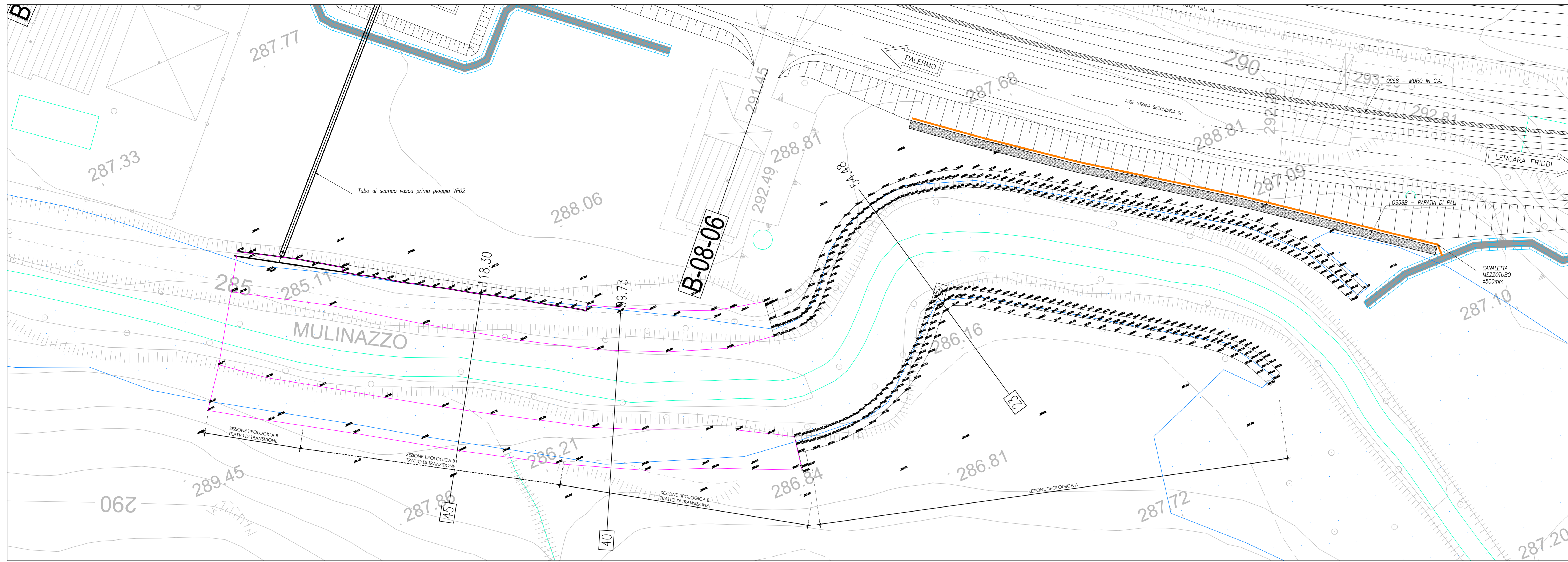
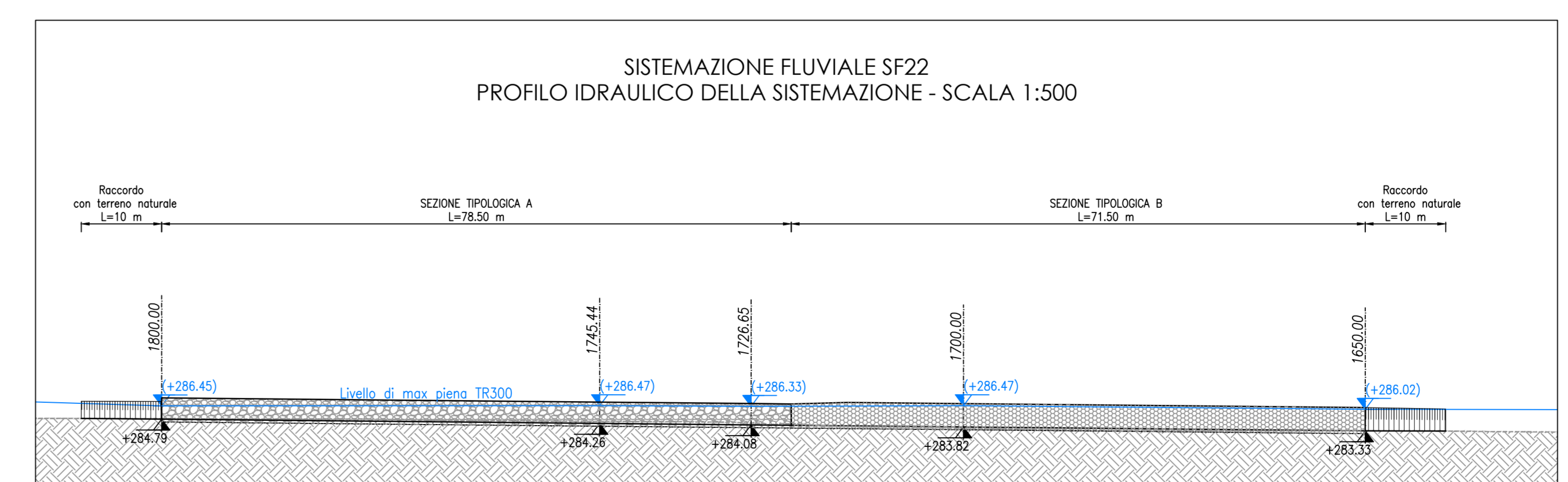
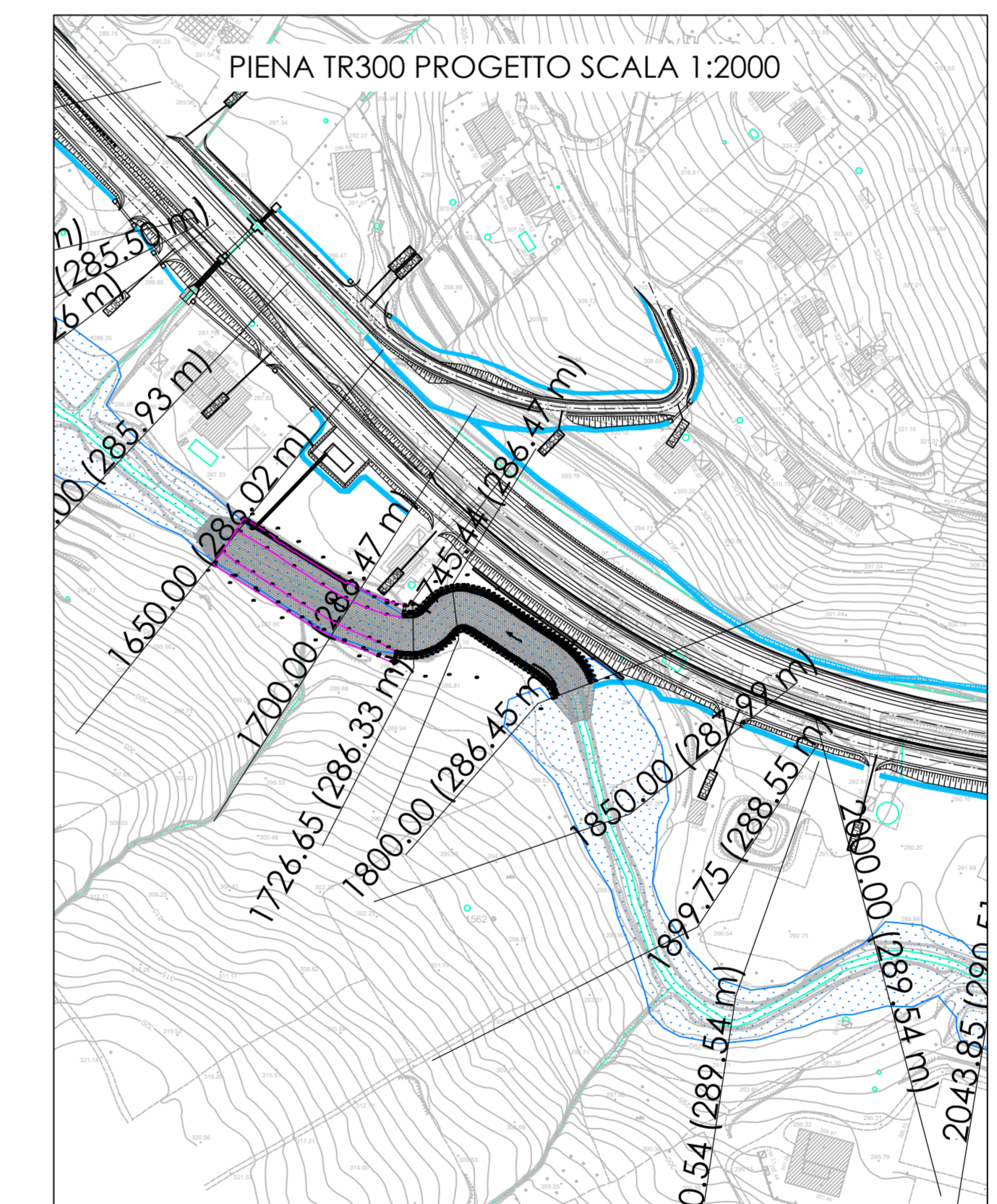
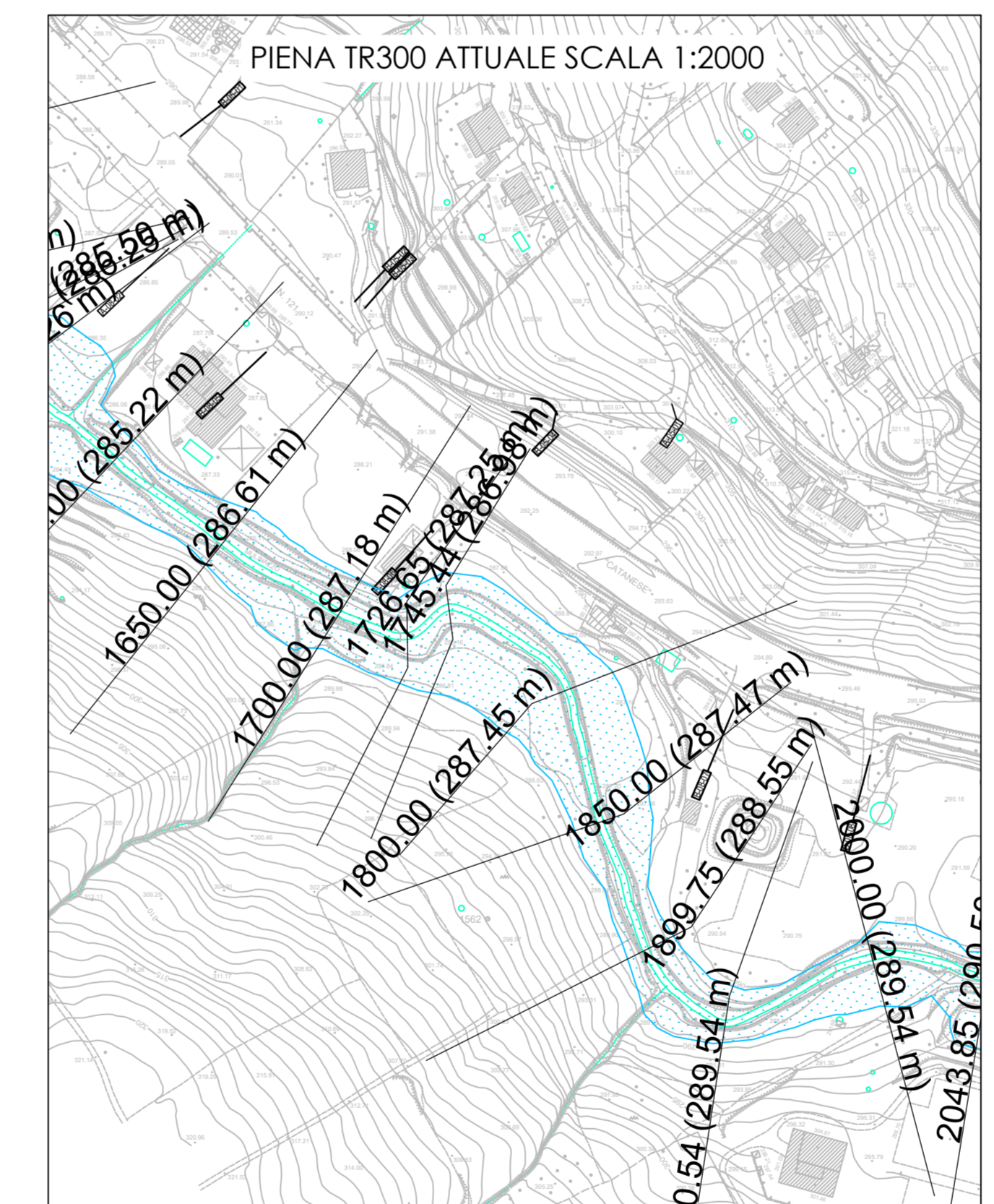
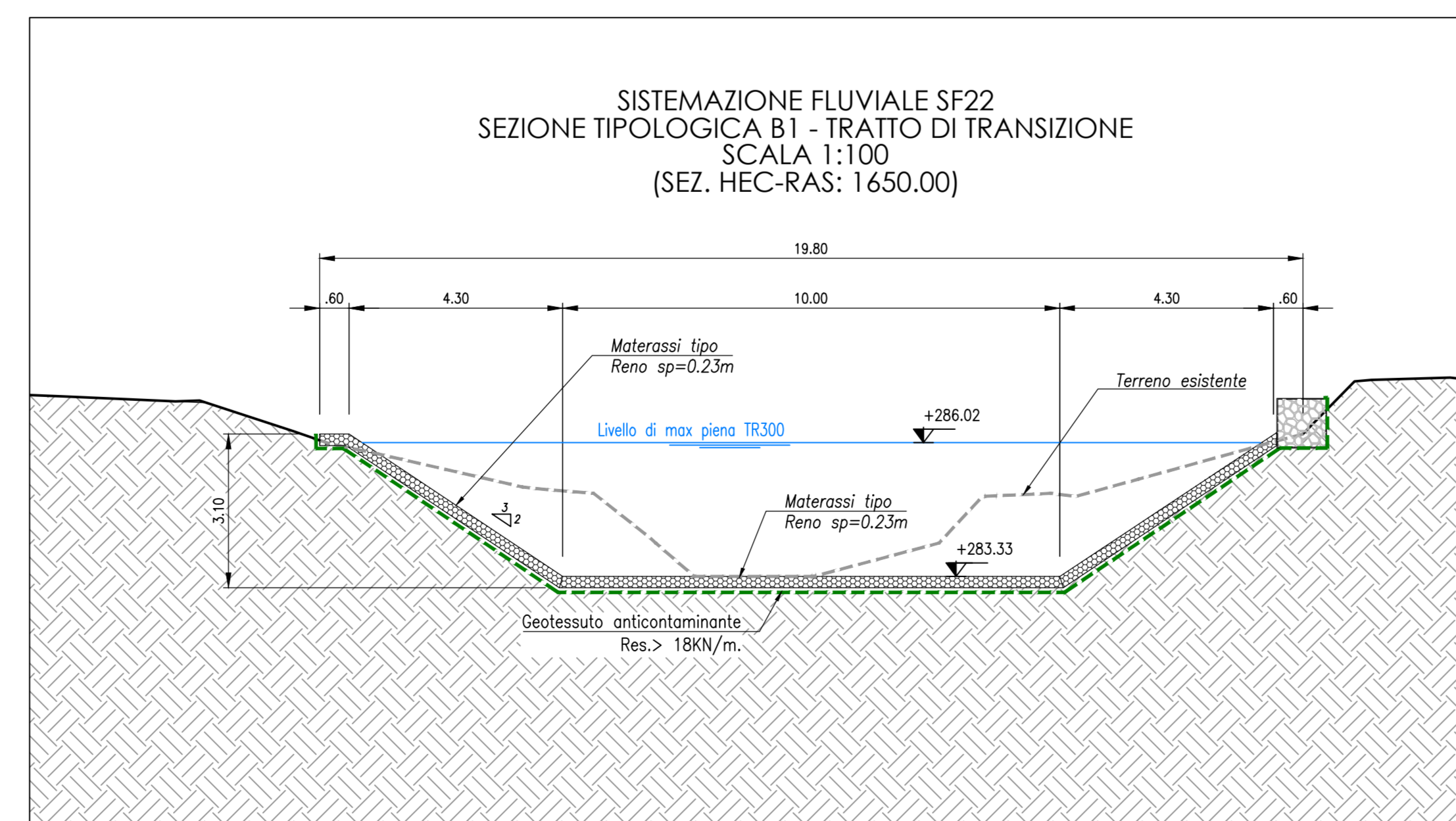
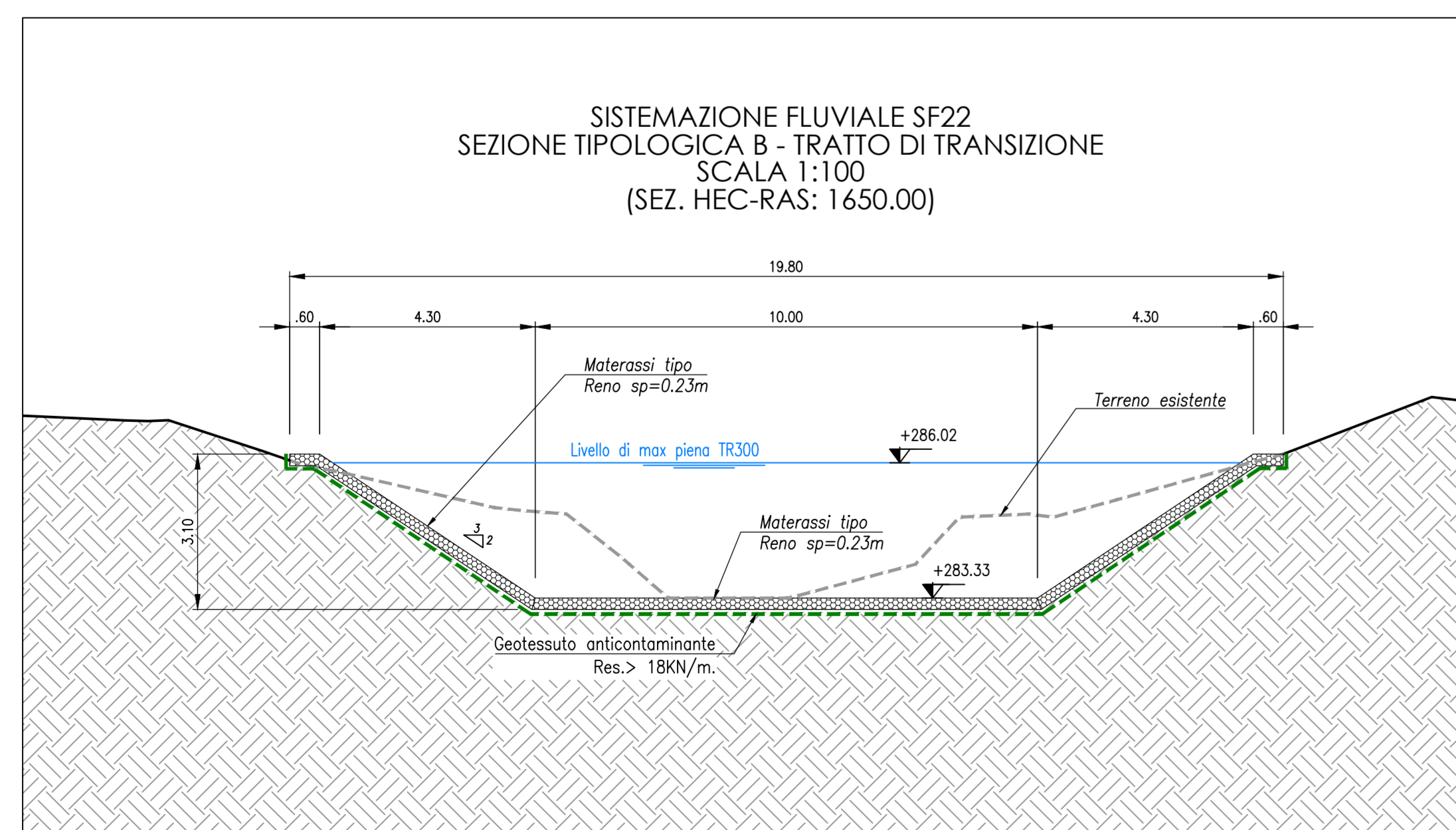
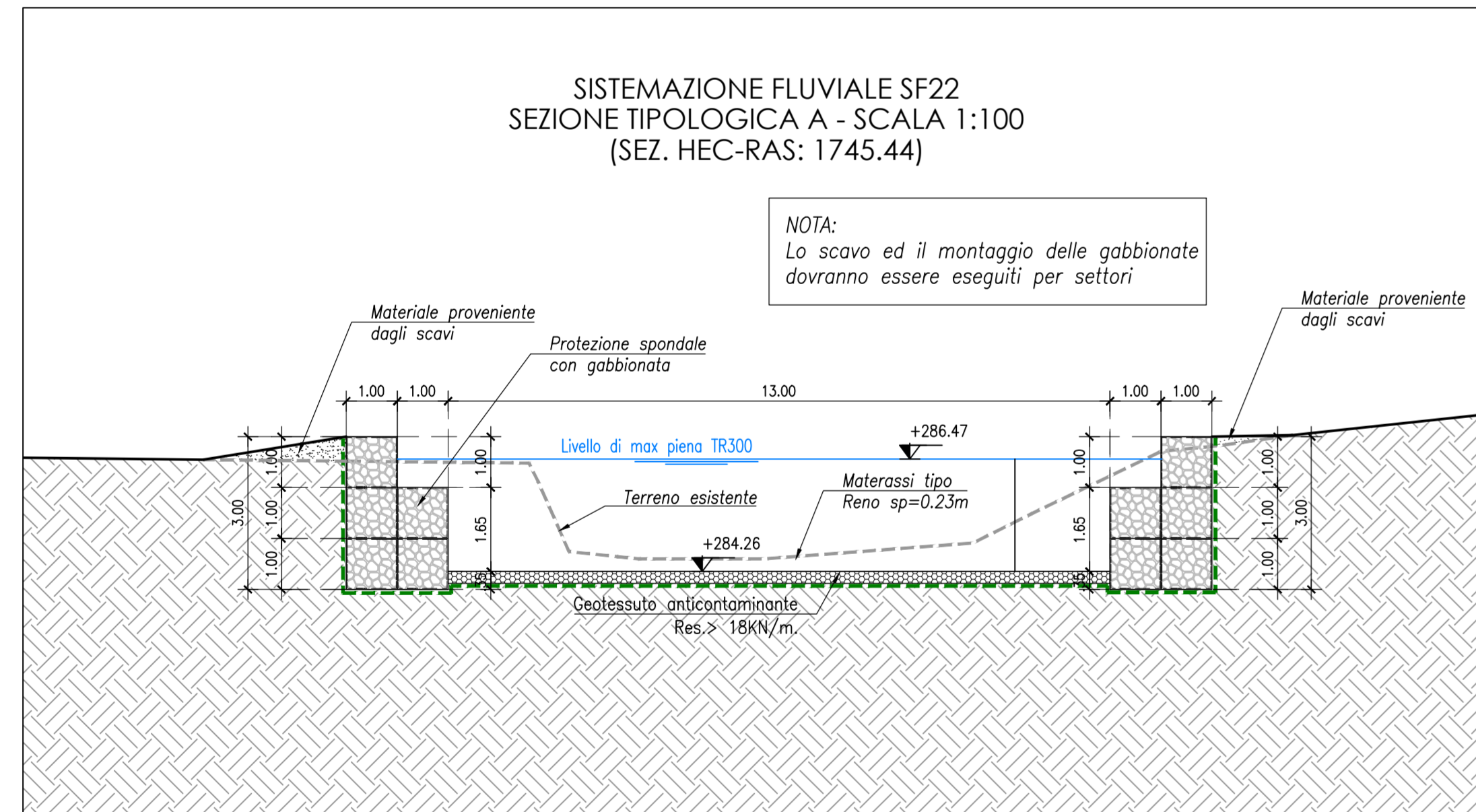


PLANIMETRIA GENERALE - SISTEMAZIONE SF22
SCALA 1:200



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 sciolto, 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 sciolto, 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 kN/m	
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 scioltezza	
Peso di volume >= 25kN/m ³ Peso specifico >= 25kN/m ³ Grado compattezza >= 0,95	
Le categorie 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 raccolta non dovrà risultare geliva alla prova eseguita secondo la Norme del R.D. 16 Novembre 1939 - IV 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 D _{max} =30mm Classe di consistenza S4	ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE E RETI ELETTRICALDATE PER GETTI B450C Controllato f _{yk} >= 450 N/mm ² ; f _{tk} >= 540 N/mm ² (f _y /f _{yk}) <= 1,35; (f _t /f _{yk}) <= 1,15
CALCESTRUZZO MACRO Normativa di riferimento: UNI-EN 206-1, Classe di resistenza a compressione C12/15	

LEGENDA	
	Piena con tempo di ritorno 300 anni (stato attuale)
	Piena con tempo di ritorno 300 anni (stato di progetto)
	Materassi tipo RENO Sp 0.23m
	Gobioni di pietra
	Geotessuto in tessuto non tessuto Res>18kN/m
	Geostuoia tridimensionale rinforzata
	Riprifiatura alveo
	Terreno di riempimento
	Terreno naturale



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 Loto 2) compreso il tratto di raccordo della rotazione Biologneta, al km 48.0, km. 30.6 del Loto 2 - Svincolo Mangiarola (incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Biologneta S.c.p.a.

- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Titolo elaborato:
**MODIFICA TECNICA N. 255
IDROLOGIA E IDRAULICA
OPERE DI REGIMAZIONE FLUVIALE
SF.22 - Fiume Mulinazzo: Protezione spondale in massi (km 0+740 - 0+880)
Planimetria, profilo e sezioni**

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 PE ID B026 6 0

CARTELLA	FILE NAME	NOTE	PROF.	SCALE	VARIANTE
5	PEIDB026_00_4137.dwg	1=1	4	1 3 7	
4					
3					
2					
1					

PRIMA EMISSIONE: Maggio 2021 S. Fortino S. Fortino N. Bahmann

REVISIONI:

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
------	-------------	------	---------	------------	-----------

Il Project Manager è:

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione è:

Il Coordinatore per la Gestione del Cantiere è:

Il Direttore dei Lavori è:

ANAS S.p.A.
DATA: _____ PROTOCOLLO: _____ VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: _____
CODICE PROGETTO: L0410101111011 Dat. Ing. Luigi Migo