apposite calotte di protezione fornite con i tiranti

E



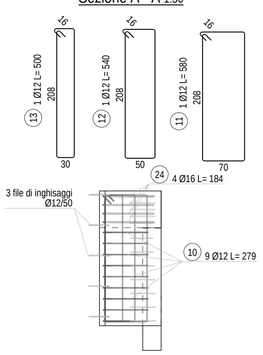
Particolare armatura aggiuntiva per ancoraggio pali/cartella

Scala 1:20

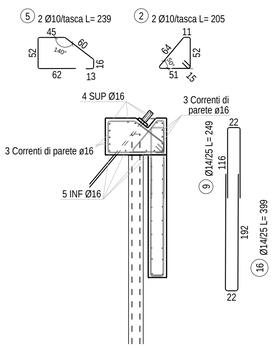


I correnti Ø16 dovranno essere posizionati dopo l'esecuzione dello spritz-beton armato con rete els Ø8 maglia20x20

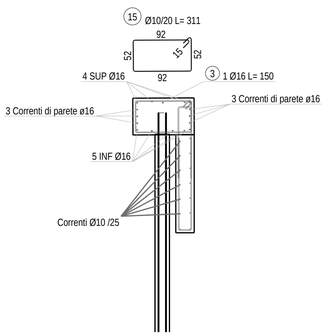
Sezione A - A 1:50



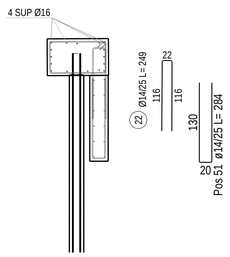
Sezione B - B 1:50
Sezione su tirante



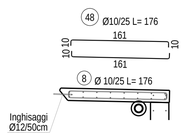
Sezione C - C 1:50
Sezione su palo



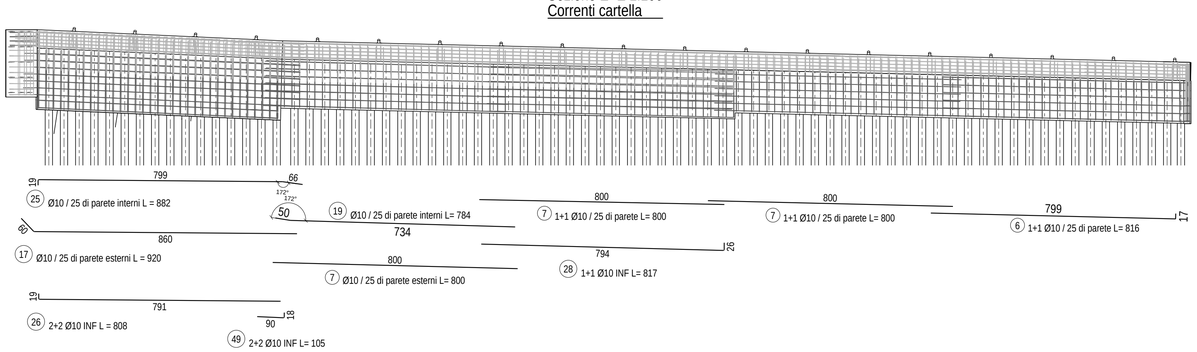
Sezione D - D 1:50
Sezione su palo



Sezione F - F 1:50



Sezione E -E 1:100
Correnti cartella



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

ITEC engineering

COMUNE DI GENOVA

Committente: Comune di Genova

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

Livello di progetto: Esecutivo

Oggetto:
CANTIERE B - ARMATURE PARATIA SPONDA SX
A MONTE DI V. GIOTTO
PIANTE - SEZIONI

STR-B09

Scala: 1:50 1:100

Codice Progetto: P075-18

Firme:

Nome File: P075-18-E-DI-STR-B09-A

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

ITEC engineering S.r.l.
19036 SARZANA (SP)
Via Variante Aurelia, 98
TEL. +39 0187 610532
info@itec-engineering.it

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

ASSOCIATO oice

apave Certification ISO 9001 N° SO 10-2088/NF 34

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

Tekla Structures