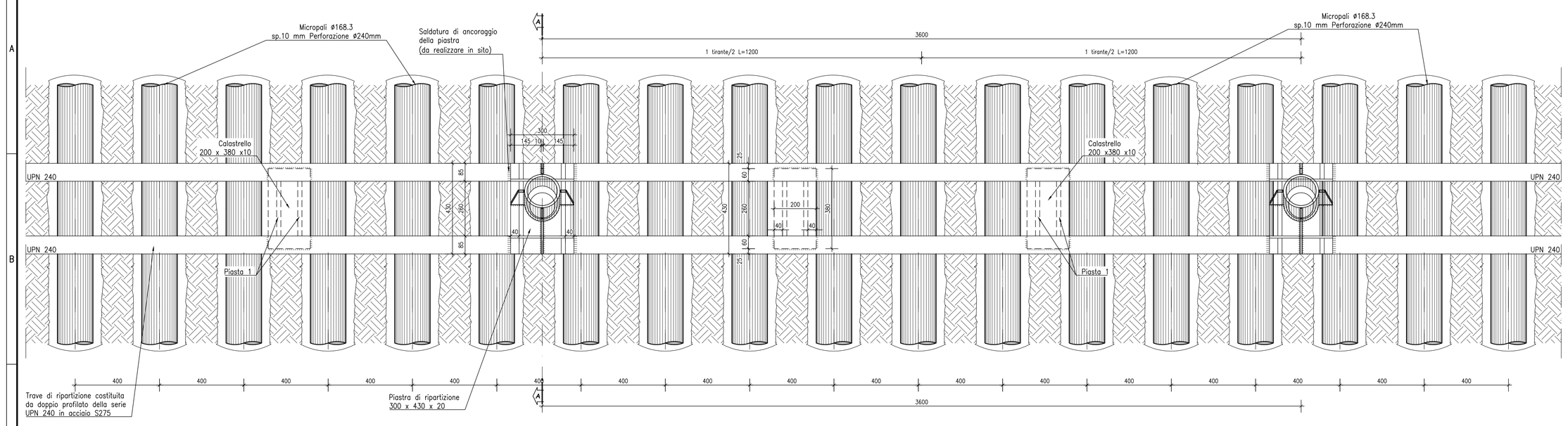
PARTICOLARE TRAVI DI RIPARTIZIONE - PROSPETTO scala 1:10



PARTICOLARE TIRANTE DI ANCORAGGIO DEFINITIVO

scala 1:10

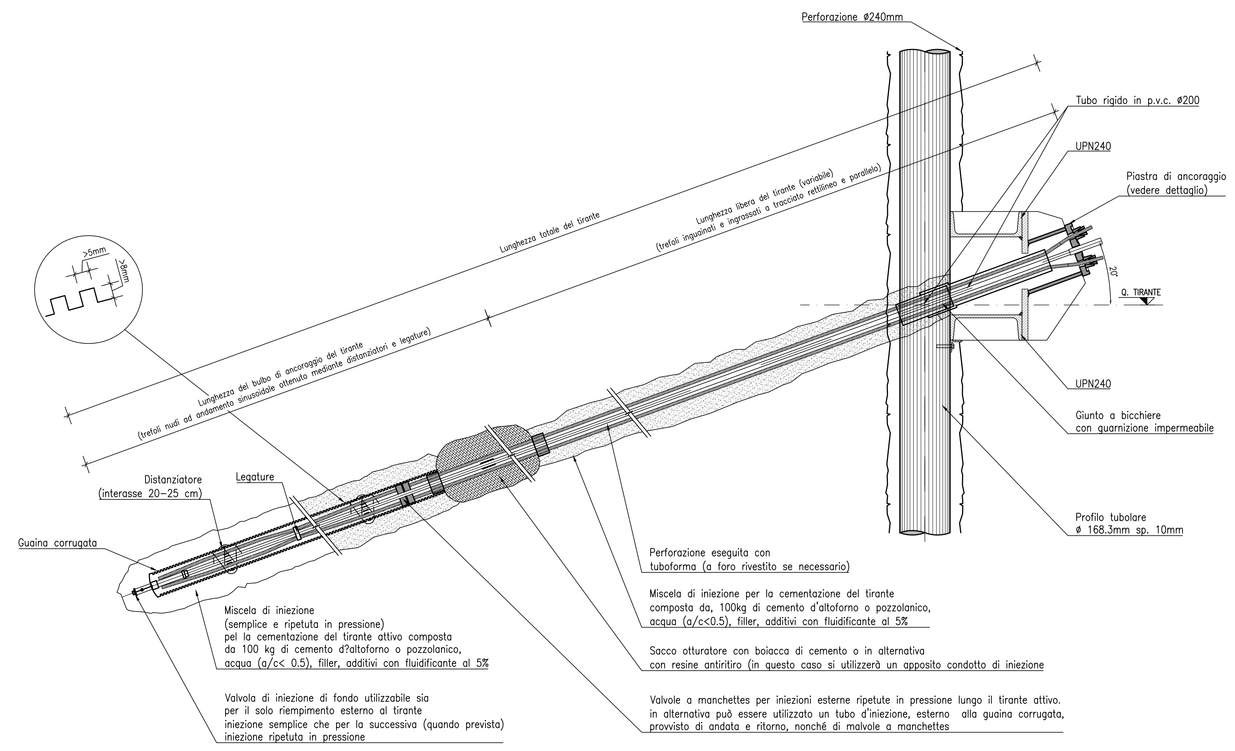
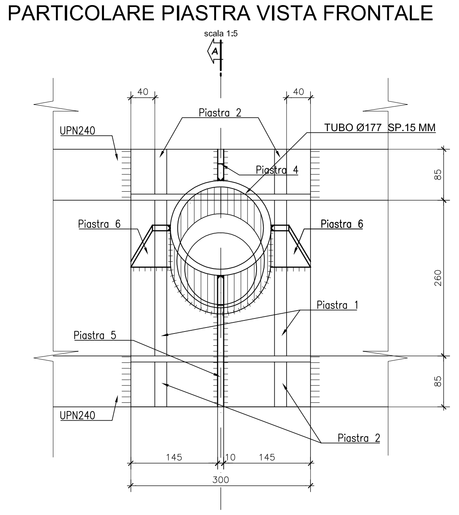


TABELLA MATERIALI PARATIA DI PALI E MICROPALI

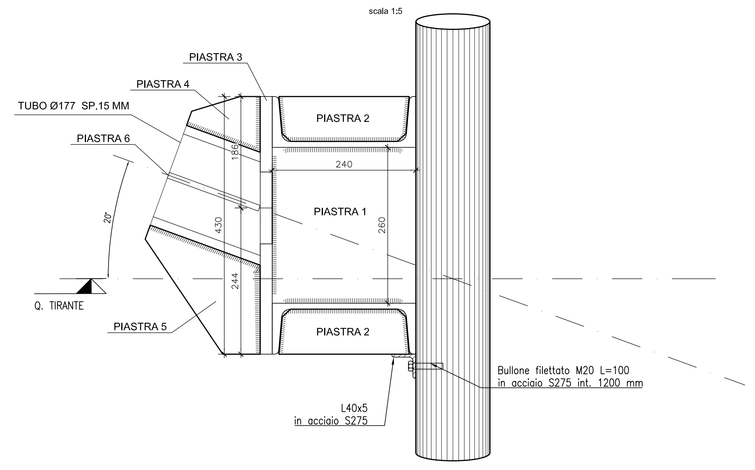
		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	d max aggregato (mm)
CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, art. 11104 e al D.M. 14/01/2008	GETTI DI PULIZIA	C12/15	S4	-	32
	PALI FONDAZIONE E PARATIE	C25/37	S4	XA1	32
	TRAVI DI CORONAMENTO E CORDOLO DI BASE	C25/30	S4	XC2	32
	VELETTA	C25/30	S4	XC2	25
	LASTRE PREF.	C32/40	S4	XC4	25
COPRIFERRI	Pali di fondazione 6.0 cm Travi 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 tela geotessile peso geotessile >= 300 g/mq spessore geotessile >= 5 mm diametro esterno tubo 88.9 mm x 5mm prefero ø 125 mm lunghezza minima >= 5 m				

PARTICOLARE PIASTRA VISTA FRONTALE



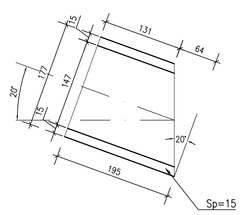
PARTICOLARE PIASTRA SEZIONE A-A

scala 1:5

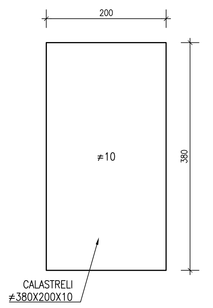


SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO

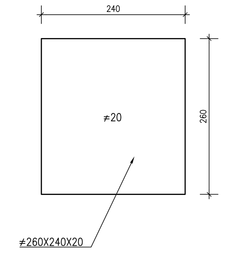
TUBO Ø177 scala 1:5



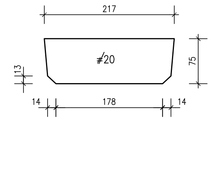
CALASTRELLI scala 1:5



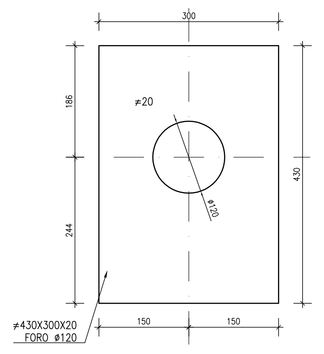
PIASTRA 1 scala 1:5



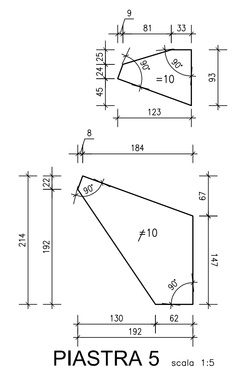
PIASTRA 2 scala 1:5



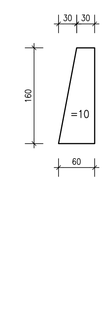
PIASTRA 3 scala 1:5



PIASTRA 4 scala 1:5



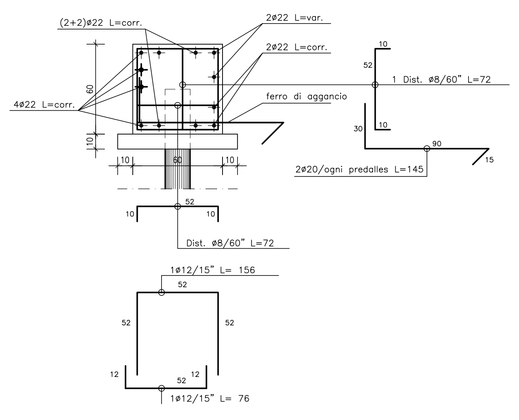
PIASTRA 6 scala 1:5



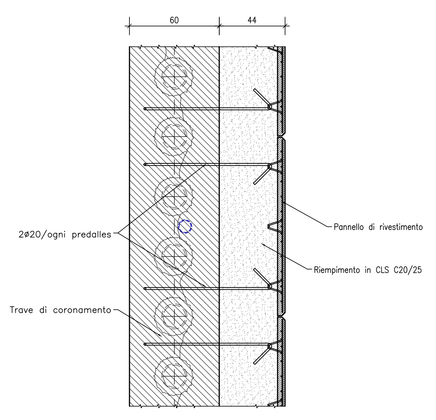
PIASTRA 5 scala 1:5

CARPENTERIA E ARMATURA TRAVE DI CORONAMENTO

SEZIONE CORRENTE scala 1:20

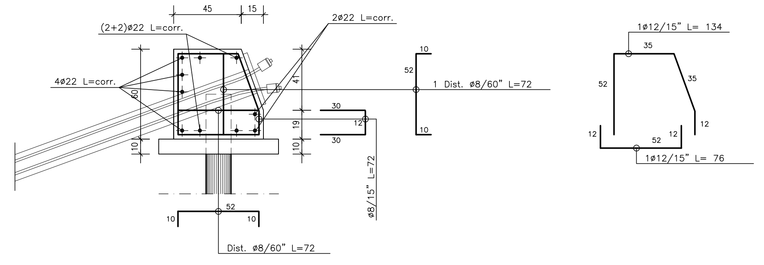


PIANTA scala 1:20

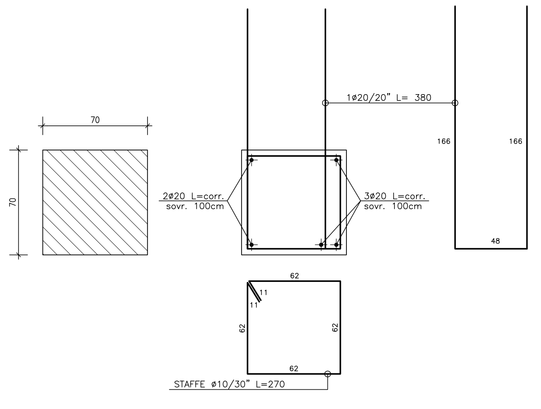


CARPENTERIA E ARMATURA TRAVE DI CORONAMENTO

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



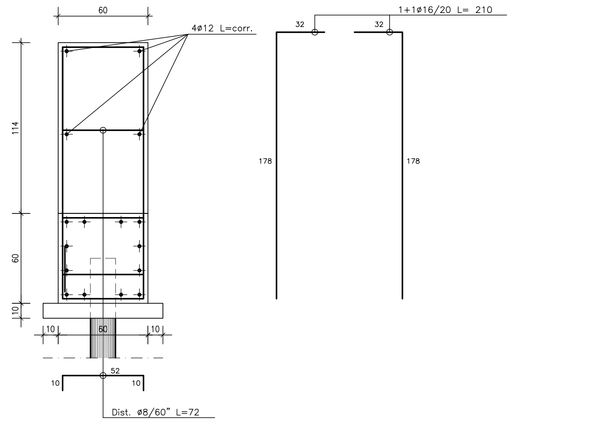
CORDOLO DI BASE scala 1:20



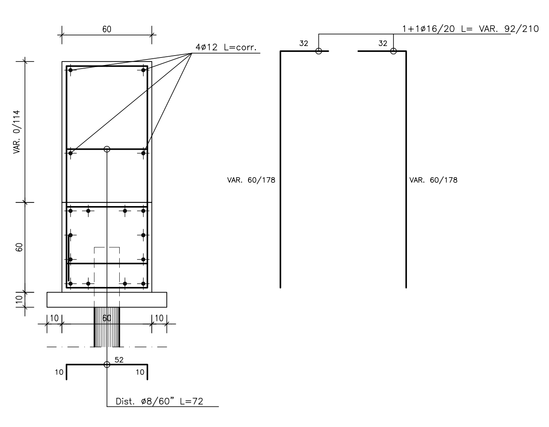
CARPENTERIA E ARMATURA TRAVE DI CORONAMENTO

CON RIALZO DI CONTENIMENTO

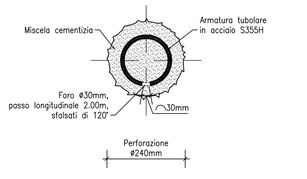
SEZIONE CORRENTE SEZ. A-A scala 1:20



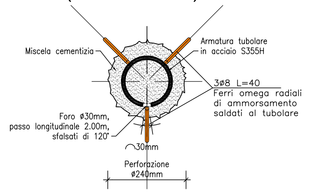
ZONA DI TRANSIZIONE SEZ. B-B scala 1:20



SEZIONE MICROPALO scala 1:10

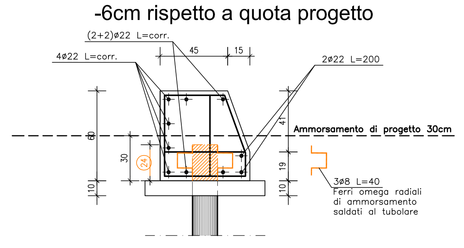


SEZIONE MICROPALO N.°12 (Rif. NT n.°78) scala 1:10

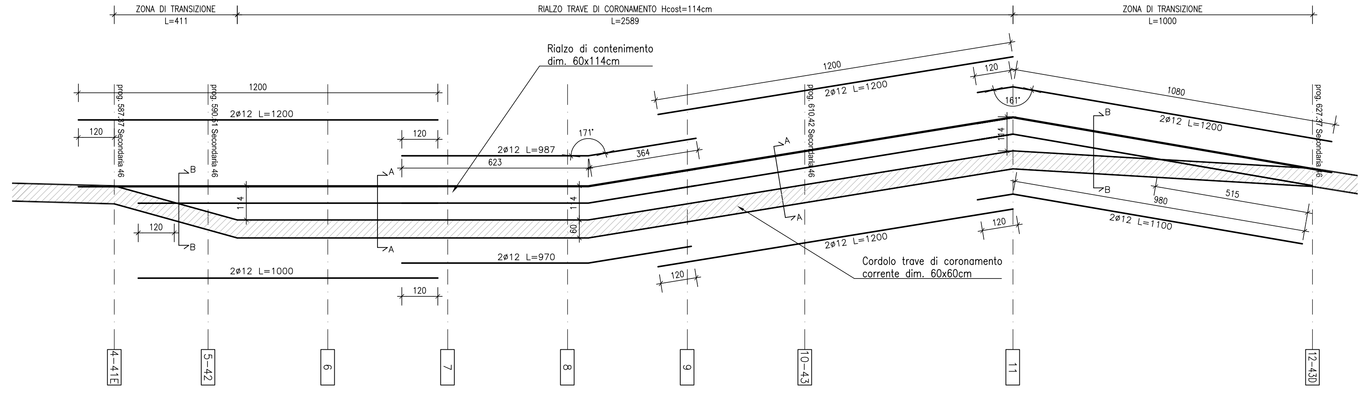


AMMORSAMENTO CON OMEGA RADIALI MICROPALO N.°12 (Rif. NT n.°78) scala 1:20

-6cm rispetto a quota progetto



PARTICOLARE ARMATURA TRAVE DI CORONAMENTO - ZONE DI TRANSIZIONE scala 1:100



ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale del "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Fdd5, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0.0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 40,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) comprese i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale: Ing. Pier Francesco Paglini

Il Responsabile Ambientale: Ing. Claudio Lapenta

- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

Titolo elaborato:

MODIFICA TECNICA N. 47

OPERE DI SOSTEGNO - ASSE SECONDARIO - Ramo 46 - Lotto 2b

OS68 - Paratie di micropali dx dal km 0+558.96 al km 0+636.37

Particolari costruttivi - tav 1/2

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: PE | ARGOMENTO: OS68 | SOC. E PROG.: N004 | FASE: 5 | REVISIONE: 0

CARTELLA:		FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
6	7	PEOS68N004_50_4137	1=1	4 1 3 7	varie
5					
4					
3					
2					
1					
0		PRIMA EMISSIONE		Novembre 2015 A.Cecchelli S. Fortino D. Tinori	
REV.		DESCRIZIONE		DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO	

A.T.I. Progettisti: Capogruppo: POLITECNICA INGEGNERI E ARCHITETTI, Via Calzaiuoli,26/c - 59100 Prato, tel 0574.527864 fax 0574.569068, e-mail ord@politecnica.it

Mandante: ACS ingegneri, Via Calzaiuoli,26/c - 59100 Prato, tel 0574.527864 fax 0574.569068, e-mail acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile: Ing. Marcello Mancone (ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PALERMO, DOTT. ING. MARCELLO MANCONE, N. 8723, SEZIONE A)

Il Geologo: dott. Pietro Accolla Gil (ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA, DOTT. PIETRO ACCOLLA GIL, N. 1148, SEZIONE A)

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 Favaro

Il Direttore dei Lavori: dott. Ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A.

DATA: PROTOCOLLO: VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO: LO410CE1101

Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais