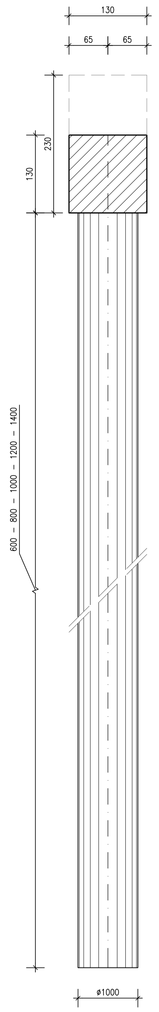
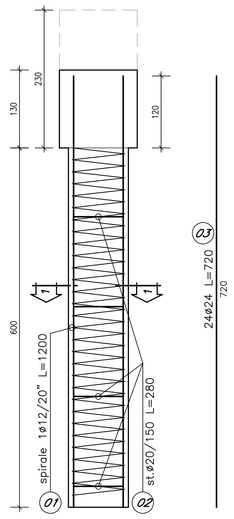
PALO L=6.0/14.0m scale 1:50

CARPENTERIA

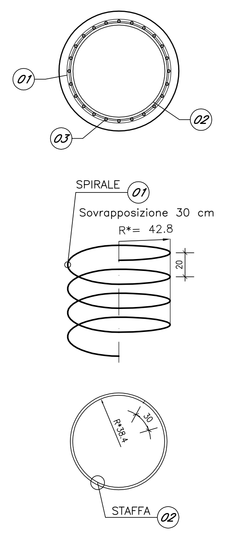


PALO L=6.0m scale 1:50

ARMATURA

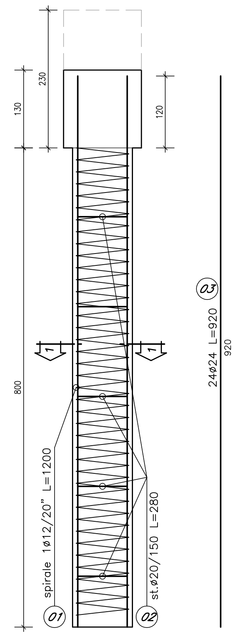


SEZIONE 1-1 scale 1:25

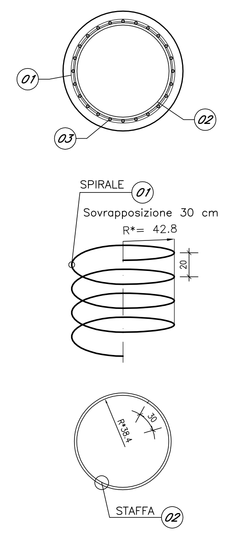


PALO L=8.0m scale 1:50

ARMATURA

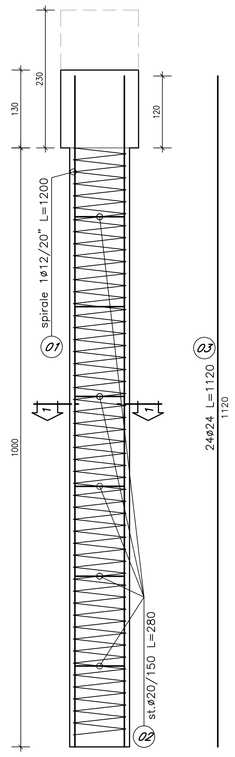


SEZIONE 1-1 scale 1:25

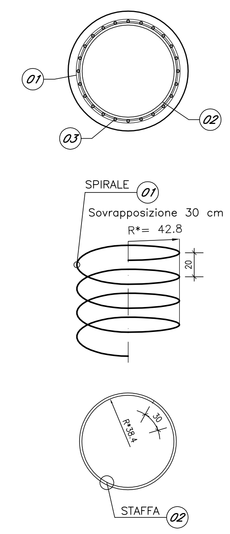


PALO L=10.0m scale 1:50

ARMATURA

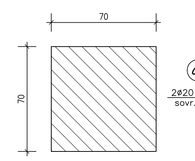


SEZIONE 1-1 scale 1:25

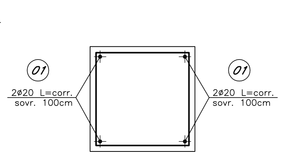


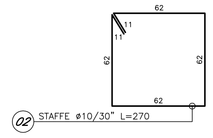
CORDOLO DI BASE scale 1:20

CARPENTERIA



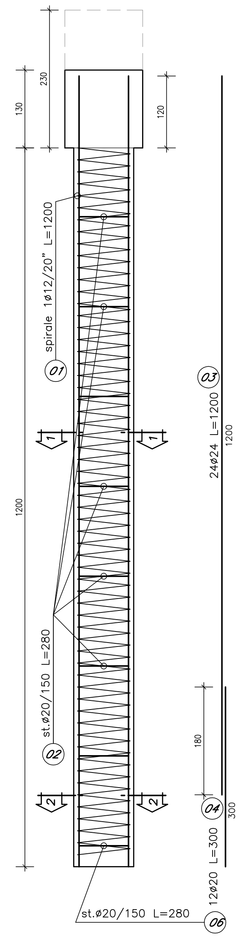
ARMATURA



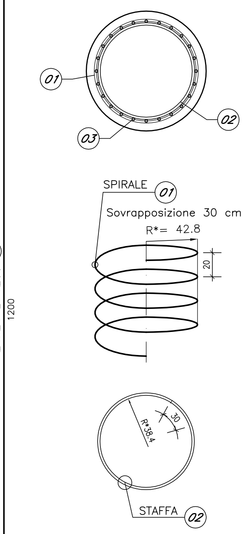


PALO L=12.0m scale 1:50

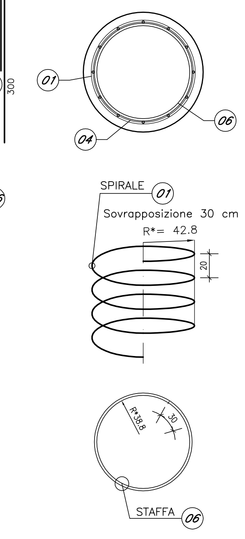
ARMATURA



SEZIONE 1-1 scale 1:25

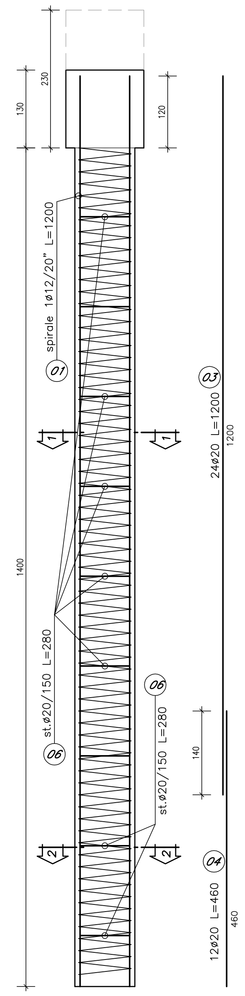


SEZIONE 2-2 scale 1:25

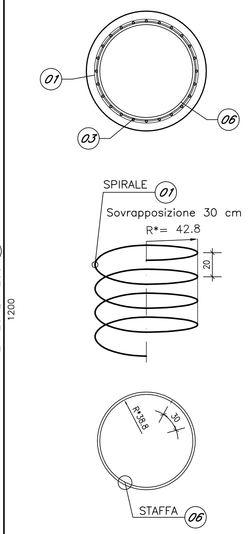


PALO L=14.0m scale 1:50

ARMATURA



SEZIONE 1-1 scale 1:25



SEZIONE 2-2 scale 1:25

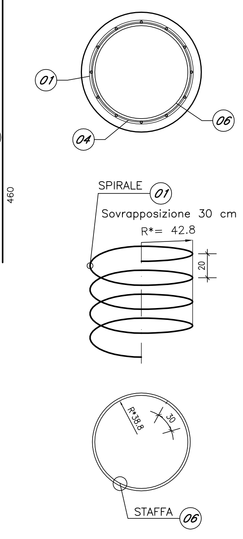


TABELLA MATERIALI PARATIA DI PALI E MICROPALI

		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	ø max aggregato (mm)
CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, nel 11104 e al D.M. 14/01/2008	GETTI DI PULIZIA	C12/15	S4	–	32
	PALI FONDAZIONE E PARATIE	C30/37	S4	XA1	32
	TRAVE DI CORONAMENTO E CORDOLO DI BASE	C25/30	S4	XC2	32
	VELETTA	C25/30	S4	XC2	25
	LASTRE PREF.	C32/40	S4	XC4	25

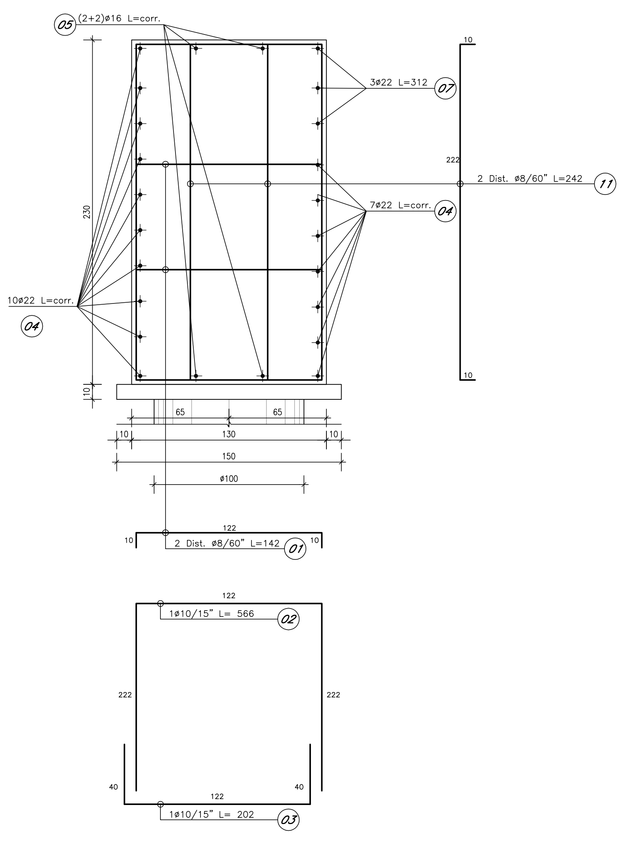
COPRIFERRI	Pali di fondazione 6.0 cm Trave di coronamento 4.0 cm Cordolo di base 4.0 cm
ACCIAIO	Acciaio in barre per getti c.a.: B450 C Piastrame e travi di collegamento tiranti: S275 armature tubolari micropali S355 H
MICROPALI	Miscela di iniezione: densità >= 1.85 t/mc cemento tipo III, IV, V rapporto acqua/cemento <= 0.5 resistenza a compressione: C25/30
TIRANTI	Dovranno essere impiegati tiranti definitivi a doppia protezione, rispondenti alle seguenti caratteristiche: Trefoli: acciaio armonico: sezione nominale mmq 139 fptk >= 1860 MPa fp(1)k >= 1670 MPa Condotti di iniezione: diametro minimo >= 16 mm pressione di scoppio: >= 1.0 MPa (per iniezione a bassa pressione) >= 7.5 MPa (per iniezione ad alta pressione) Miscela di iniezione: densità >= 1.85 t/mc cemento tipo III, IV, V rapporto acqua/cemento <= 0.5 resistenza a compressione: >= 20 MPa dopo 3 gg >= 37 MPa a 28 gg (C30/37)
DRENI	Tubi in PVC microfessurato rivestito in telo geotessile peso geotessile >= 300 g/mq spessore geotessile >= 5 mm diametro esterno tubo 88.9 mm x 5mm preforo ø 125 mm lunghezza minima >= 5 m

NOTA:

R* = raggio interno

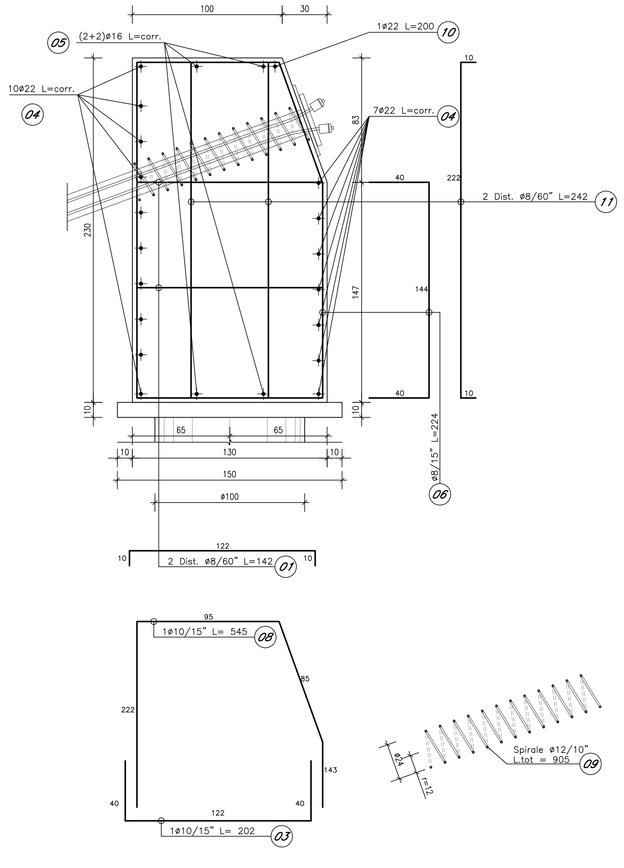
CARPENTERIA E ARMATURA TRAVE DI CORONAMENTO H=2,30m

SEZIONE CORRENTE scala 1:20



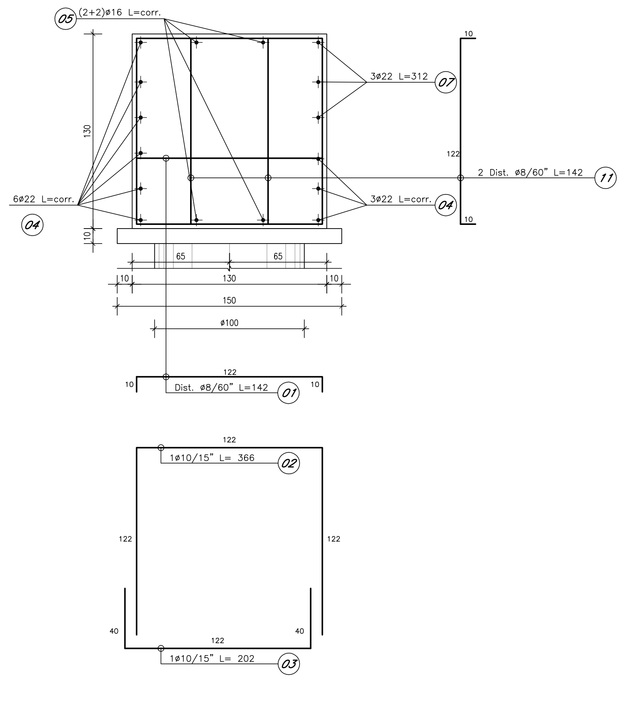
CARPENTERIA E ARMATURA TRAVE DI CORONAMENTO H=2,30m

SEZIONE L=40cm IN CORRISPONDENZA DEI TIRANTI scala 1:20



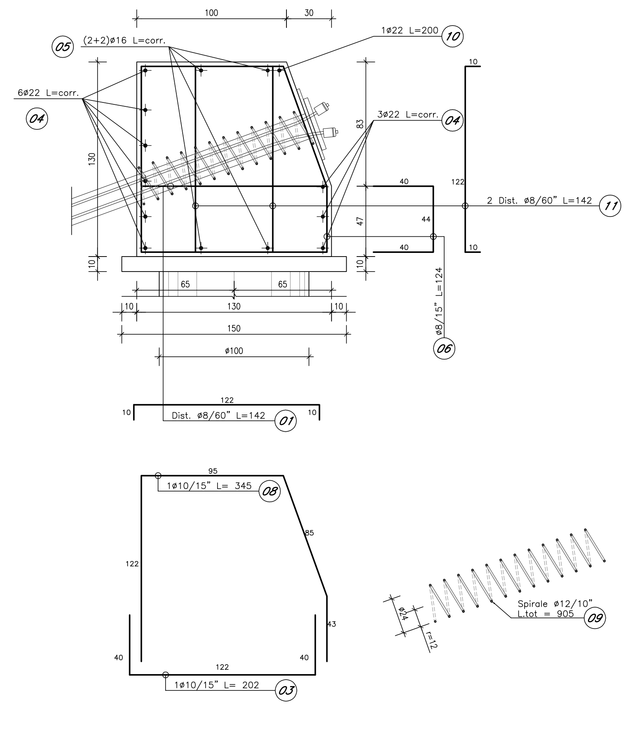
CARPENTERIA E ARMATURA TRAVE DI CORONAMENTO H=1,30m

SEZIONE CORRENTE scala 1:20



CARPENTERIA E ARMATURA TRAVE DI CORONAMENTO H=1,30m

SEZIONE L=40cm IN CORRISPONDENZA DEI TIRANTI scala 1:20



NOTA:

– Per il sollevamento della gabbia di armatura in fase di getto del cls, si dovrà prevedere idoneo sistema di sollevamento e di aggancio saldato alla gabbia stessa, in grado di garantire la stabilità della stessa durante tutte le fasi del sollevamento fino all'indurimento del cls.

ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale del "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 Paglini
Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

Il Responsabile Ambientale: Ing. Claudio Lamonaca

Titolo elaborato:

MODIFICA TECNICA N. 74

OPERE DI SOSTEGNO - ASSE PRINCIPALE - Lotto 2a

OS05 - Paratie di pali sx dal km 2+069.136 al km 2+308.443

Carpenteria e armatura - tav 1/2

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
	PE	0S05	N004	5	0

CARTELLA:		FILE NAME:	NOTE:	PROT.			SCALA:
	07	PE0S05N004_50_4137.dwg	1=1		4137		varie
5							
4							
3							
2							
1							
0	PRIMA EMISSIONE			Novembre 2015	A.Cecchelli	S. Fortino	D. Tironi
REV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

A.T.I. Progettisti: Capogruppo: POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Viale Amendola, 6 - 50121 Firenze
tel 055/2001660 fax 055/2346556
e-mail polit@politecnica.it

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

Il Progettista Responsabile	Il Geologo	Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione:	Il Direttore dei Lavori:
Ing. Marcello Mancone	dott. Pietro Accolti Gil	Ing. Francesco Cocciante	Ing. Sandro Favero
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PRATO dott. ing. MARCELLO MANCONE n. 3773	ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA Dott. PIETRO ACCOLTI GIL	Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione Ing. Francesco Cocciante	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