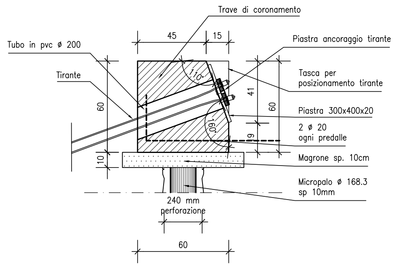
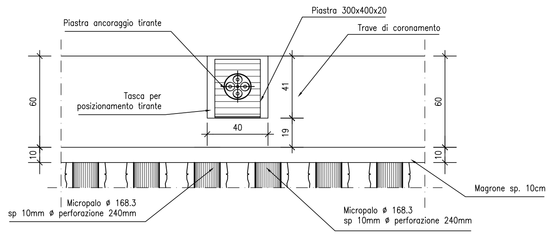
PARTICOLARE 1 - SEZIONI
TRAVE DI CORONAMENTO CON TIRANTE scala 1:20

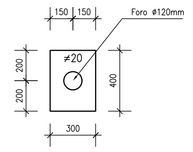
SEZIONE



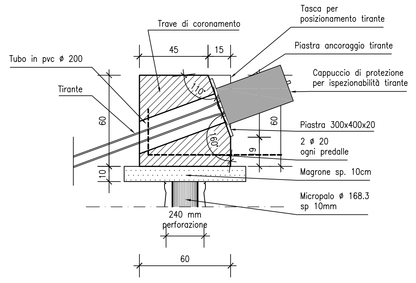
VISTA FRONTALE



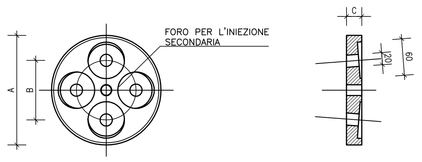
PIASTRA



SEZIONE CON CAPPUCCIO DI PROTEZIONE



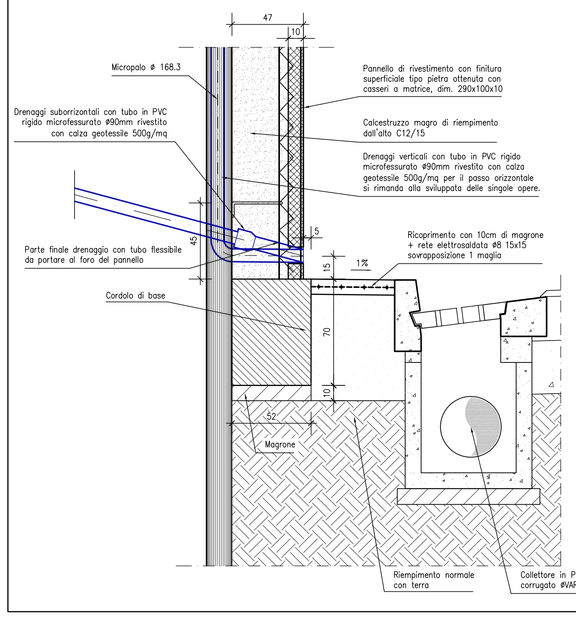
PARTICOLARE PIASTRA DI ANCORAGGIO DEL TIRANTE scala 1:5



LE PIASTRE DI ANCORAGGIO REPERIBILI IN COMMERCIO DOVRANNO RISPONDERE ALLE SEGUENTI DIMENSIONI MASSIME E MINIME COMPATIBILI CON LA TESTATA DI ANCORAGGIO:

A = 180 mm MINIMO
B = 98 mm MASSIMO
C = 25 mm MINIMO

PARTICOLARE 2
PARTICOLARE CORDOLO DI BASE scala 1:20

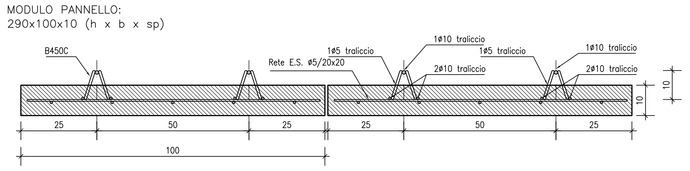


PARTICOLARE 3
SEZIONE PANNELLO DI RIVESTIMENTO

IN FASE DI GETTO DEVE ESSERE PREVISTO UN ADEGUATO PUNTELLAMENTO.
scala 1:10

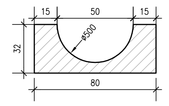
H≤290	GETTO IN UN'UNICA FASE. LO SCASSERO NON DEVE AVVENIRE PRIMA DI 28 GIORNI DAL GETTO.
H>290	GETTO DI PRIMA FASE CON H_{MAX}=290 cm; ATTENDERE L'INDURIMENTO DEL CLS MAGRO. GETTO DI SECONDA FASE CON ΔH_{MAX}=290 cm; ATTENDERE L'INDURIMENTO DEL CLS MAGRO. GETTO DI TERZA O SUCCESSIVA FASE CON ΔH_{MAX}=290cm; LO SCASSERO NON DEVE AVVENIRE PRIMA DI 28 GIORNI DAL GETTO.

MODULO PANNELLO:
290x100x10 (h x b x sp)

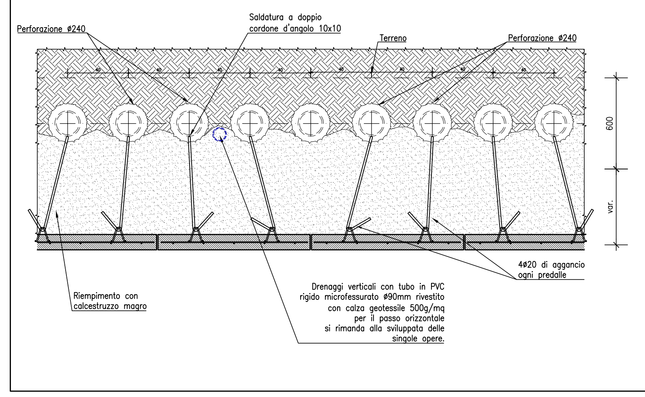


* La tariffa di elenco prezzi PA.PD.028 verrà attribuita all'intera superficie lorda della lastra di rivestimento senza applicare detrazioni alle superfici di taglio realizzate per rendere ispezionabili i tiranti.

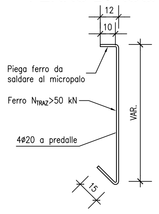
PARTICOLARE 4
PARTICOLARE CANALETTA scala 1:20



PARTICOLARE 5 - PIANTA scala 1:20



FERRO DI AGGANCIO

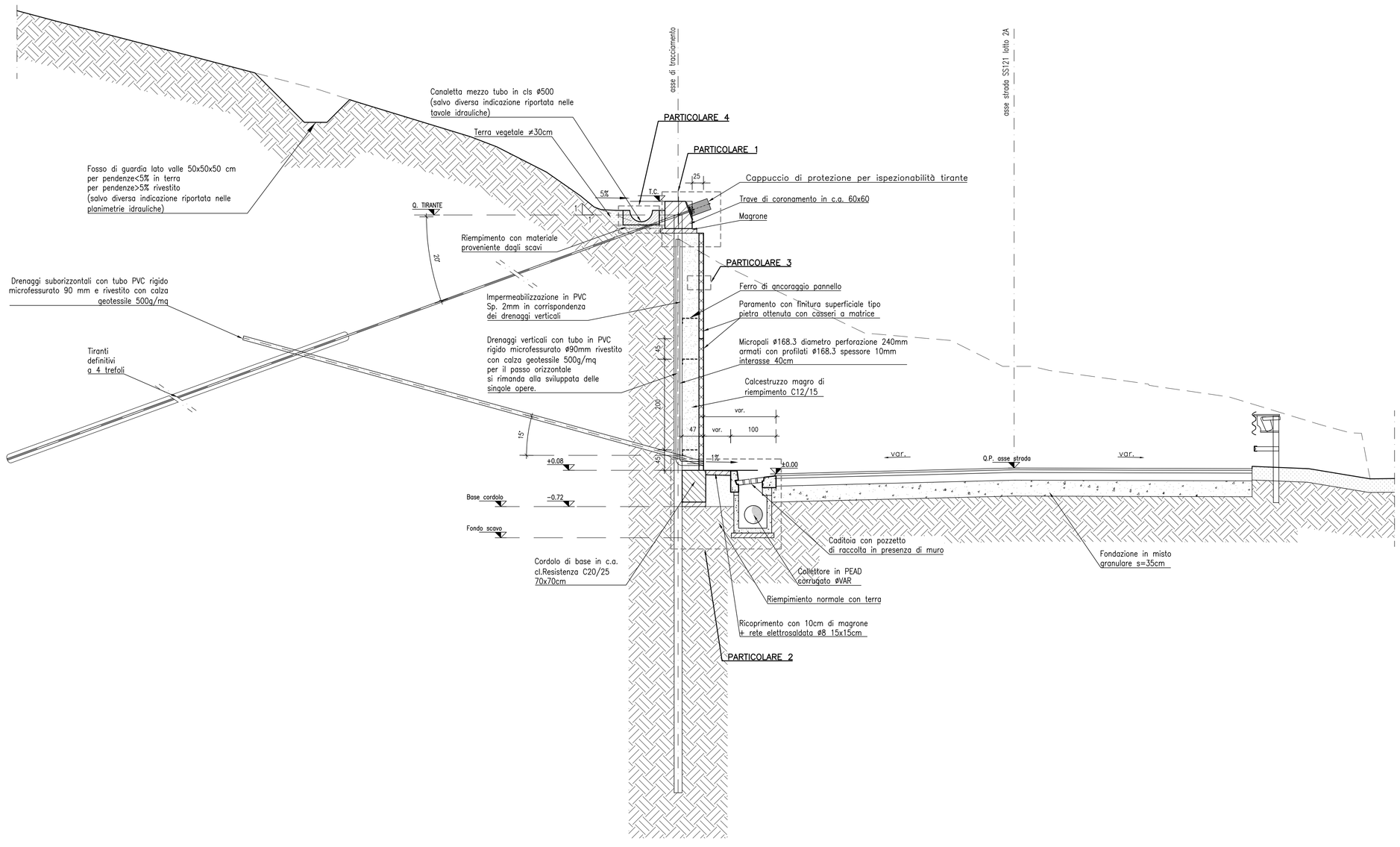


ESECUZIONE SALDATURE
Dove non diversamente indicato

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, uni 11104 e di cui. 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 prefora ø 125 mm lunghezza minima >= 5 m				

SEZIONE TIPO - PARATIA CON UN TIRANTE IN TESTA
scala 1:50



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 Pagini
BOLOGNETTA S.c.p.a.

Il Responsabile Ambientale: Ing. Claudio Lanucara

- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

Titolo elaborato:

MODIFICA TECNICA N. 151
OPERE DI SOSTEGNO
Elaborati tipologici
Paratia di micropali monotirantata - Sezioni tipologiche e particolari

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
	P E	0S 0	N 0 0 7	5	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
0 7	PE0S0N007_50_4137.dwg	1=1	4 1 3 7	varie

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

A.T.I. Progettisti: Capogruppo: POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Viale Amendola, 8 - 50121 Firenze
tel 055/2001666 fax 055/2344656
e-mail: poli@politecnica.it

Mandante: ACS ingegneri
Via Catani,280/c - 59100 Prato
tel 0574.527864 fax 0574.568066
E-mail: acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile
Ing. Marcello Mancone
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PRATO — DOTT. ING. MARCELLO MANCONE N. 5723

Il Geologo
dott. Pietro Accolti Gil
ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA — DOTT. GEOL. PIETRO ACCOLTI GIL N° 723

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	L O 4 1 0 C E 1 1 0 1	*Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais*