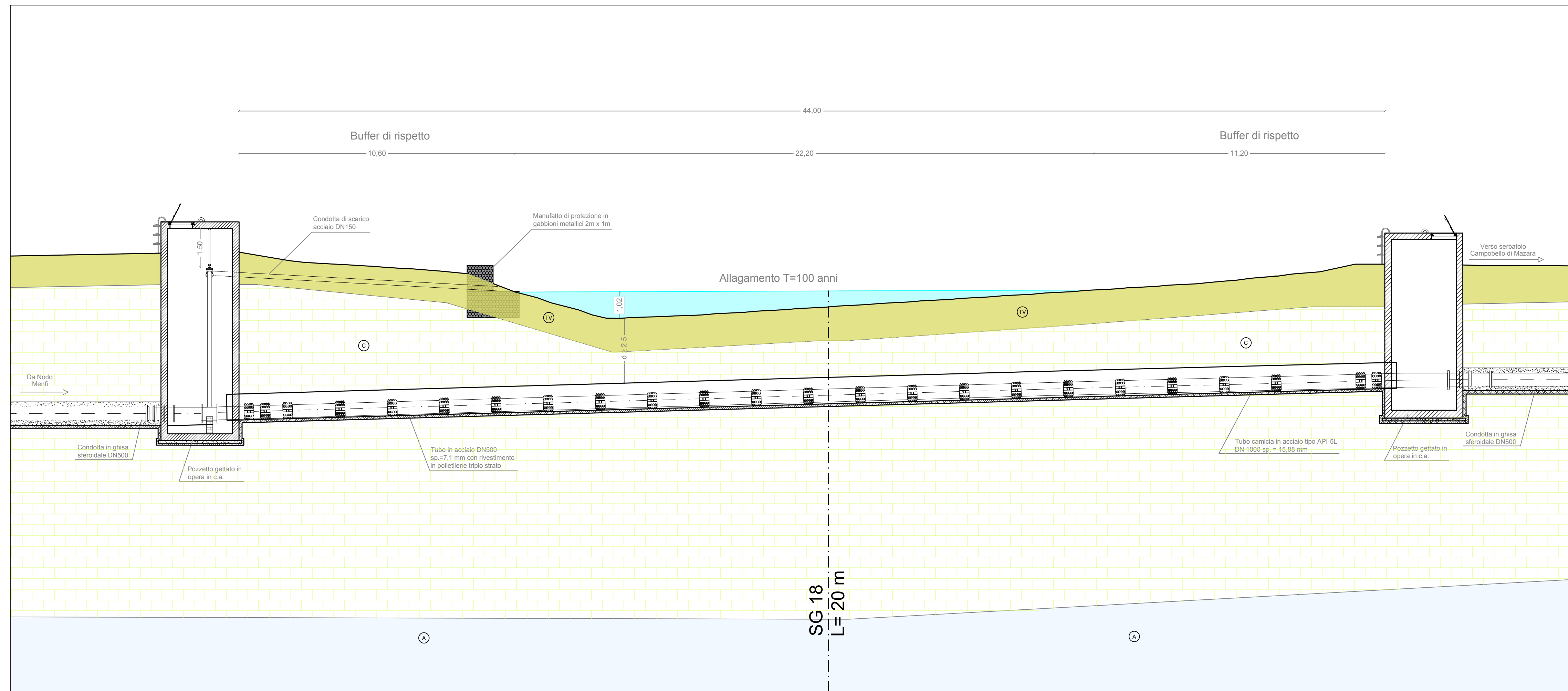


LEGENDA CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

N°	LITOTIPO			PARAMETRI GEOTECNICI (in nero il campo di valori ottenuti in laboratorio) (in rosso i parametri adottati nei calcoli)					
	SIGLA (geol. e geot.)	SIMBOLO	DESCRIZIONE	γ kN/m ³	c' kN/m ²	ϕ' (°)	c_u kN/m ²	N_{50}	σ'_c N/mm ²
1	TR		TERRENO DI RIPORTO (compresi i rilevati)	19					
2	TV		TERRENO VEGETALE	19					
3	C		CALCARENITE debolmente cementata, di colore giallo - biancastro, con presenza di livelli a maggior grado di cementazione e possibile presenza di lenti sabbiose a basso grado di addensamento con spessore metrico	13,75 24,90 21	0 10 35	30 40 35		35 86	0,48 13,85
4	G		GHIAIE in matrice sabbiosa e, talvolta, sabbioso-limoso (livello alluvionale). Da sciolte a debolmente addensate.	18,60 18,60	0 0	40 35			
5	S		SABBIE debolmente limose, intercalate, a vari livelli, a calcareniti debolmente cementate di colore giallo paglierino. Talvolta, grossolane con presenza di livelli ghiaiosi poligenici e polidimensionali di natura alluvionale. Da sciolte a debolmente addensate.	16,70 20,30 18,90	0 22 0	26 35 30		15	
6	L		LIMI argillosi sabbiosi con presenza, a vari livelli, di lenti con maggior contenuto in sabbia e intercalazioni di livelli con abbondante sostanza organica. Da plastici a molto plastici.	15,45 20,00 18,50	20 35 0	21 28 27			
7	A		ARGILLE e di colore grigio, talvolta alterate e di color nocciola nella porzione più superficiale, con presenza di lenti gessose e intercalazioni di sabbie a grana fine con spessori generalmente millimetri, a volte, metrici. Da consistenti a molto plastiche.	17,20 20,45 18,90	0 24 0	16 29 25		42	



SICILIACQUE S.p.A.
Via Vincenzo Orsini, 13 - 90139 Palermo C.F./P.IVA:05216080829
e-mail:siciliacque@siciliacquespa.it PEC:siciliacque@siciliacquespa.com



Interventi per il potenziamento del sistema idrico della Sicilia sud - occidentale



Adduzione da Montescuro ovest per Mazara, Petrosino, Marsala

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C21B2101282001
PNRR-M2C4-I4.1-A2-53

IMPRESE ESECUTRICI:			RESPONSABILE
(Mandante)	(Mandante)	(Mandatario)	
 Via Del Grande Archivio n°32 80138 Napoli Tel. 0541 623903 ingallinas@legalmail.it	 Corso Garibaldi n°259 80055 Portici (NA) Tel. 0824 947519 idroambiente@egn.legalmail.it	 Via Angelo Banti n°6 00138 Roma Tel. 06 88588146 info@cebat.it	 Via Angelo Banti, 26/28 00138 Roma P.IVA n° 0324221009

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:		RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE:
 Via Artemide n°3 92100 Agrigento Tel. 0922 421007 deltaingegneria@pec.it	<p>COORDINAMENTO: Ing. Maurizio Carlini Ing. Nicola D'Alessandro Ing. Domenico D'Alessandro (63)</p> <p>STRUTTURE: Ing. Giuseppe Ferraro Ing. Giuseppe Limbici Ing. Manuela Carlini</p> <p>IDRAULICA: Ing. Maurizio Carlini Ing. Luigi Di Natali Ing. Martina Carlini Ing. Dino Carlini</p> <p>GEOLOGIA: Dott. Geol. Massimo Carlini Dott. Geol. Francesco Morgante Dott. Geol. Giuseppe Salvaggio</p>	<p>GEOTECNICA: Ing. Domenico D'Alessandro (62) Geom. Raimondo Ferula</p> <p>SICUREZZA: Ing. Alfonso Collura Ing. Desiderio Carlini Ing. Daniele Vinti</p> <p>AMBIENTE: Arch. Carmelo Carlini Ing. Valeria Carlini Ing. Claudia Carlini</p> <p>COMPUTO: Geom. Giovanni La Rocca Ing. Mariateresa Messineo Geom. Andrea Vaccaro</p>
		<p>Ing. Maurizio Carlini (Ordine degli Ingegneri della Prov. di Agrigento n°A628)</p> <p>IL R.U.P. Ing. Vincenzo Sterruzza (Ordine degli Ingegneri della Prov. di Palermo n°3895)</p> <p> SICILIACQUE S.p.A. Il responsabile del procedimento Ing. Vincenzo Sterruzza</p>

Elaborato		Classe	
SEZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA ADDUTTORE I TRATTO Attraversamento torrente Ravida		3	
		N. Tavola	
		3.12.3.5	
		Formato	
		297x1051	
		Scala	
		1:100	
Revisori	N°	DESCRIZIONE	DATA
	1°	emissione	Dicembre 2023
	2°	emissione	
	3°	emissione	