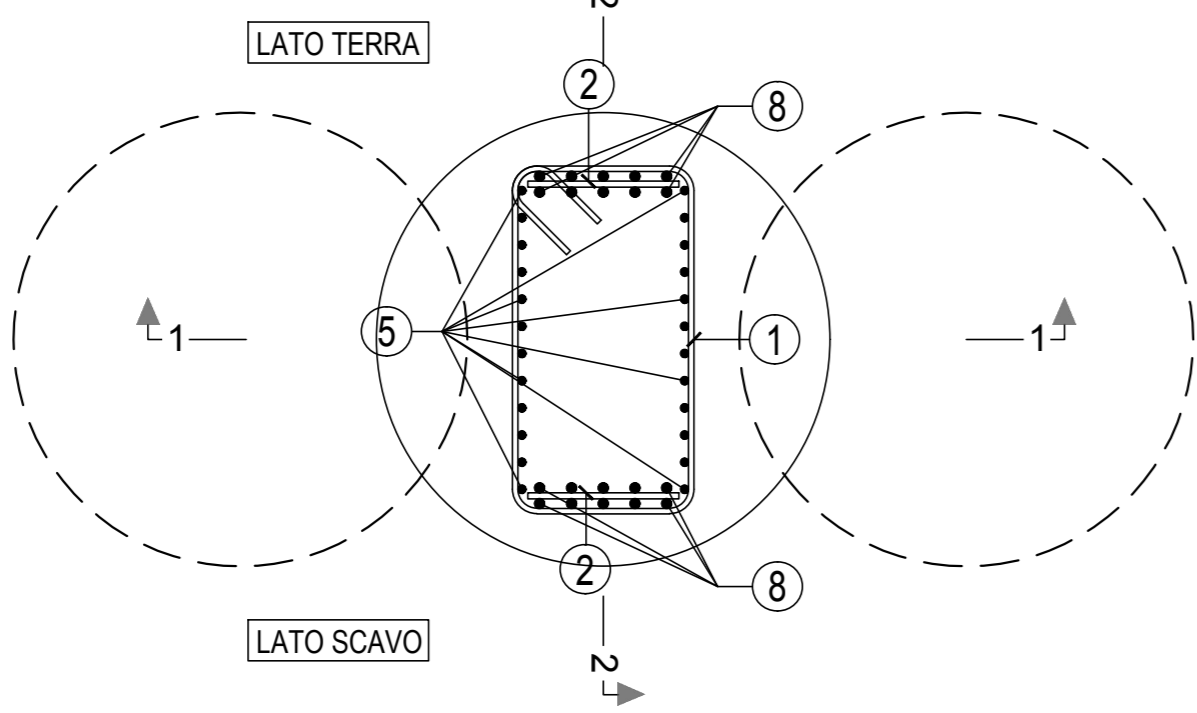


PALI PRIMARI A MONTE

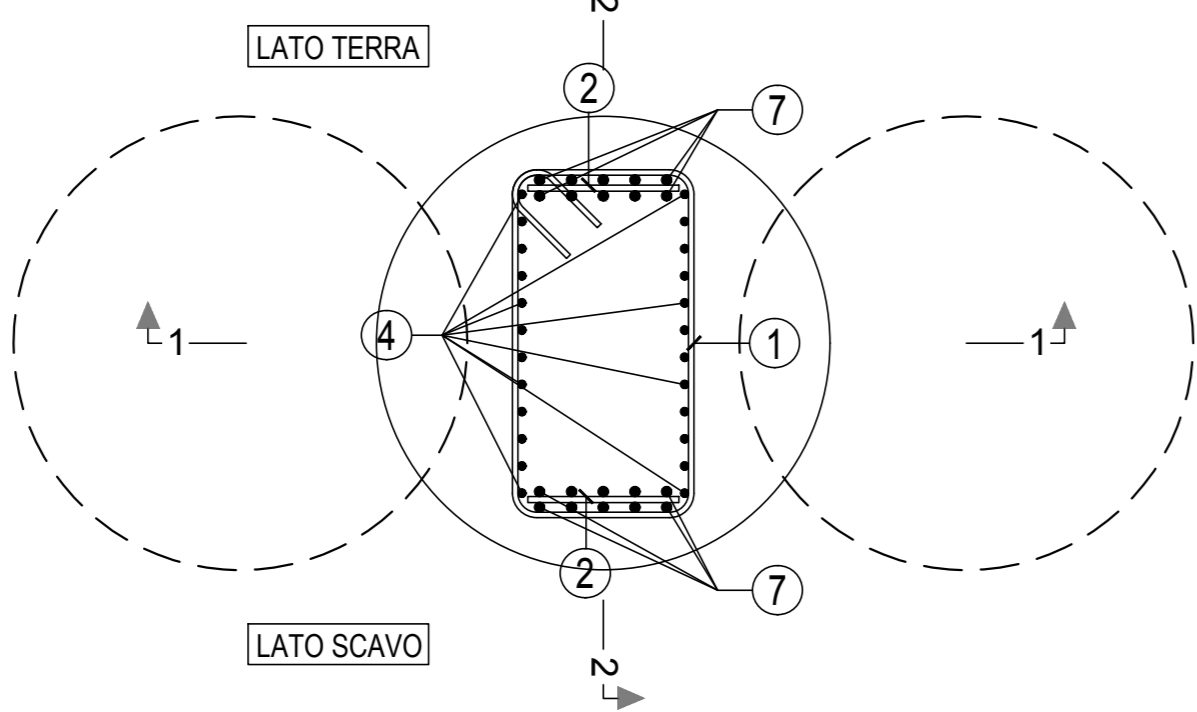
SEZIONE 1-1
SCALA 1:50

SEZIONE 2-2
SCALA 1:50

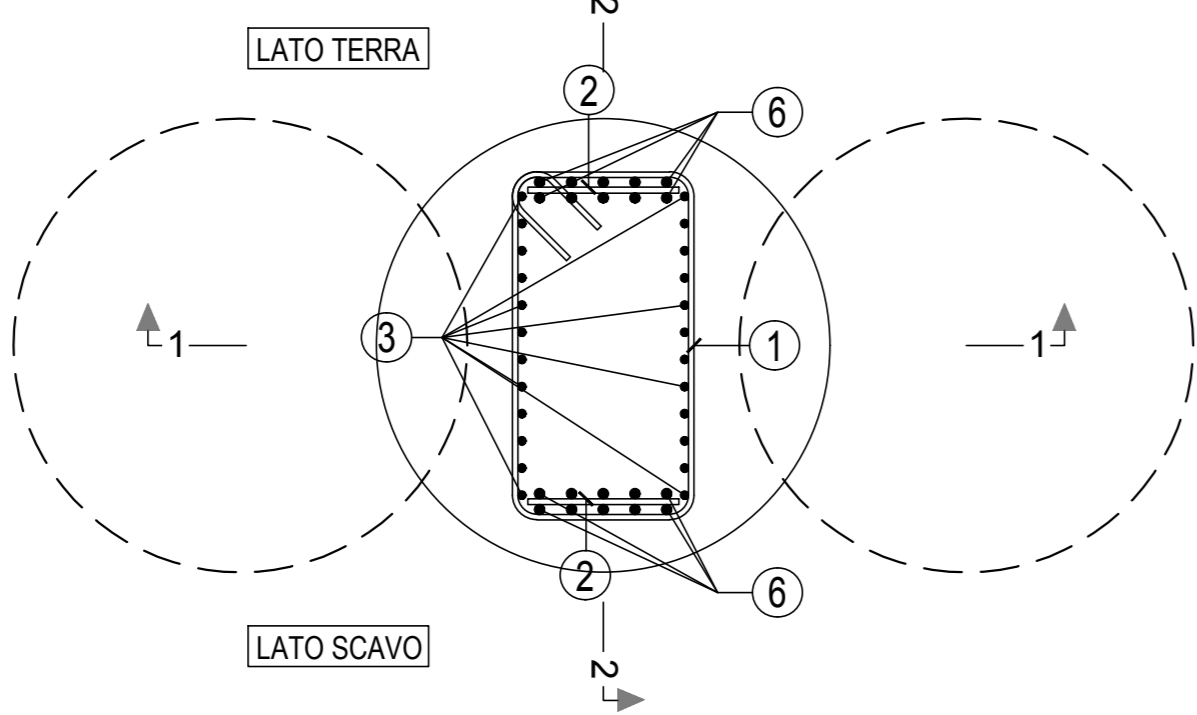
SEZIONE A-A
SCALA 1:25



SEZIONE B-B
SCALA 1:25



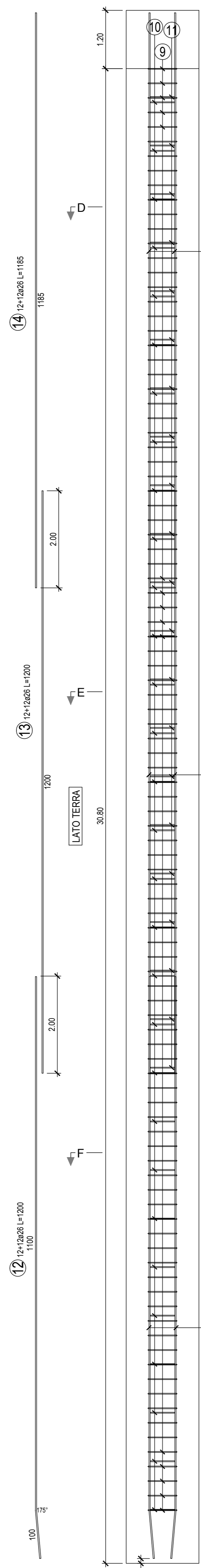
SEZIONE C-C
SCALA 1:25



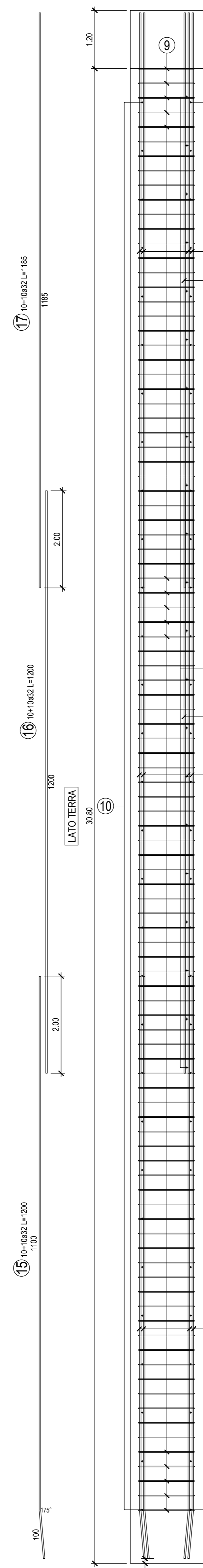
REPERE	N. PIECES	ø [mm]	ESP. [cm]	LONG. [cm]	L. TOTAL [m]	POIDS [kg]	FORME (misure al filo esterno)
1	100	18	30	410	410.00	819.18	
2	60	20	100	50	30.00	73.98	
3	24	26	1200	287.88	1199.88	330 1199	
4	24	26	1200	288.00	1200.38	330 1200	
5	24	26	1185	284.40	1185.38	330 1185	
6	20	32	1200	239.90	1514.49	330 1199	
7	20	32	1200	240.00	1515.12	330 1200	
8	20	32	1185	237.00	1496.18	330 1185	
PESO TOT. Kg.						9004.59	

PALI PRIMARI A VALLE

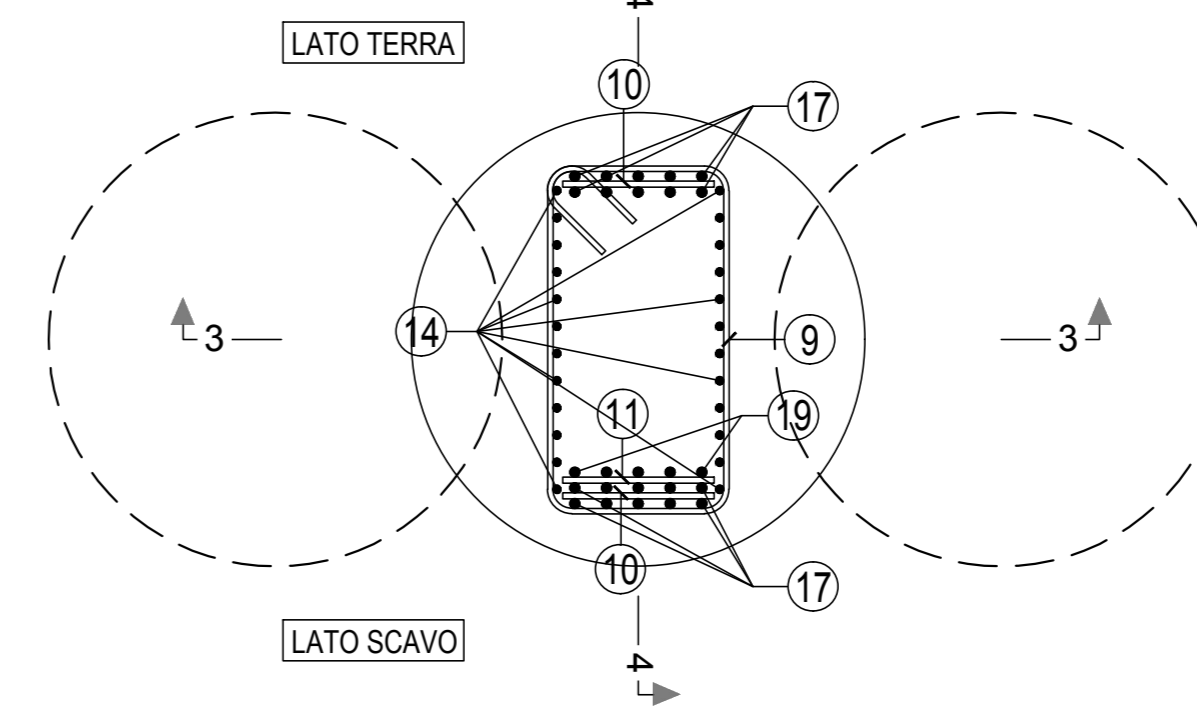
SEZIONE 3-3
SCALA 1:50



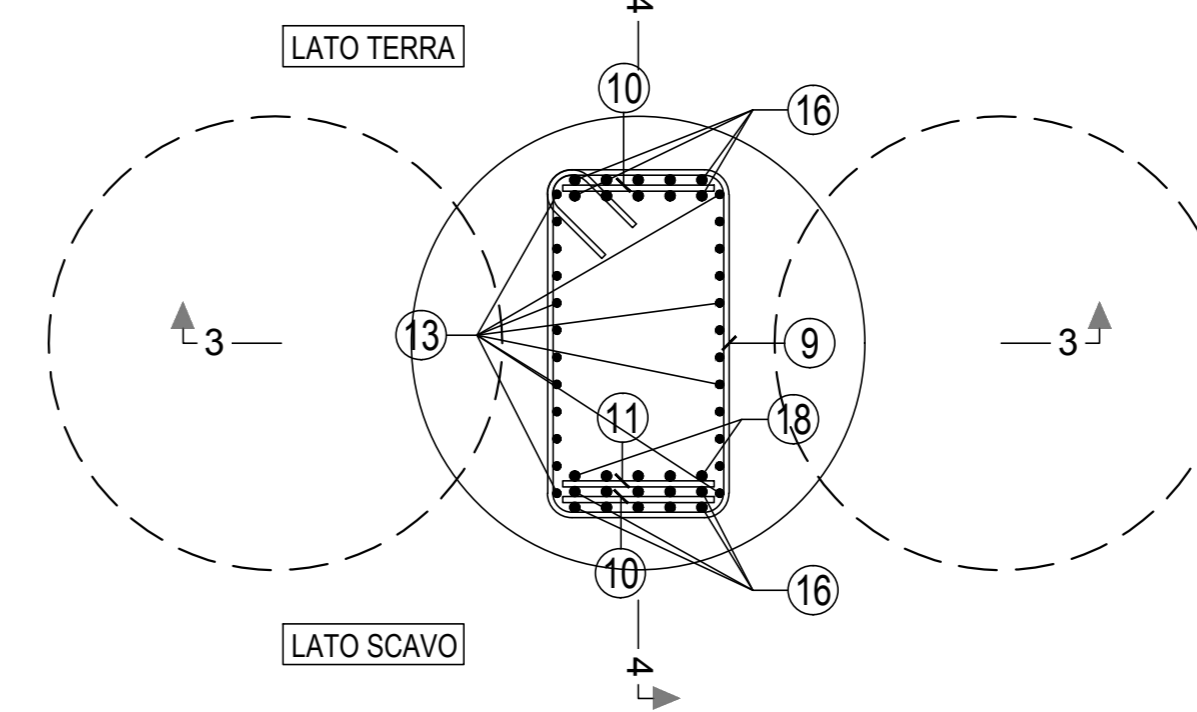
SEZIONE 4-4
SCALA 1:50



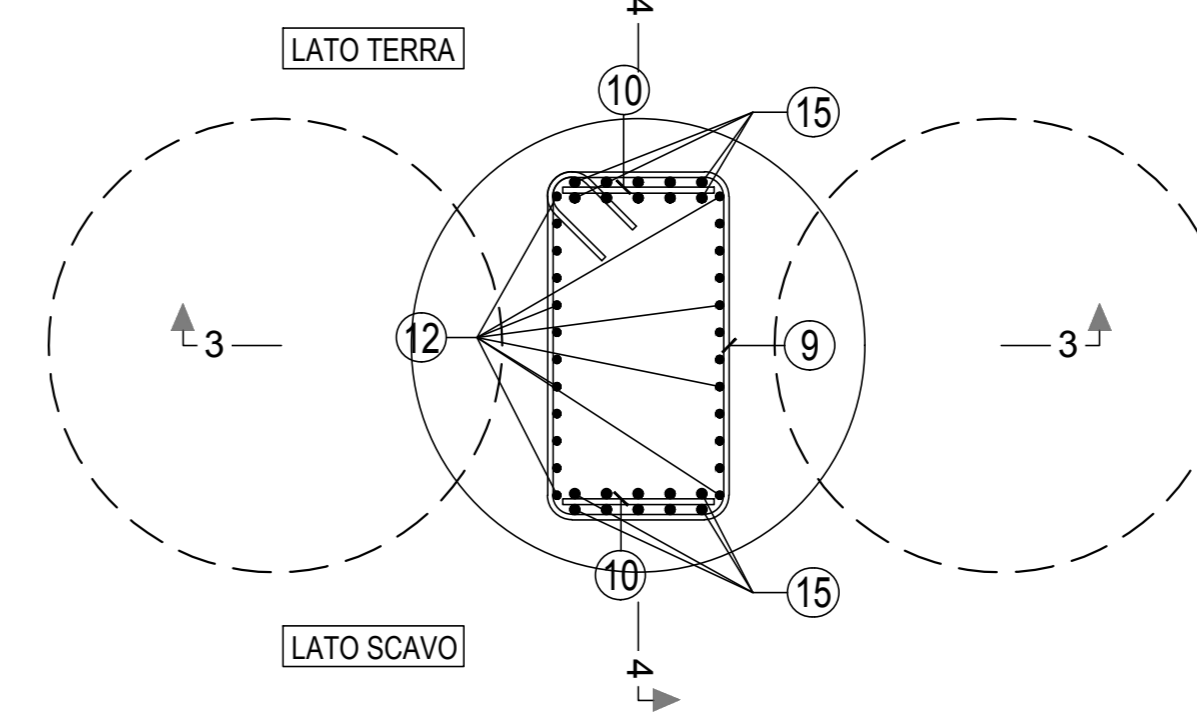
SEZIONE D-D
SCALA 1:25



SEZIONE E-E
SCALA 1:25



SEZIONE F-F
SCALA 1:25



REPERE	N. PIECES	ø [mm]	ESP. [cm]	LONG. [cm]	L. TOTAL [m]	POIDS [kg]	FORME (misure al filo esterno)
9	100	18	30	410	410.00	819.18	
10	60	20	100	50	30.00	73.98	
11	21	20	100	50	10.50	25.89	
12	24	26	1200	287.88	1199.88	330 1199	
13	24	26	1200	288.00	1200.38	330 1200	
14	24	26	1185	284.40	1185.38	330 1185	
15	20	32	1200	239.90	1514.49	330 1199	
16	20	32	1200	240.00	1515.12	330 1200	
17	20	32	1185	237.00	1496.18	330 1185	
18	20	32	1200	240.00	1515.12	330 1200	
19	20	32	1185	237.00	1496.18	330 1185	
PESO TOT. Kg.						12041.78	

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOLETTE

- Classe di resistenza (f_{ck,cl}/f_{ck}): C 28/35
- Classe di esposizione: XC2
- Contenuto minimo di cemento: 34 (CLAMP IN mm 160x210)
- Cemento: 32.5R secondo UNI EN 197-1
- Rapporto acqua cemento: 0.60
- Contenuto minimo di cemento: 250 kg/mc
- Diametro max. inerti: 20 mm
- Capilarità minima: 30 mm
- Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle Istruzioni UNI 11104

ALTRI CALCESTRUZZI

- Classe di resistenza (f_{ck,cl}/f_{ck}): C 35/45
- Classe di esposizione: XC2
- Contenuto minimo di cemento: 34
- Cemento: 32.5R secondo UNI EN 197-1
- Rapporto acqua cemento: 0.45
- Contenuto minimo di cemento: 250 kg/mc
- Diametro max. inerti: 16 mm
- Capilarità minima: 75 mm
- Conforme alla norma UNI EN 206-1 e alle Istruzioni UNI 11104

ACCIAIO PER C.A. E RETE ELETTROSALDATA

- Tipo: B 450 C
- Resistenza caratteristica a snervamento: f_{yk} >= 450 MPa
- Resistenza caratteristica a rottura: f_{tk} >= 540 MPa

BARRE IN GFRP

- Tipo: DURGLASS
- Resistenza caratteristica a rottura: f_{tk} >= 850 MPa

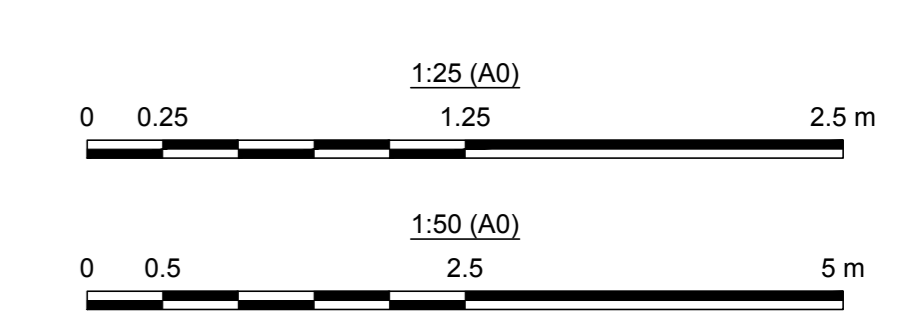
ACCIAIO PER PIASTRE

- Tipo: S 355
- Resistenza caratteristica a snervamento: f_{yk} >= 355 MPa
- Resistenza caratteristica a rottura: f_{tk} >= 510 MPa

DRENI

DRENI SUBORIZZONTALI ESEGUITI CON TECNICA TRADIZIONALE

- Perforazioni: ø > 132mm
- Tubo in PVC con rigature microfessurate: ø >= 114mm, sp=5,4mm
- Rivestimenti tubo con TNT
- Inclinazione sull'orizzontale: α >= 5°



anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

VARIANTE ALLA S.S. 1 "VIA AURELIA"
Viabilità di accesso all'hub portuale di La Spezia
Lavori di costruzione della variante alla S.S. 1 Via Aurelia - 3°Lotto
2° Stralcio Funzionale B dallo Svincolo di Buon Viaggio allo Svincolo di San Venerio
COMPLETAMENTO

PRECEDENTI LIVELLI DI PROGETTAZIONE DELL'APPALTO INTEGRATO ORIGINALE

PD n°1861 del 09/07/03 aggiornato al 10/12/08 - Delibera CIPE n°60 del 02/04/08
PE n° 103 del 14/07/2011 - D.A. CDG-103321-P del 20/07/11
PVT n°112 del 21/01/16 aggiornata al 28/10/16 - D.A. CDG-92950-P del 21/02/17
Progetto Esecutivo Cantierabile Opere da Completare

PROGETTO ESECUTIVO cod. GE266

PROGETTAZIONE: **ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

PROGETTISTA:
Dot. Ing. Antonio Scalamandré
Ordine Ing. di Professione n. 1063

IL GEOLOGO:
Dot. Geol. Fabio Capovacca
Ordine Geol. del Lazio n. 1259

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Geom. Emmano Pistella

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dot. Ing. Fabrizio Corcione

PROTOCOLLO DATA

OPERE MAGGIORI
GALLERIA FELETTINO I
GALLERIA ARTIFICIALE da pk 2+308 a pk 2+444
ARMATURA PALI
PALI PRIMARI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPGE0266E20	TOGGADVOSTPPO3A.dwg	A	1:50-1:25

PROGETTO	ELAB.	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Emissione	Giugno 2020	Ing.	Ing.	Ing.