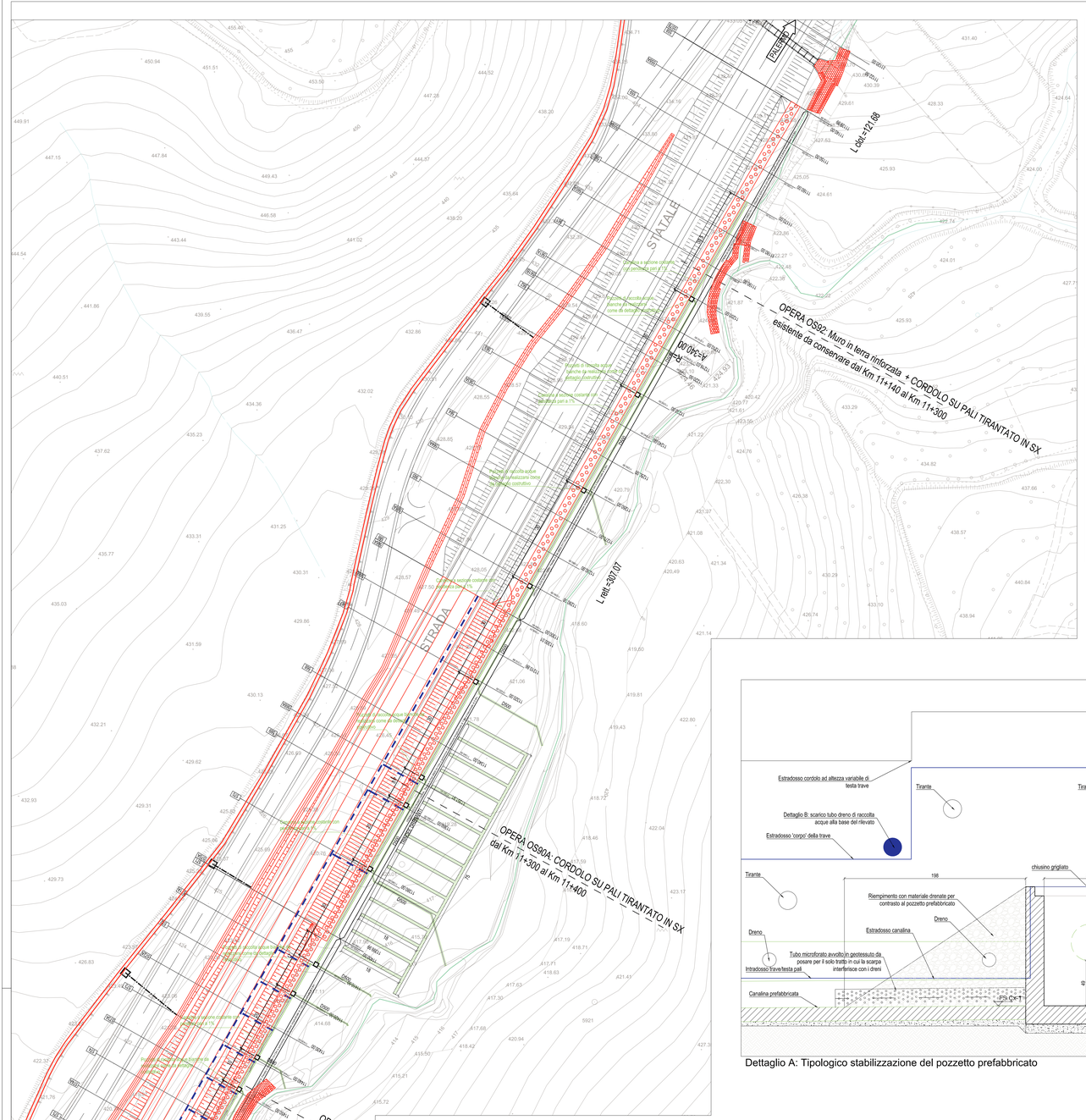
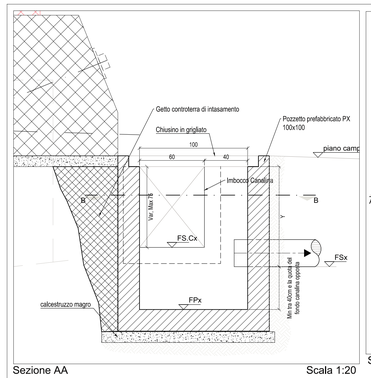
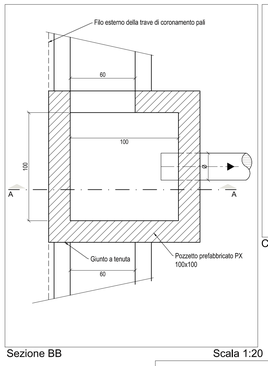
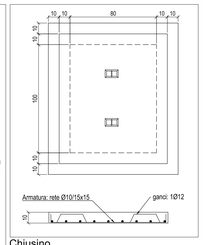




Sezione AA Scala 1:20

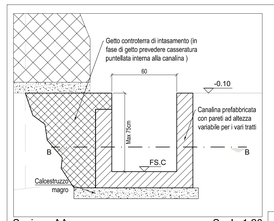


Sezione BB Scala 1:20

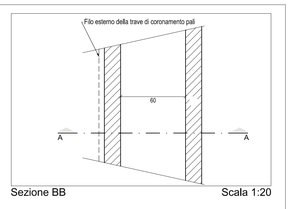


Chiusino

POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE DI DRENAGGIO

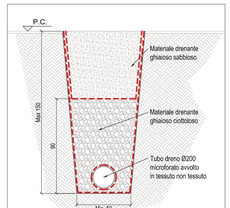


Sezione AA Scala 1:20

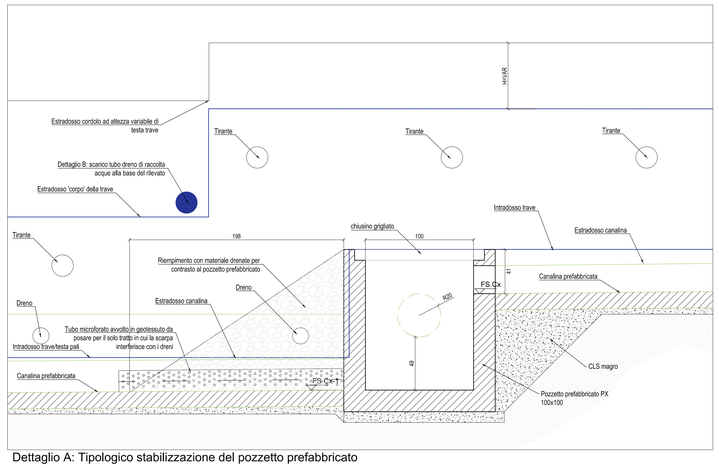


Sezione BB Scala 1:20

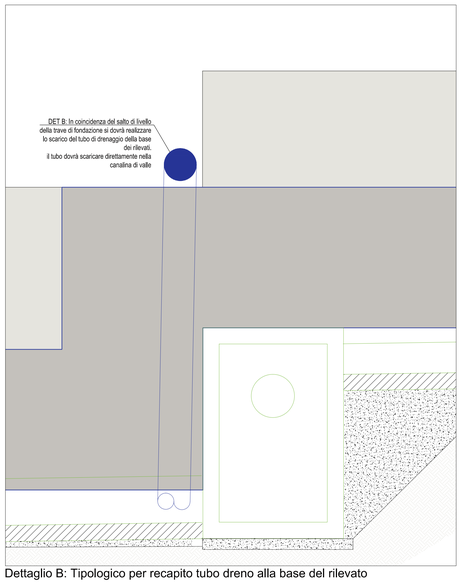
CANALINA DI RACCOLTA ACQUE DI DRENAGGIO



TRINCEA DRENANTE Scala 1:20



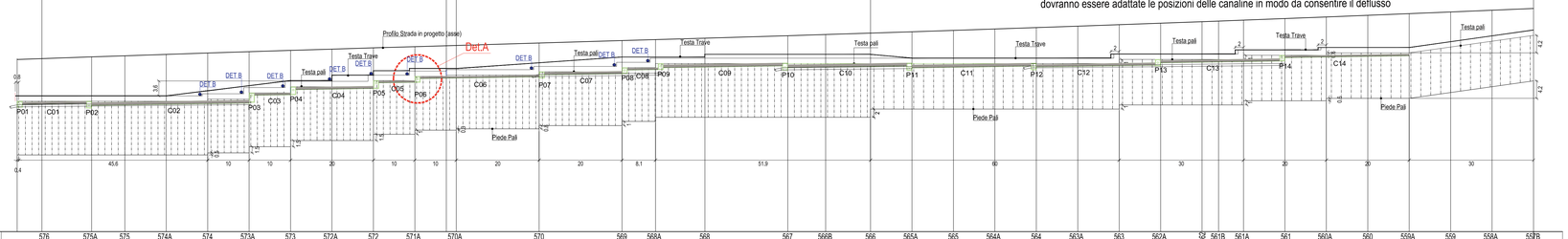
Dettaglio A: Tipologico stabilizzazione del pozzetto prefabbricato



Dettaglio B: Tipologico per recapito tubo dreno alla base del rilevato

OPERA DI SOSTEGNO OS90NEW: Muro in terra rinforzata + cordolo su pali tirantato in SX | OPERA DI SOSTEGNO OS90A : cordolo su pali tirantato in SX | OPERA DI SOSTEGNO OS92: Muro in terra rinforzata + cordolo su pali tirantato in sx

NOTA: nel caso di spostamento dei drenaggi sub-orizzontali al di sotto dell'intradosso della trave di coronamento, di conseguenza dovranno essere adattate le posizioni delle canaline in modo da consentire il deflusso

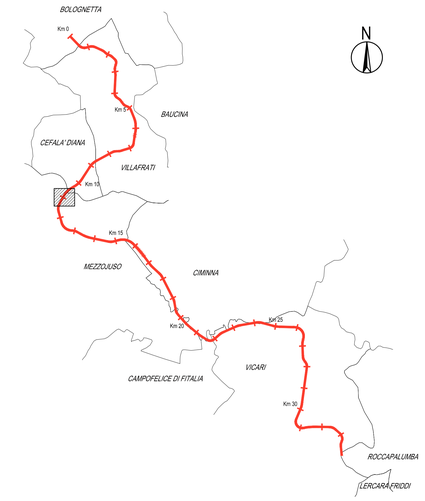


SCALA QUOTE 1:500
SCALA DISTANZE 1:500

QT.RIF. 380,00

NUMERO SEZIONE	576	575A	575	574A	574	573A	573	572A	572	571A	570A	570	569	568A	568	567	566B	566	565A	565	564A	564	563A	563	562A	562	561B	561A	561	560A	560	559A	559	558A	557B
DISTANZE PARZIALI		6,00	12,00	8,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	20,00	8,09	11,91	20,00	9,14	10,85	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	3,96	6,03	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
DISTANZE PROGRESSIVE	11506,00	11500,00	11488,00	11480,00	11470,00	11460,00	11450,00	11440,00	11430,00	11420,00	11410,00	11400,00	11380,00	11360,00	11351,91	11340,00	11320,00	11310,86	11300,00	11290,00	11280,00	11270,00	11260,00	11250,00	11240,00	11230,00	11220,00	11216,03	11210,00	11200,00	11190,00	11180,00	11170,00	11160,00	11150,00	11139,99
FS.Cx FONDO SCORREVOLE CANALINA	FS.Cx 410,93	FS.Cx+1 FS.Cx 411,16 410,65					FS.Cx+1 FS.Cx 411,22 413,11	FS.Cx+1 FS.Cx 413,24 414,46			FS.Cx+1 FS.Cx 414,74 416,11	FS.Cx+1 FS.Cx 416,24 417,13		FS.Cx+1 FS.Cx 417,56 418,07		FS.Cx+1 FS.Cx 418,35 419,20	FS.Cx+1 FS.Cx 419,30 419,68		FS.Cx+1 FS.Cx 420,11 419,77				FS.Cx+1 FS.Cx 420,20 419,74			FS.Cx+1 FS.Cx 420,15 419,95			FS.Cx+1 FS.Cx 420,38 420,95			FS.Cx+1 FS.Cx 421,38 422,20				
FSx FONDO SCORREVOLE TUBO	410,60		410,41				412,70	414,06			415,71	416,73		417,67		418,80	419,82		419,52				419,52			419,65			420,65			421,80				
FPx FONDO POZZETTO	410,20		410,01				411,39	413,24			414,74	416,24		417,27		418,35	419,31		419,12				419,12			419,25			420,25			421,40				
ALTEZZA VELETTA	0,75		0,55	1,04		0,72	1,12	0,97	0,60	0,45	0,73		0,58	0,58	0,45	0,56		0,45	0,75	0,60	0,60	0,50	1,50		0,60	1,03		0,60	1,08		0,65	0,85	0,55	1,55	1,42	0,85	0,55	1,55	1,42	0,60	0,45	1,05	0,75	

QUADRO DI UNIONE - Scala 1:100.000



MATERIALI

CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1)	Classe di esposizione ambientale	Classe di resistenza	Dimensione max nominale aggregati (mm)	Rapporto a/c max	Classe di consistenza	Tipologia strutturale
GETTO IN OPERA						
Sottofondazioni	-	≥C12/15	-	-	-	Non Armato
Getti pali di fondazione	XA1	C30/37	32	0,55	S4	Armato
Altri getti (travi, cordoli, basamenti, etc)	XA1	C30/37	32	0,55	S4	Armato

CORRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA

Pali di fondazione	c = 60 mm
Cordoli e getti	c = 40 mm

E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA PER GARANTIRE IL CORRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO

Armatura principale
Armatura di ripartizione

-ACCIAIO PER OPERE IN C.A.
Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata — Acciaio tipo B450C (rex, Fe B 44 k) — Controllato in stabilimento-saldabile

NOTA BENE: RIVERIFICARE TRACCIAMENTI E QUOTE IN CANTIERE

LE TUBAZIONI DI RACCOLTA DELLE ACQUE DI DRENAGGIO DOVRANNO ESSERE IN PEAD CORRUGATO DI DIAMETRO 500mm.

NOTE

- LA REALIZZAZIONE DEI TIRANTI POTRÀ INTERFERIRE CON LE FONDAZIONI DELLE PILE DELL'IMPALCATO DEMOLITO, PERTANTO IL COSTRUTTORE DOVRÀ DOTARSI DI OPPORTUNE TECNOLOGIE DI PERFORAZIONE ATTE A SUPERARE TALI OSTACOLI.
IN CASO DI INTERFERENZE TRA LE PERFORAZIONI DA ESEGUIRE PER L'INSTALLAZIONE DEI DRENI SUB-ORIZZONTALI IN PROGETTO ED I PLINTI DI FONDAZIONE SEPOLTI DELLE VECCHIE PILE, SI PROCEDERÀ CON L'ESECUZIONE DELLE PERFORAZIONI CON DIREZIONE PLANIMETRICA INCLINATA RISPETTO ALLO SVILUPPO LONGITUDINALE DELLA TRAVE DI CORONAMENTO, COME DA SCHEMA RIPORTATO NEL DETTAGLIO DI PROGETTO
- TUTTE LE OPERAZIONI DI SCAVO/SBANCAMENTO NON DOVRANNO ECCEDERE I 20 m LINEARI DI SVILUPPO
- LE PORZIONI DI RILEVATO ESISTENTE COMPRESE TRA LA PROG. 11+300 E LA PROG. 11+506 DI CUI NON SI PREVEDE LA RIMOZIONE DOVRANNO ESSERE OPPORTUNAMENTE RIPULITE DALL'EVENTUALE VEGETAZIONE ESISTENTE E TESTATE MEDIANTE PROVE DI CARICO SU PIASTRA CON PASSO MINIMO INDICATIVO DI 1 PROVA/20 M DI RILEVATO

LEGENDA DRENAGGI

TRINCEE DRENANTI

TUBO DRENO DI BASE NUOVI RILEVATI

Scala 1:500

0 10 20 30 40 50 100 m

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 raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121
Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale: Ing. Pierfrancesco Pili Pagliri — BOLOGNETTA S.c.p.a.

PERIZIA DI VARIANTE

Il Responsabile Procedimento: Dott. Mario Di Fabrizio

Titolo elaborato:

"TRATTO SCORCIAVACCHE"
OPERE D'ARTE
OPERE DI SOSTEGNO
Paratia su pali - Sistema di drenaggio

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

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

CARTELLA:	FILE NAME: SV03N007	NOTE: 1=1	PROT. 4 1 3 7	SCALA: 1:500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE	Ottobre 2017	R. Sampietro	S. Fortino	D. Tironi

Il Progettista Responsabile: Prof. Ing. Mario Manassero — ORDINE INGEGNERI N. PROVINCIA DI TORINO 8134 — Prof. Ing. MARIO MANASSERO

Il Geologo: Dott. Fabio Brunamonte — Dott. FABIO BRUNAMONTE Geologo

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 Ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A.
DATA: PROTOCOLLO: VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO L 0 4 1 0 C E 1 1 0 1
Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais