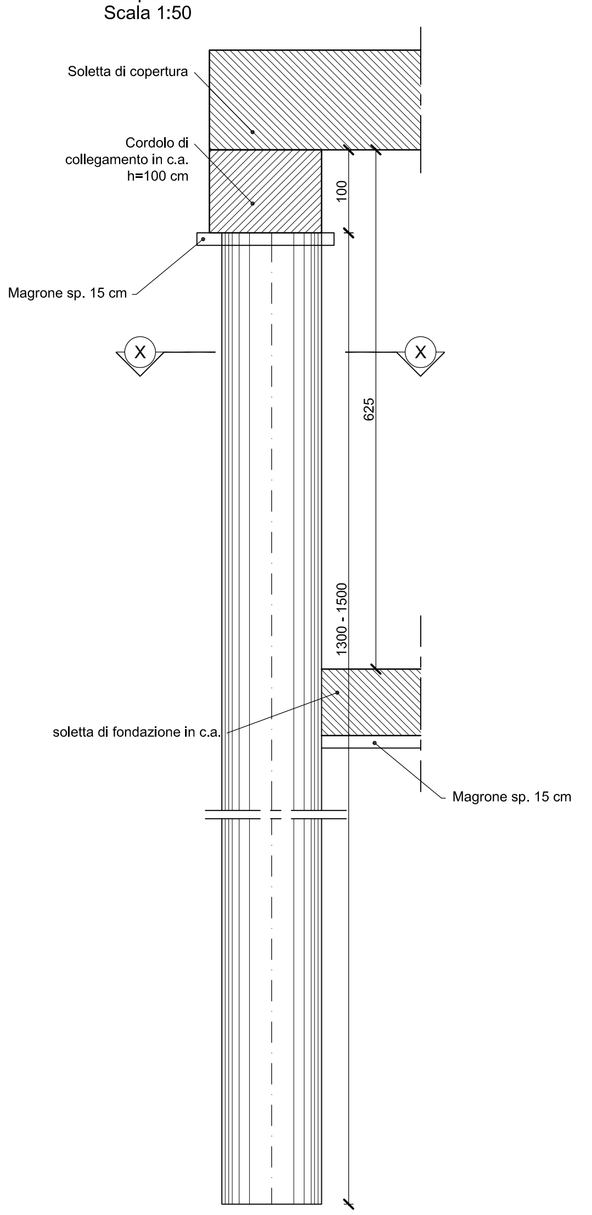
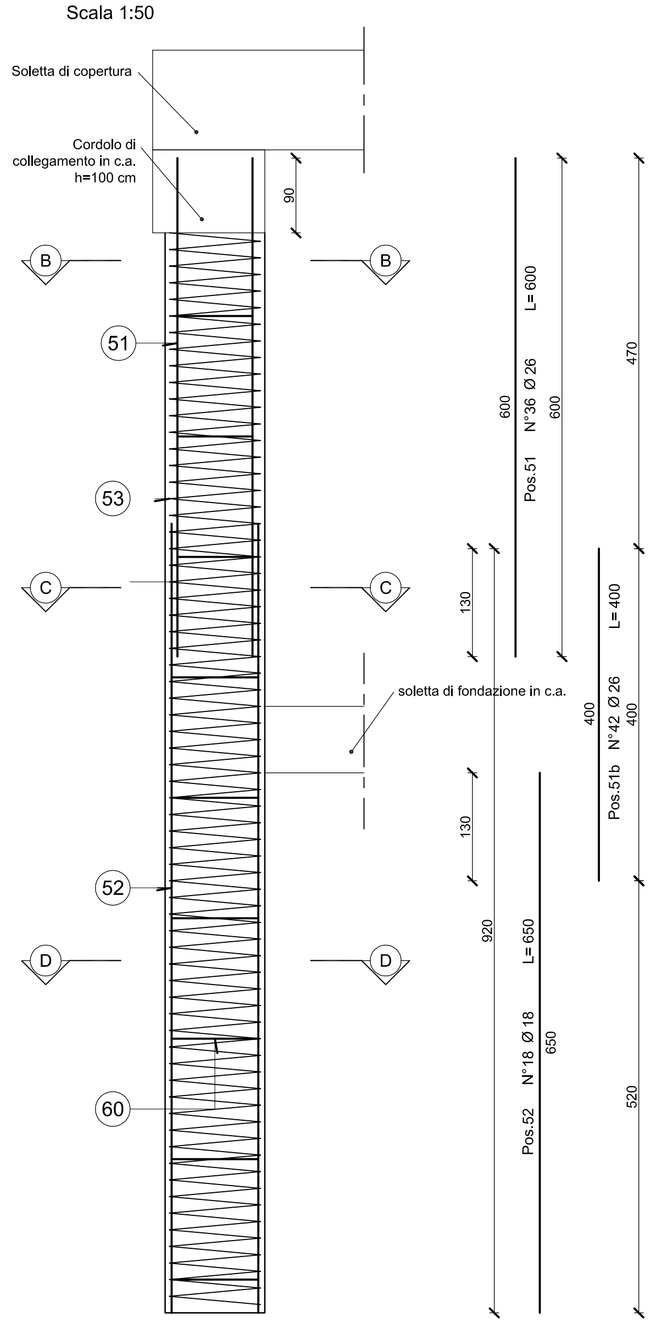
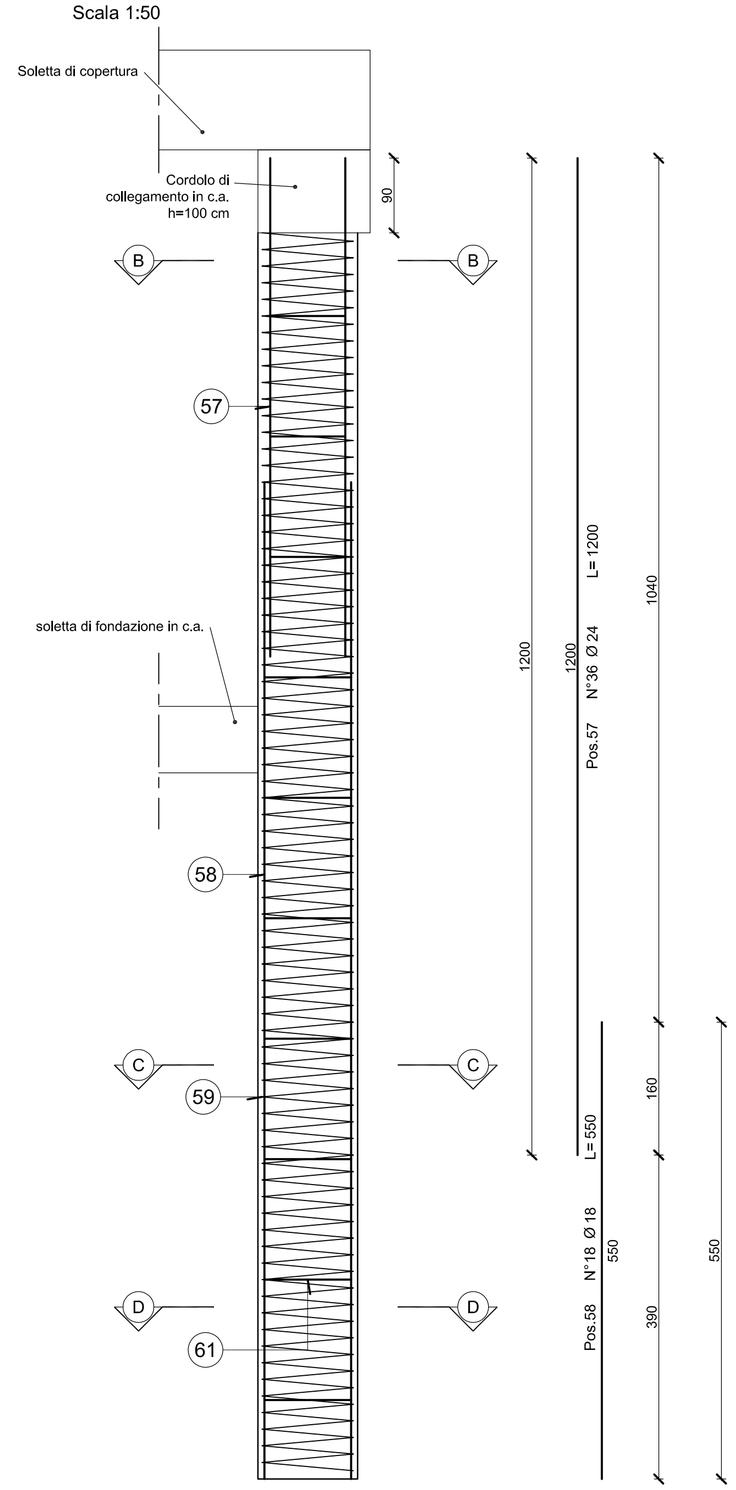
Palo L=13.00 - 15.00 m
Carpenteria
Scala 1:50



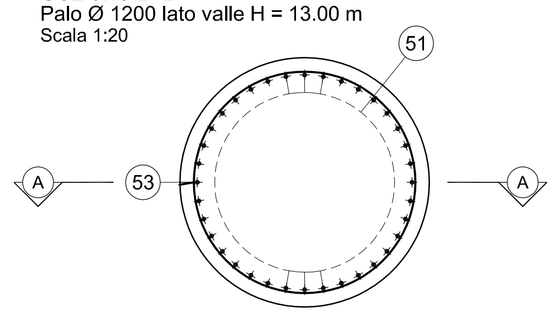
Sezione A-A
Palo Ø 1200 lato valle H = 13.00 m
Scala 1:50



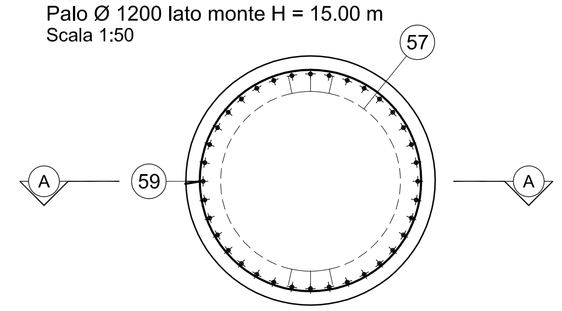
Sezione A-A
Palo Ø 1200 lato monte H = 15.00 m
Scala 1:50



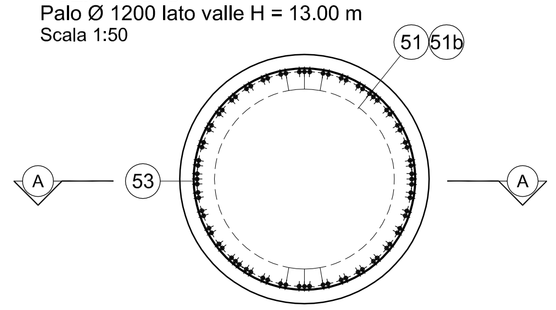
Sezione B-B
Palo Ø 1200 lato valle H = 13.00 m
Scala 1:20



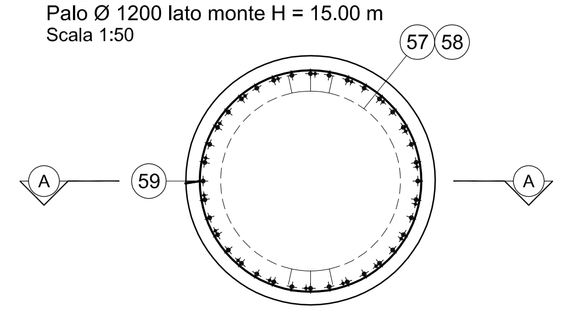
Sezione B-B
Palo Ø 1200 lato monte H = 15.00 m
Scala 1:50



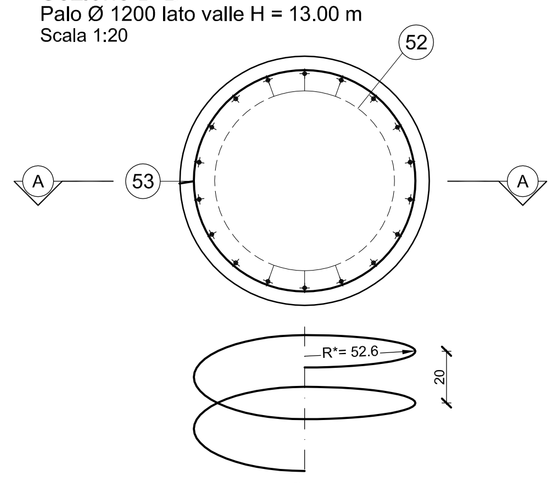
Sezione C-C
Palo Ø 1200 lato valle H = 13.00 m
Scala 1:50



Sezione C-C
Palo Ø 1200 lato monte H = 15.00 m
Scala 1:50

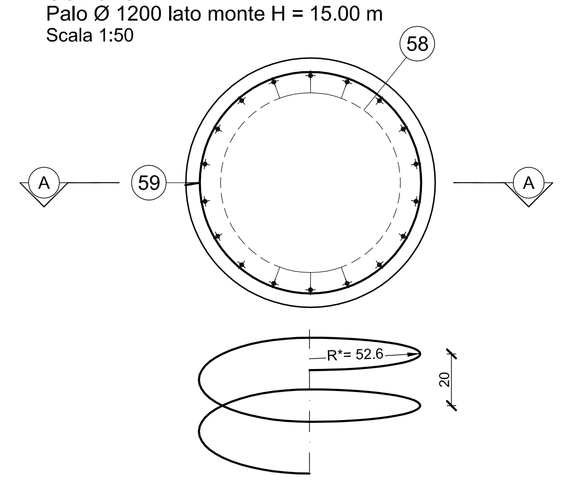


Sezione D-D
Palo Ø 1200 lato valle H = 13.00 m
Scala 1:20



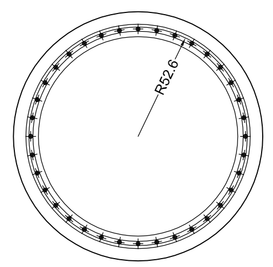
Pos.53 N°1 Ø 14/20 L= 22431

Sezione D-D
Palo Ø 1200 lato monte H = 15.00 m
Scala 1:50

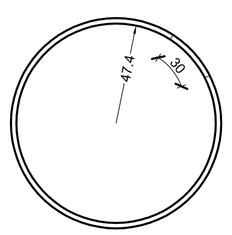


Pos.59 N°1 Ø 14/20 L= 25786

SEZIONE X-X
Scala 1:20

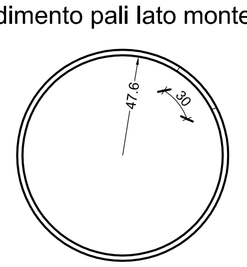


Ferri di irrigidimento palo lato valle L= 13 m
Scala 1:20



Pos.60 N°1 Ø 18/145 L= 340

Ferri di irrigidimento pali lato monte L=15 m
Scala 1:20



Pos.61 N°1 Ø 18/145 L= 340

TABELLA MATERIALI GALLERIA

		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	Ø max aggregato (mm)
CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, uni 11104 e d.m. 14/01/2008	GETTI DI PULIZIA	C12/15	S4	-	32
	PALI	C30/37	S4	XA1	32
	SOLETTA DI COPERTURA, TRAVI E PARETI	C30/37	S4	XA1	32
	SOLETTA DI FONDAZIONE	C30/37	S4	XA1	32
	SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE	C20/25	S4/S5	-	-

ACCIAIO

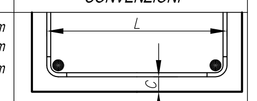
Acciaio in barre per getti c.a.: B450 C

controllo entro 30g.g. dalla data di consegna in cantiere per ciascun lotto di spedizione - approvazione sulle scelte dei diametri della Direzione Lavori

COPRIFERRI

Pali di fondazione	6.0 cm
Soletta dicopertura, travi e pareti	4.0 cm
Soletta di fondazione	4.0 cm

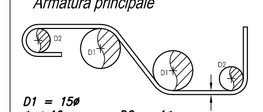
CONVENZIONI



- MISURAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO;
- LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E' "FUORI TUTTO" NORME ISO/DIN 4066)
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA COME DA PRESCRIZIONE EUROCODICE 2/2005

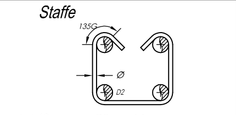
DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA

Armatura principale



D1 = 15ϕ
ϕ < 16 mm ⟶ D2 = 4ϕ
ϕ > 16 mm ⟶ D2 = 7ϕ

Staffe



ϕ < 16 mm ⟶ D2 = 4ϕ
ϕ ≥ 16 mm ⟶ Vedi armatura princ.

ALLEGGERIMENTO

Tubi in PEAD corrugato
diametro tubo 630.0 mm

IMPERMEABILIZZAZIONE

- Teli in PVC per impermeabilizzazione: sp. = 2±0.5 mm,
- Strato di tessuto non tessuto con resistenza a trazione > 18 kN/m,
- Massetto protettivo in calcestruzzo C12/15.

DRENI

Tubi in PVC microfessurato rivestito in telo geotessile
peso geotessile >= 300 g/mq
spessore geotessile >= 5 mm
diametro esterno tubo 200 mm
spessore tubo 5 mm

ANAS S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08
Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale:
Ing. Pierfrancesco Pagliini
BOLOGNETTA S.c.p.a.

Il Responsabile Ambientale:
Ing. Claudio Lanzanti

- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

Titolo elaborato:

MODIFICA TECNICA N. 27
OPERE D'ARTE
GALLERIA ARTIFICIALE SAN GIORGIO
Armature - tav. 2 di 4

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: PE | ARGOMENTO: GA | DOC. E PROG.: N007 | FASE: 5 | REVISIONE: 0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
07	PEGAN007_50_4137.DWG	1=1	4137	1:50/20

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE	Novembre 2015	A.Cecchelli	S. Fortino	D. Tironi

A.T.I. Progettisti: Capogruppo: POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Viale Amendola, 6 – 50121 Firenze
tel 055/2001660 fax 055/2344856
e-mail pol80@politecnica.it

Mandante: ACS ingegneri
Via Catani,28/c - 59100 Prato
tel 0574.527864 fax 0574.568066
E-mail acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile
Ing. Marcello Mancone
DOTT. ING. MARCELLO MANCONE N. 5723

Il Geologo
dott. Pietro Alcibiade Gli

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione:
Ing. Francesco Cocciante
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di Esecuzione
Ing. Francesco Cocciante

Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favero
Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.
DATA: PROTOCOLLO: VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO: LO410C E 1101
Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais