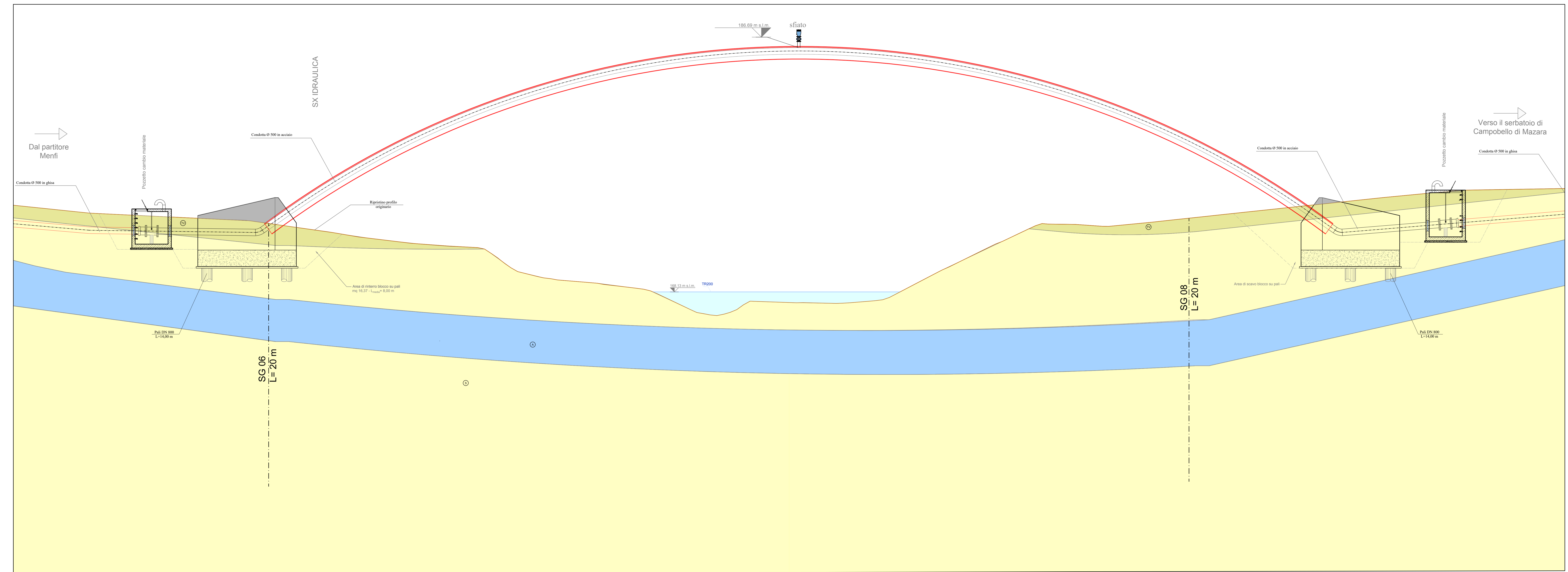


LEGENDA CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

SILA (sila e gest.)	SIMBOLO	DESCRIZIONE	PARAMETRI GEOTECNICI (in base ai valori ottenuti in laboratorio)					
			γ	ϕ'	c'	σ_v	σ_{vm}	τ_{vm}
1	TR	TURBOSO ERIORDO (compatti e rilevati)	19					
2	TV	TURBOSO VEGETALE	19					
3	C	CAICAMENTI (soluzione cementata, di turbe gialle - biancastre, con presenza di fessure a maggior grado di cementazione e possibile presenza di fessure suborizzontali a basso grado di addestramento, con spessore medio)	13,35 24,90 21	0 0 30	0 0 30	33 86	0,48 13,85	
4	G	GRASSE in matrici calcaree ed argillose, sublimo-limose (stretto alluvionale). Da sottile ad abbastanza addressato.	18,00 18,00	0 0	40 20			
5	S	SABBIE (distinzione limose, intermedie, a vari livelli, a calcaree) (distinzione perenne) di colore giallo, dall'erosione (alluviale) prodotta con presenza di fessure orizzontali e verticali, e indurimento di natura alluvionale. Da sottile a decisamente addressate.	16,70 20,30 18,50	0 0 0	26 30 30	15		
6	L	LIMI argillosi sublimi con presenza, a vari livelli, di limi con maggior contenuto di sabbia e interstratificati di limi con abbondante sostanza organica. Da plastici a medio plastici.	15,45 20,00 18,50	20 0 0	21 28 27			
7	A	ARGILLE di colore grigio, talvolta scurose e di color nocciola nella porzione più superficiale, con presenza di nodi grossi e interstratificati di sabbie a grana fine con limi, occasionalmente intermedie, a volte, medio. Da consistenti a molto argillose.	17,20 20,40 18,40	0 24 0	36 29	42		



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Mims Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile

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

REGIONE SICILIANA

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

Adduzione da Montescuro ovest per Mazara, Petrosino, Marsala

PROGETTO ESECUTIVO CUP: C21B2101282001 PNR-RM24-14-1-A2-53

IMPRESA ESECUTRICE:

(Mandatario) **INGALLUNA**
Via Del Grande Archivio n°12 90129 Mazara Tel. 0941 623903 ingalluna@ingalluna.it

(Mandatario) **Idroambiente**
Corso Garibaldi n°259 90030 Petrosino (MA) Tel. 0934 947519 idroambiente@ingalluna.it

(Mandatario) **CEBAT**
Via Angelo Banti n°5 00158 Roma Tel. 06 85358146 info@cebat.it

RESPONSABILE: Alessandro Cecconi

CEBAT Via Angelo Banti, 28/28 00158 Roma Tel. 06 85358146 info@cebat.it

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Maurizio Carlini (Ordine degli Ingegneri della Prov. di Agrigento n°4628)

IL R.U.P. Ing. Vincenzo Stieruzza (Ordine degli Ingegneri della Prov. di Palermo n°3895)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

COORDINAMENTO: Ing. Maurizio Carlini, Ing. Nicola Di Alessandro, Ing. Domenico Di Alessandro (ES)

STRUTTURE: Ing. Giuseppe Ferraro, Ing. Giuseppe Lirio, Ing. Maurizio Carlini

IDRAULICA: Avv. Carmelo Carlini, Ing. Luigi Di Nuzzi, Ing. Marina Carlini, Ing. Oreste Carlini

GEOL. OGIA: Dott. Gaetano Carlini, Dott. Gaetano Carlini, Dott. Gaetano Carlini

GEOTECNICA: Ing. Domenico Di Alessandro (ES), Ing. Raimondo Fusco

SICUREZZA: Ing. Oreste Carlini, Ing. Oreste Carlini

AMBIENTE: Avv. Carmelo Carlini, Ing. Vito Carlini, Ing. Oreste Carlini

COMPUTO: Gen. Giovanni La Rosa, Ing. Marcellino Messore, Gen. Andrea Vaccaro

Elaborato

SEZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA ADDUTTORE I TRATTO
Attraversamento torrente Cava del Serpente

Classe 3 ELABORATI GRAFICI DI DETTAGLIO

N. Tavola **3.12.3.2**

Formato **A1+**

Revisioni	N°	DESCRIZIONE	DATA	Formato
	1°	emissione	Dicembre 2023	A1+
	2°	emissione	Maggio 2024	
	3°	emissione		1:100