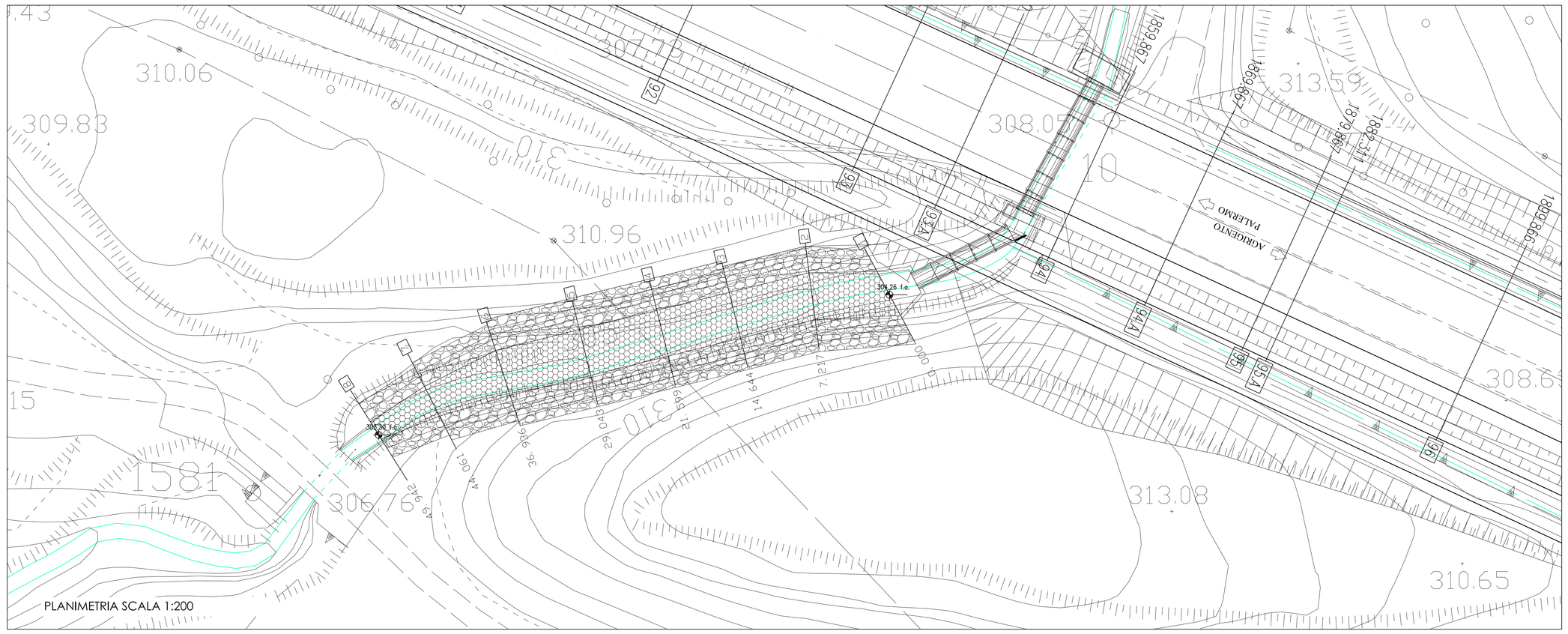
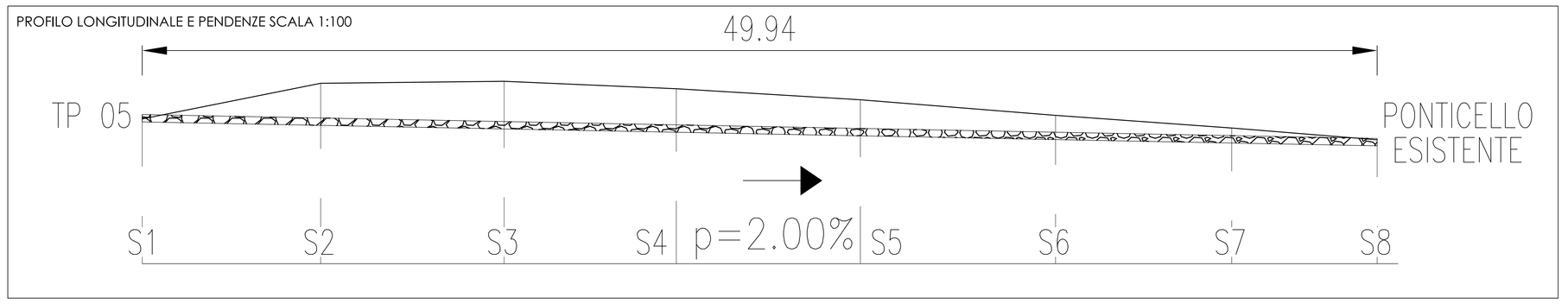
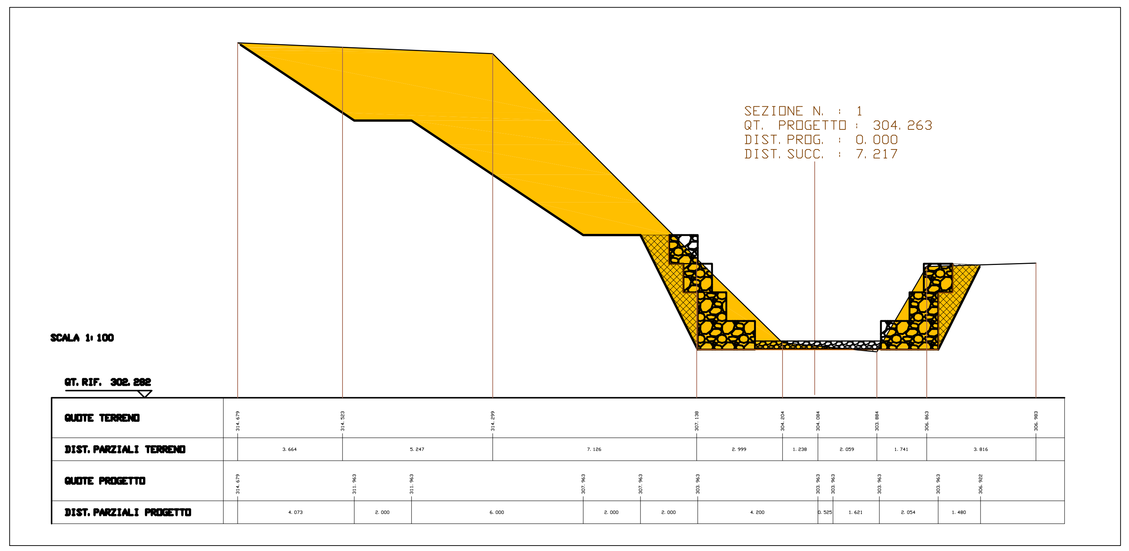
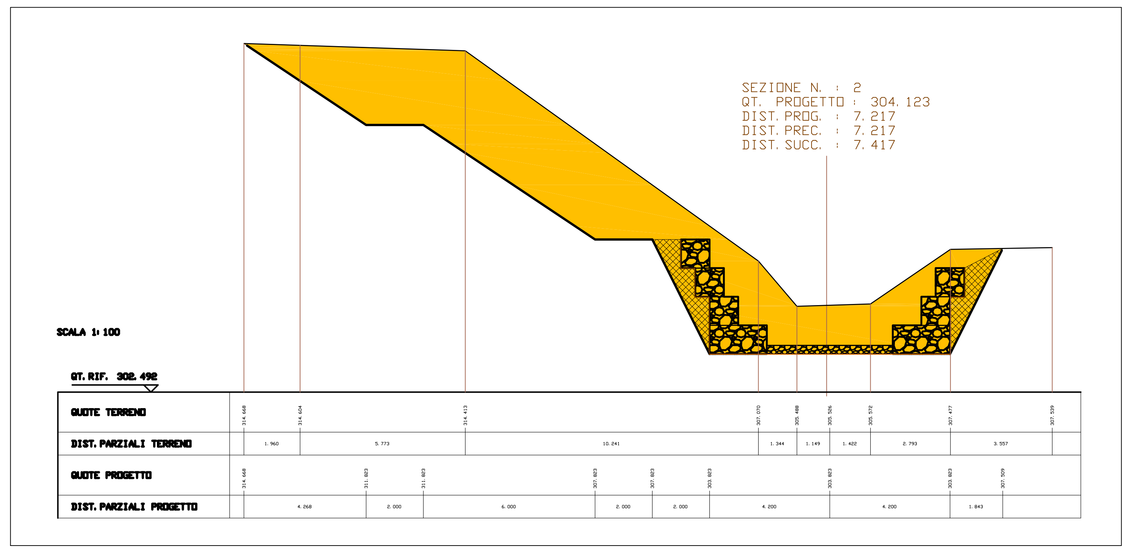


PLANIMETRIA SCALA 1:200

PROFILO LONGITUDINALE E PENDENZE SCALA 1:100

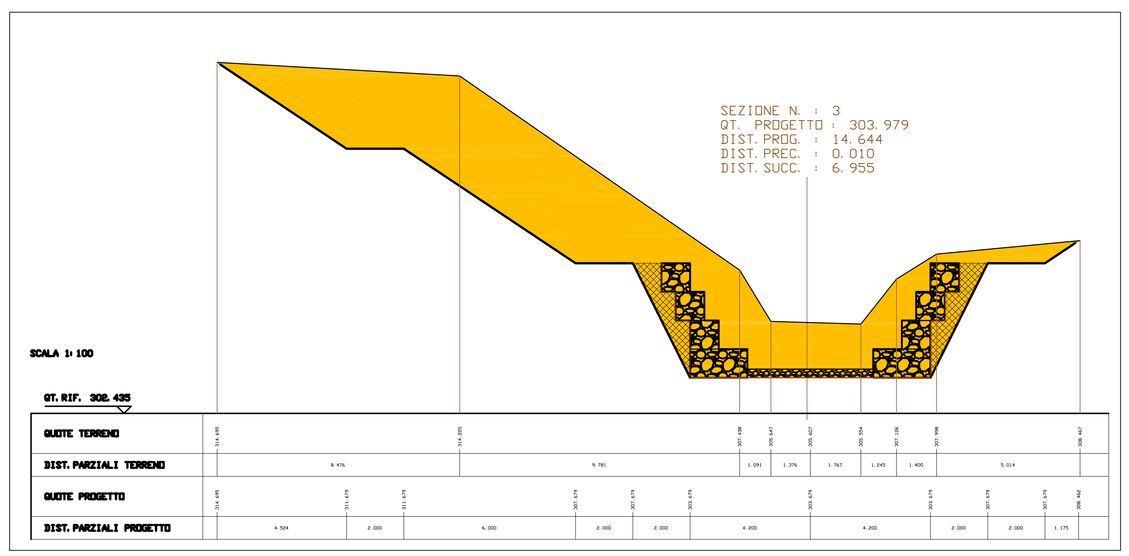


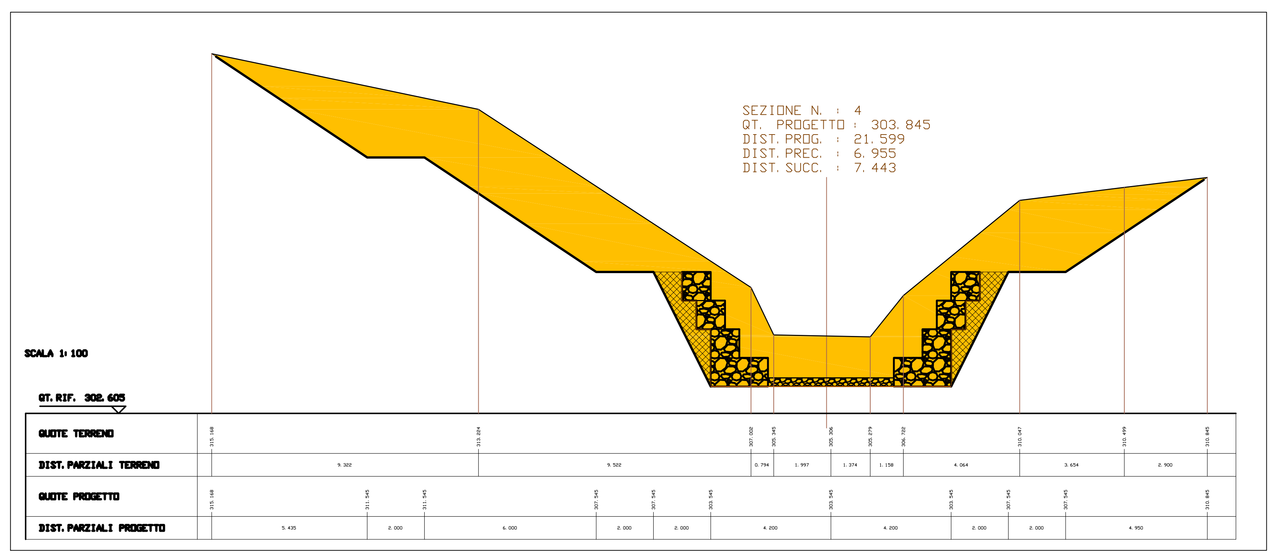




Legenda

- Riempimento a tergo
- Sterro
- Mat.drenante gabbioni
- Materassini reno sp.0.30
- Tnt





CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

GABBIONI

Normative di riferimento: UNI–EN 10223–3 per caratteristiche meccaniche rete
UNI–EN 10218 per tolleranze sui diametri rete
EN 10244 per galvanizzazione rete
Rete: metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10
Filo: acciaio trafilato galvanizzato, diametro 2.70 mm
Riempimento: pietrame scialto, diametro > 1.5/2.0 dimensione maglia rete

MATERASSI

Normative di riferimento: UNI–EN 10223–3 per caratteristiche meccaniche rete
UNI–EN 10218 per tolleranze sui diametri rete
EN 10244 per galvanizzazione rete
Rete: metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6X8
Filo: acciaio trafilato galvanizzato, diametro 2.20 mm
Riempimento: pietrame scialto, diametro > 1.5/2.0 dimensione maglia rete

GEOTESSILE

Normative di riferimento: EN 13253
Geotessile: non tessuto in fibre di polipropilene vergine assemblate mediante agugliatura meccanica
Massa areica: >= 200 gr/mq
Spessore at 2 kPa: >= 2.0 mm
Resistenza a trazione: >= 18 kN/m

GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE RINFORZATA

Normative di riferimento: UNI–EN 10223–3 per caratteristiche meccaniche rete
UNI–EN 10218 per tolleranze sui diametri rete
EN 10244 per galvanizzazione rete
Geostuoia: filamenti di polipropilene termosaldati e stabilizzati, struttura tridimensionale
Massa unitaria nominale = 500 gr/mq
Resistenza a trazione: >= 20 KNm
Rete: metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6X8
Filo: acciaio trafilato galvanizzato, diametro 2.20 mm

MASSI DI ROCCIA

I massi da impiegare nella costruzione di scogliere dovranno essere inalterabili, tenaci, privi di fratture e piani di scistosità.
Peso di volume >= 25kN/m
Peso specifico >= 25kN/m
Grado compatezza >= 0.95
Le categori di massi saranno le seguenti:
Massi di I categoria: elementi di peso complessivo fra 51 e 1.000 kg
Massi di II categoria: peso fra 1.001 e 3.000 kg
Massi di III categoria: peso fra 3.001 e 7.000 kg
La roccia non dovrà risultare geliva alla prova eseguita secondo le Norme del R.D. 16 Novembre 1939 – NN n.2232, relativa all'accettazione delle pietre naturali da costruzione.

CALCESTRUZZO

Normativa di riferimento: UNI–EN 206–1
Classe di resistenza a compressione C25/30
Classe di esposizione XC2
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm
Classe di consistenza S4
Additivi: Fluidificanti ed antiritiro

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE PER GETTI B450C Controllato
fyk ≥ 450 N/mmq; ftk ≥ 540 N/mmq
(ft/fy)k ≤ 1.35; (ft/fy)k ≥ 1.15

CALCESTRUZZO MAGRO

Normativa di riferimento: UNI–EN 206–1;Classe di resistenza a compressione C12/15

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 dall km 14,4 (km. 0,0 dell Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro inclusa) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Il Responsabile Ufficio Autorizzazioni Opere Idrauliche
Dott. Ing. Luigi Mapo
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO N. 4137

Titolo elaborato:

IDROLOGIA E IDRAULICA
OPERE DI REGIMAZIONE FLUVIALE
IN 08E
Pianta,profilo e sezioni

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
	P V	I D	B 0 2 7	6	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
0 4	PVIDB027_00_4137.dwg	1=1	4 1 3 7	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2021	M.L.Meoli	S. Fortino	N. Bahmann

Progettisti :
Associazione Temporanea di Ingegneria
FACTORY OF ARCHITECTURE AND ENGINEERING
via Flaminia 171 – 00196 Roma
tel. +39 06 32606500
e-mail: info@factoryfoam
pec: pec.foam@pec.it
Direttore Tecnico: Ing. Antonio Andreoli

Consulenti:
E&G S.r.l.
SVILUPPO PROGETTI & GEOTECHNIC
STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE
Direttore Tecnico: Ing. Quintilio Napoleoni

Il Progettista Responsabile	Il Geologo	Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione	Il Direttore dei Lavori
Ing. Antonio Andreoli	Dott. Geol. Gualtiero Bellomo	Il Coordinatore per la Esecuzione dei Lavori Arch. Francesco Rondelli	Ing. Sandro Fuggetto
			Il Direttore dei Lavori Ing. Luigi Mapo

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. Luigi Mapo