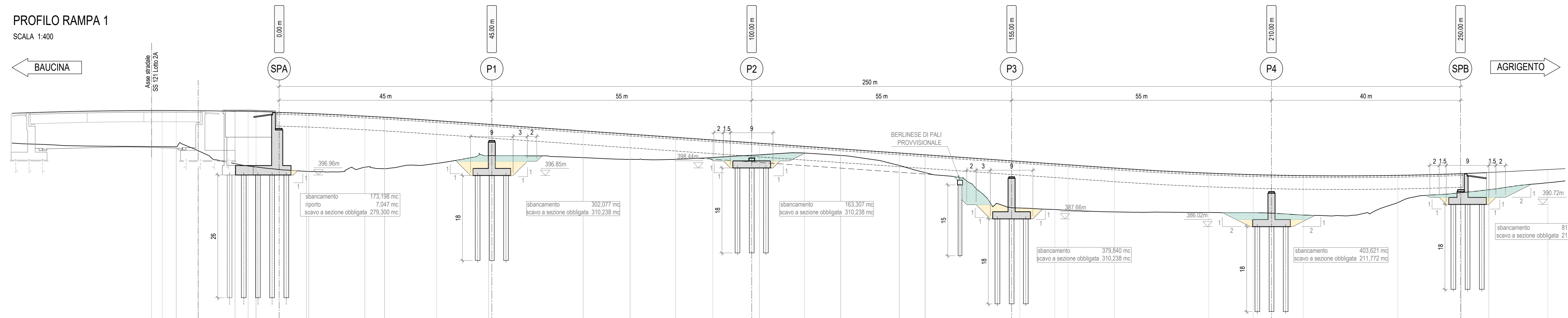


TABELLA MATERIALI PARATIA DI PALI E MICROPALI

DESCRIZIONE	di. Resistenza	di. Consistenza	di. Esposizione	# max aggregato (mm)
CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI 9946, UNI 9947, UNI 9948 e UNI 9949				
GETTI DI FONDEAZIONE E FIANCHI	C30/37	S4	-	32
PALI FONDEAZIONE	C30/37	S4	XK1	32
TRAVE DI CORONAMENTO E CORDELO DI BASE	C25/30	S4	XK2	32
VELETTA	C25/30	S4	XK2	25
LASTRE PREF.	C32/40	S4	XK4	25
COPRIFERRI	Palì di fondazione	6,0 cm		
	Trave di coronamento	4,0 cm		
	Cordeolo di base	4,0 cm		
ACCIAIO	Acciaio in barre per getti c.a.:			B450 C
	Plastrime e travi di collegamento tiranti:			S275
	armature tubolari micropali			S355 H
MICROPALI	Miscela di iniezione:			
	densità $\geq 1,85$ t/mc			
	cemento tipo III, IV, V			
	rapporto acqua/cemento $\leq 0,5$			
	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			
	f _{pk} ≥ 1860 MPa			
	f _{yk} ≥ 1670 MPa			
	Condotti di iniezione:			
	di diametro minimo ≥ 16 mm			
	pressione di iniezione:			
	$\geq 1,0$ MPa (per iniezione a bassa pressione)			
	$\geq 7,5$ MPa (per iniezione ad alta pressione)			
	Miscela di iniezione:			
	densità $\geq 1,85$ t/mc			
	cemento tipo III, IV, V			
	rapporto acqua/cemento $\leq 0,5$			
	resistenza a compressione:			
	≥ 20 MPa dopo 3 gg			
	≥ 37 MPa a 28 gg (C30/37)			
DRENI	Trubi in PVC microforatura rivestito in telo geotessile			
	peso geotessile ≥ 300 g/mq			
	spessore geotessile ≥ 5 mm			
	di diametro esterno tubo 88,9 mm x 5 mm			
	preforo ϕ 125 mm lunghezza minima ≥ 5 m			

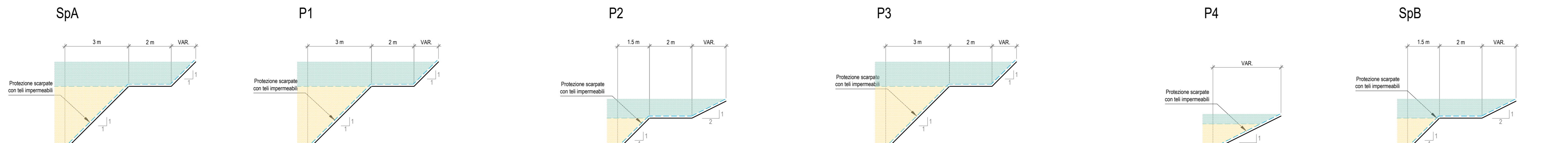
PROFILO RAMPA 1
SCALA 1:400



QTAF. 300,00

NUMERO SEZIONI	17	17A	18-SP2	18A	18B19	19A	20A	21	21B	22	23	23A	24	24B	25	25A	26	26A	26B	28	28A	28B	29	30	30A	31	32	32A	33	34	
DISTANZE PAVZALI	5,22	4,65	7,80	2,76	1,08	11,87	4,17	11,03	10,98	20,00	9,94	9,65	7,85	9,87	9,55	7,64	12,43	5,47	20,03	7,42	2,78	9,80	20,00	9,40	10,60	20,00	13,43	5,83	12,49		
DISTANZE PROGRESSIVE	257,34	262,16	269,81	272,61	273,69	285,56	290,73	301,76	312,74	332,74	342,74	352,39	360,24	369,11	378,66	386,30	408,73	414,20	434,23	441,66	449,08	451,86	471,86	491,86	501,26	511,86	525,29	531,12	543,61	556,10	
QUOTE TERRENO	402,97	402,94	402,09	398,35	398,81	397,71	397,71	398,60	398,60	398,60	402,62	402,62	402,62	402,65	401,22	401,60	402,50	401,10	398,88	398,86	398,64	398,48	398,01	398,97	398,48	391,12	392,21	393,84	393,84	393,31	
QUOTE PROGETTO	410,63	410,63	410,59	410,62	410,62	410,02	410,02	409,44	409,44	407,72	406,32	405,62	404,55	404,40	403,71	403,04	402,50	401,64	398,85	398,85	398,13	398,14	397,35	397,05	396,85	396,65	391,12	392,21	393,84	393,84	393,11
ANDAMENTO PLANIMETRICO	A= 21.000 Sv= 15.207 I= -16,69 D= 0,331		Sv= 24.703 a=54,23 I= 29.000		A= 21.000 Sv= 15.207 I= -16,69 D= 0,331		L= 40.923		A= 35.000 Sv= 17.500 I= -7,26 D= 0,182		Sv= 39.483 a=35,91 I= 20.000		A= 46.000 Sv= 32.914 I= -14,37 D= 1,433		L= 2.780		A= 42.000 Sv= 39.200 I= -27,73 D= 1,433		Sv= 88.000 a=124,58 I= 45.000												
SOPRAELEVAZIONI	SX $d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		
	DX $d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		$d=2,05\%$		

SCHEMA SCARPATE DI SCAVO
SCALA 1:100



Legenda



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

PA17/08
Affidamento a Contratto 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 Bologneta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Mangano incluso) compresi i raccordi con la attuale SS n.189 e SS n.121

Bologneta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Opera: OPERE D'ARTE
NUOVI VIADOTTI - VIADOTTO BAUCINA
Opere provvisoriai 1-3

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 PV V7 P001 6 0

Progetto: ENSENER

Il Progettista Responsabile: Prof. Ing. Gianfranco Mercuri
Il Geologo: Dott. Geol. Paolo Arca
Il Coordinatore per la Sicurezza: Arch. Francesco Rondelli
Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori: Arch. Francesco Rondelli
Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.
DATA: _____ PROTOCOLLO: _____ VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO: L04110C E1101
Dott. Ing. Luigi Mupo