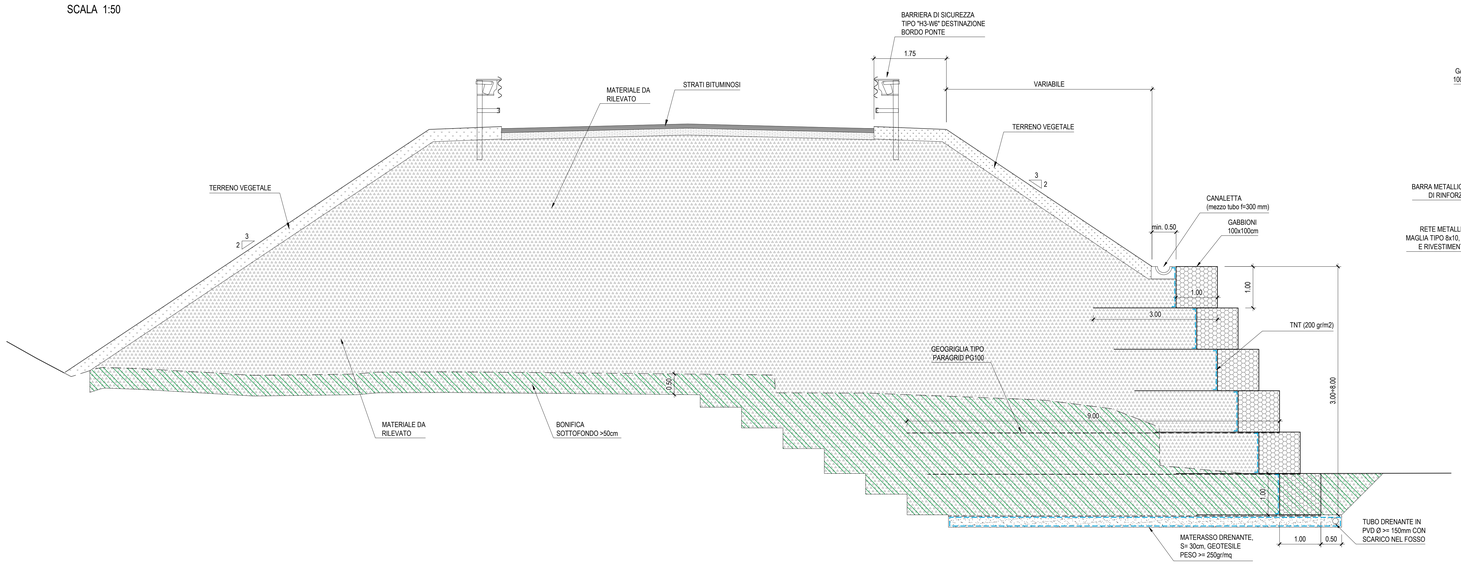
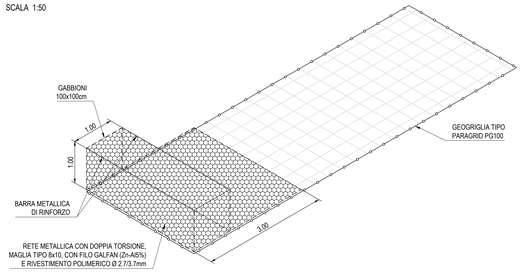
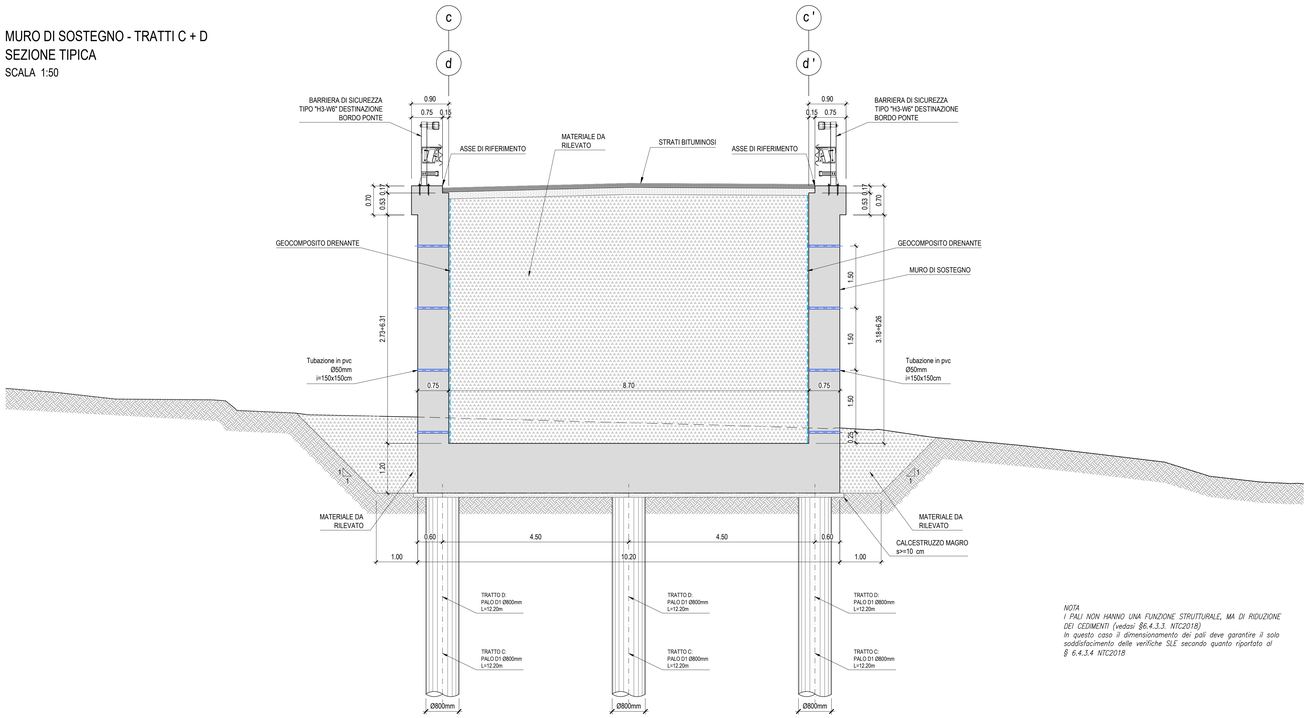
MURO DI SOSTEGNO IN GABBIONI
SEZIONE TIPICA
SCALA 1:50



SCHEMA GABBIONATA - ASSONOMETRIA
SCALA 1:50



MURO DI SOSTEGNO - TRATTI C + D
SEZIONE TIPICA
SCALA 1:50



NOTA
I PALI NON HANNO UNA FUNZIONE STRUTTURALE, MA DI RIDUZIONE DEI CEDIMENTI (vedasi §6.4.3.3. NTC2018)
In questo caso il dimensionamento dei pali deve garantire il solo soddisfacimento delle verifiche SLE secondo quanto riportato al § 6.4.3.4 NTC2018

PIANTA CHIAVE - Scala 1:100.000

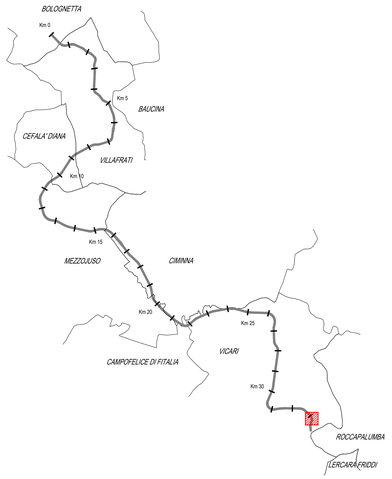


TABELLA MATERIALI MURI IN OPERA

		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	ø max aggregato (mm)
CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, art 11104 e D.M. 17/01/2018	GETTI DI PULIZIA	C12/15	S4	–	32
	PALI DI FONDAZIONE	C30/37	S4	XA1	32
	TRAVE DI CORONAMENTO ED ELEVAZIONE	C30/37	S4	XA1	32
COPRIFERRI	Pali di fondazione 6.0 cm Trave di coronamento 4.0 cm Elevazione 4.0 cm				
ACCIAIO	Acciaio in barre per getti c.a.: B450 C saldabile				

CARATTERISTICHE TECNICHE RINFORZI

GEOGRIGLIE IN POLIESTERE AD ALTA TENACITA' RIVESTITE IN POLIETILENE

– GEOGRIGLIA TIPO PARAGRID 100/5 (PG100)
resistenza caratteristica longitudinale 100 kN/m
resistenza caratteristica trasversale 6 kN/m
allungamento in entrambe le direzioni 9 %

CARATTERISTICHE TECNICHE DI RETE

Rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 galvanizzata in lega Zn-Al 5% (245 gr/m²) e plastificata (sp=0,5mm) in filo Ø=2,7 mm
resistenza nominale a rottura 55 kN/m
carico medio a punzonamento 70 kN

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

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Presentatore:
Dott. Mauro Di Francesco

Titolo elaborato:
MODIFICA TECNICA N. 263
OS86 - Svincolo Manganaro - Rampa 1 - opere di sostegno da km 0+048 al km 0+190
Sezioni tipiche

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
	P V	OS 86	N 0 0 4	6	0

CARTELLA:		FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA: 1:50
	x x	PVOS86N004_60_4137	1=1	4 1 3 7	-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1					
0	Prima emissione	Maggio 2021	F. Bianchi	S. Fortino	N. Behmann

Progettisti :
ENSER srl SOCIETA' DI INGEGNERIA
Viale Bologna, 79 – 40026 IMOLA (BO) tel. 0542-642442
Via Zaccaria, 16 – 40127 BOLOGNA (BO) tel. 051-245663 -
Via Andrea Costa, 175 – 47822 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN) tel. 0541-1832533
ingegneria@enser.it - www.enser.it - P.E.C.: enserservice@legalmail.it

Il Progettista Responsabile
Prof. Ing. Gianfranco Marchi
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA
INGEGNERE GIANFRANCO MARCHI N° 942
SETTORE A - INDUSTRIALE E INFORMAZIONE

Il Geologo
Dott. Stefano Ferro
ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE SICILIANA
GEOLOGO Nicola Stefano FERRO
SEZIONE A N° 1

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	L 0 4 1 0 C E 1 1 0 1	*Dott. Ing. Luigi Mupo*