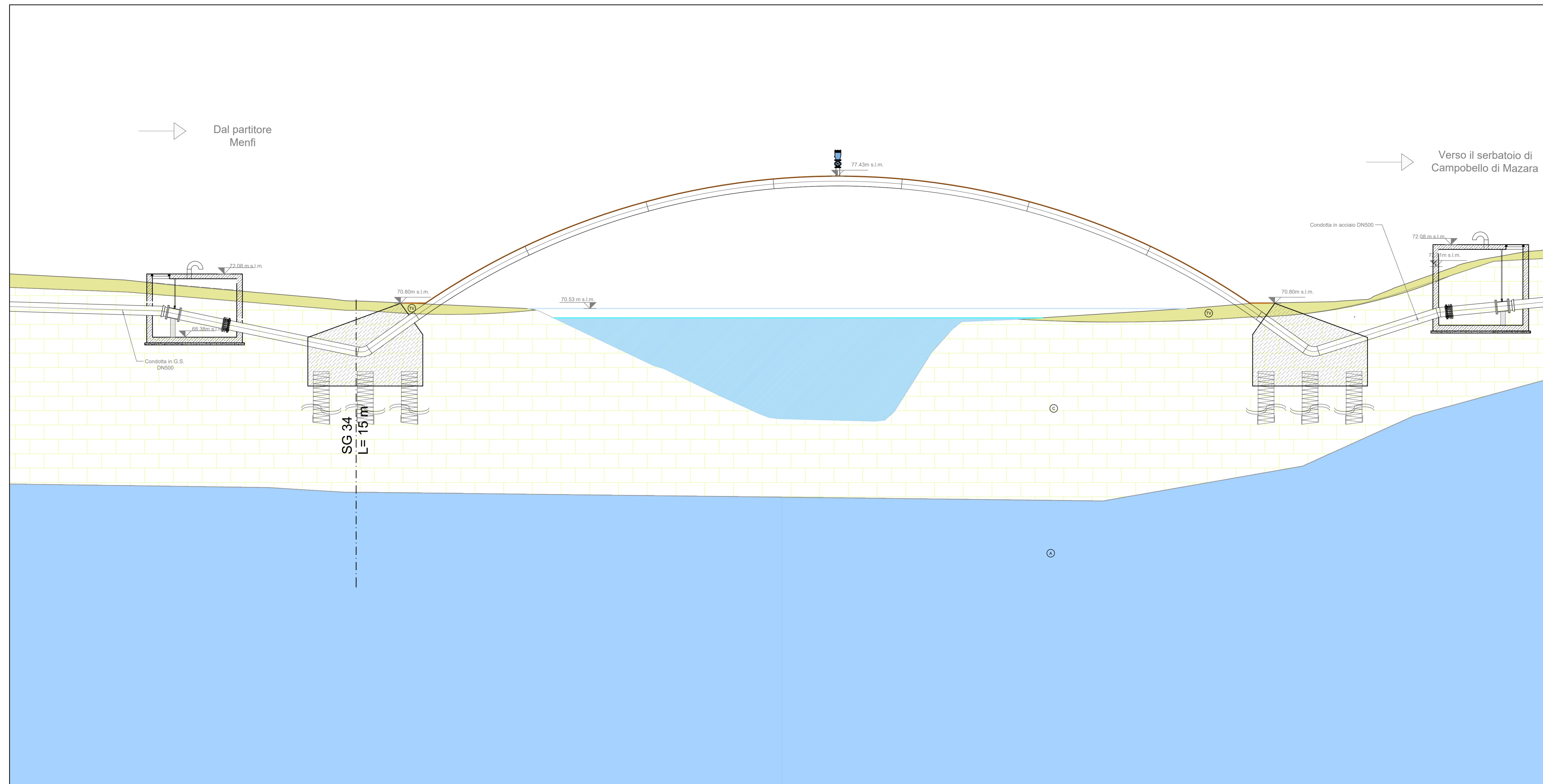


LEGENDA CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

N°	SIGLA (geol. e geot.)	SIMBOLO	DESCRIZIONE	PARAMETRI GEOTECNICI (in nero il campo di valori ottenuti in laboratorio) (in rosso parametri adottati nei calcoli)					
				T kN/m ²	c' kN/m ²	φ' °	c _v kN/m ²	N ₆₀	α _v N/mm ²
1	TR		TERRENO DI RIPIERTO (compresi i rilevati)	19					
2	TV		TERRENO VEGETALE	19					
3	C		CALCARENITE debolmente cementata, di colore giallo - bruciato, 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	0	30		35	0,48
				24,90	0	40		86	11,85
				21	10	35			
4	G		GHIAIE in matrice sabbiosa e t. ulivata, sabbioso-limosa (livello alluvionale). Da sciolte a debolmente addensate.	16,60	0	40			
				16,60	0	35			
5	S		SABIE 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	0	26		15	
				20,30	22	35			
				16,90	0	30			
6	L		LUMI 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	21			
				20,00	35	28			
				16,90	0	27			
7	A		ARGILLE e di colore grigio, talvolta alterate e di color nocciola nella porzione più superficiale, con presenza di lenti ghiaiose e intercalazioni di sabbie a grana fine con spessori generalmente millimetrici, al volta, metrici. Da consistenti a molto plastiche.	17,20	0	16		42	
				20,45	24	29			
				18,90	0	25			



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

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

IMPRESSE ESECUTRICI:
 (Mandatante) **INGALLINA** (Mandatante) **Idroambiente** (Mandatante) **CEBAT** (Mandatante) **CEBAT**
 Via del Grande Archivio n°32, 80138 Napoli, Tel. 0541 623903, ingallina@ingallina.it
 Corso Garibaldi n°259, 80055 Puzos (NA), Tel. 0824 947519, idroambiente@agn.ingallina.it
 Via Angelo Banti n°6, 00138 Roma, Tel. 06 88588146, info@cebat.it

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 COORDINAMENTO: Ing. Maurizio Carfino, Ing. Nicola D'Alessandro, Ing. Domenico D'Alessandro (RT)
 STRUTTURE: Ing. Giuseppe Ferraro, Ing. Giuseppe Limbiti, Ing. Manuela Carfino
 IDRAULICA: Ing. Maurizio Carfino, Ing. Luigi Di Napoli, Ing. Martina Carfino, Ing. Dino Carfino
 GEOLOGIA: Dott. Geol. Massimo Carfino, Dott. Geol. Francesco Morgante, Dott. Geol. Giuseppe Salvaggio
 GEOTECNICA: Ing. Domenico D'Alessandro (RT), Ing. Raimondo D'Alessandro, Geom. Giovanni Ferraro
 SICUREZZA: Ing. Alfonso Colura, Ing. Desiderio Carfino, Ing. Daniele Viti
 AMBIENTE: Arch. Carmelo Carfino, Ing. Valeria Carfino, Ing. Claudia Carfino
 COMPUTO: Geom. Giovanni La Rocca, Ing. Mariateresa Messina, Geom. Andrea Vaccaro
RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Maurizio Carfino (Ordine degli Ingegneri della Prov. di Agrigento n°4628)
IL R.U.P. responsabile del procedimento: Ing. Vincenzo Sferruzza (Ordine degli Ingegneri della Prov. di Palermo n°3895)
SICILIACQUE S.p.A. responsabile del procedimento: Ing. Vincenzo Sferruzza

Elaborato **SEZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA ADDUTTORE II TRATTO Attraversamento fiume Modione** Classe **3**
 N. Tavola **3.12.3.7**

Rev.	N°	DESCRIZIONE	DATA	Formato
	1°	emissione	Dicembre 2023	A1+
	2°	emissione		Scala
	3°	emissione		1:100