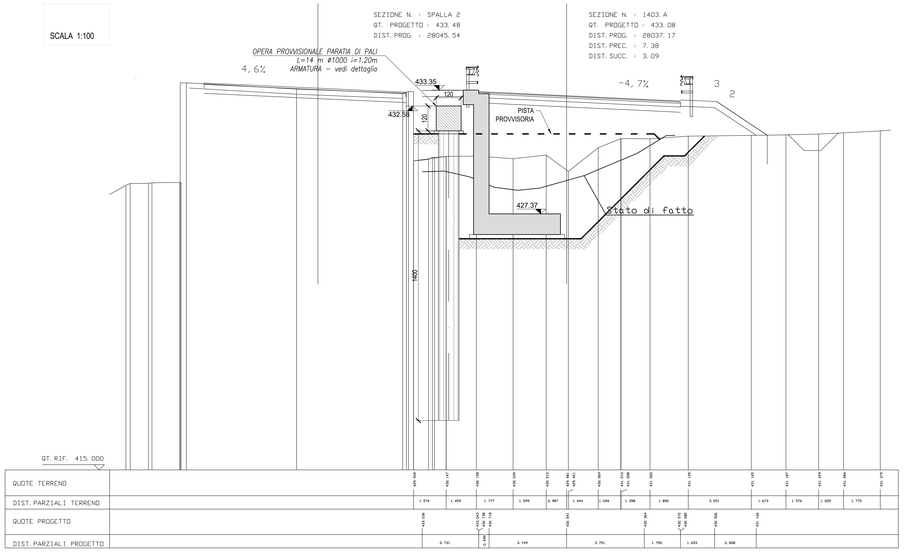
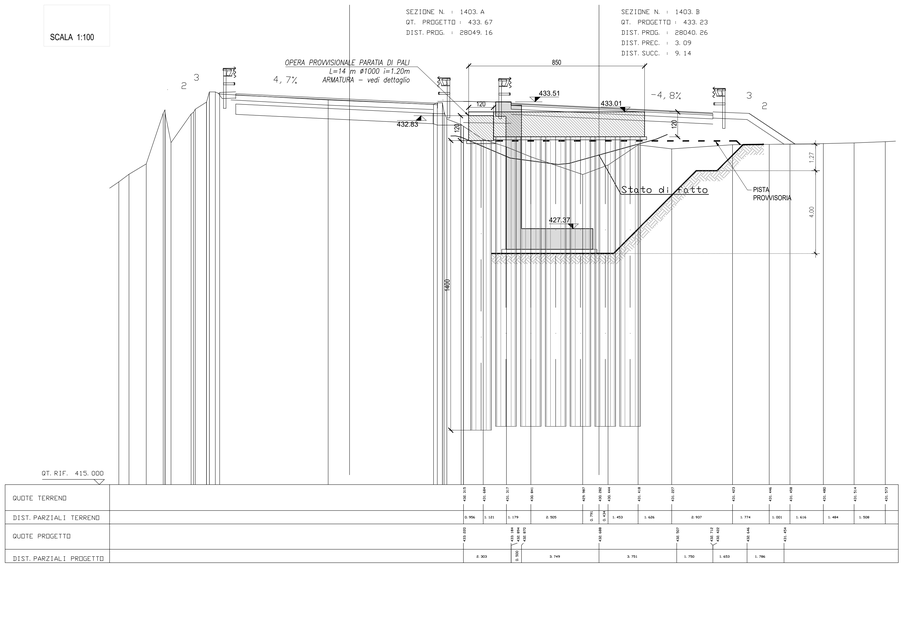
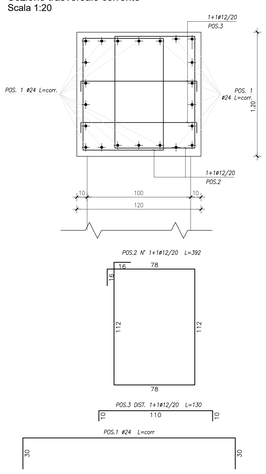
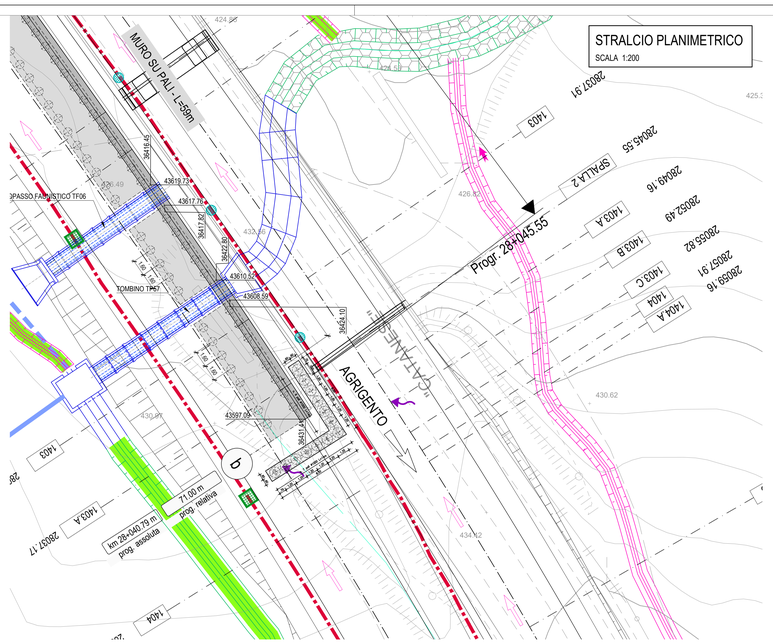




Carpenteria e armatura trave di coronamento
Sezione trasversale corrente
Scala 1:20





PIANTA CHIAVE - Scala 1:100.000

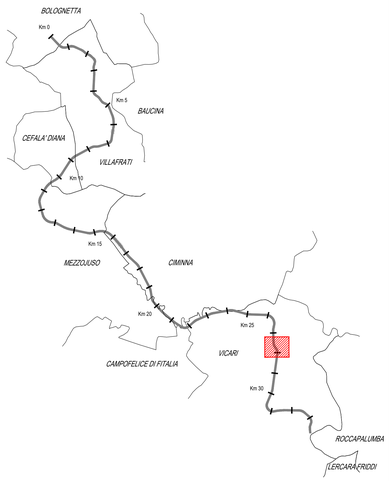
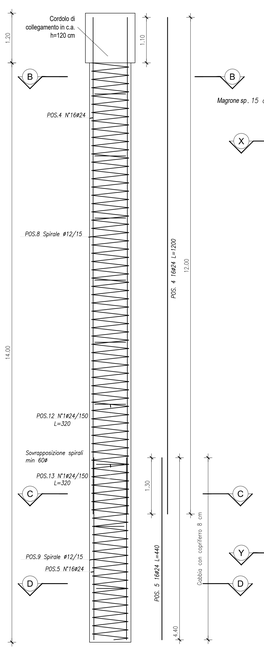


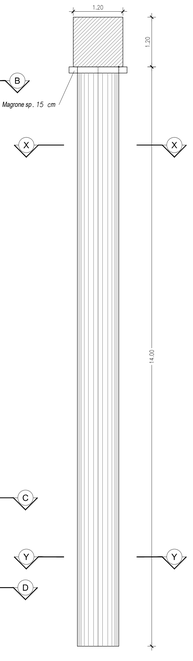
TABELLA MATERIALI PARATIA DI PALI E MICROPALI

		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	# max aggregato (mm)
CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, nel 11104 e di dm. 15/01/2016	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 Ø8.9 mm x 5mm preforo ø 125 mm lunghezza minima >= 5 m				

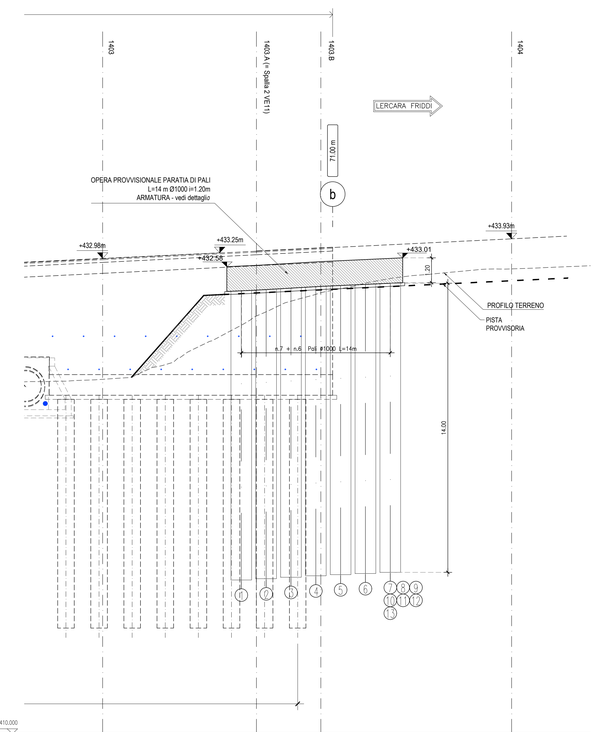
Sezione A-A
Palo Ø 1000 H = 14.00 m
Scala 1:50



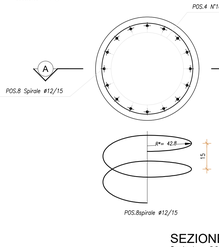
Palo L=14.00 m
Carpenteria
Scala 1:50



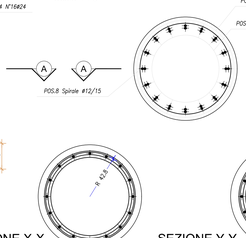
PROFILO
SCALA 1:100



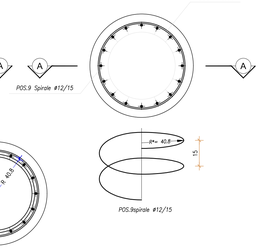
Sezione B-B
Palo Ø 1000 H = 14.00 m
Scala 1:20



Sezione C-C
Palo Ø 1000 H = 14.00 m
Scala 1:20



Sezione D-D
Palo Ø 1000 H = 14.00 m
Scala 1:20



SEZIONE X-X
Scala 1: 20

SEZIONE Y-Y
Scala 1: 20

Ferri di irrigidimento "a"
Scala 1: 20

Ferri di irrigidimento "b"
Scala 1: 20

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.

Il Responsabile Ambientale:
Dott. Maurizio Ferraro
Dott. Agr. Maurizio Ferraro
Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Trapani n. 164

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Titolo elaborato:
OPERE DI SOSTEGNO - ASSE PRINCIPALE - Lotto 2b
OS36 - Muro dx dal km 27+959 al km 28+052
Opera provvisionale
Planimetria, profilo e particolari costruttivi

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.		FASE	REVISIONE
PA17/08	PV	OS36	N006		6	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT:	SCALA: 1:100-1:200
	PVOS36N006_60_4137	1=1	4137	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2021	A. Antonelli	S. Fortino	N. Behmann

Progettisti :
ACS ingegneri
Via Calasci,28/c - 59100 Prato
tel 0574.527864 fax 0574.566066
E-mail: acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile
Ing. Alberto Antonelli
DOTT. ING. ALBERTO ANTONELLI N° 3039 ORDINE DEGLI INGEGNERI PRATO

Il Geologo
Dott. Geol. Enrico Cucuzzo
ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA DOTT. GEOL. ENRICO CUCUZZO N. 566

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione:
Arch. Francesco Rondelli
Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori
arch. Francesco Rondelli

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. Luigi Mupo