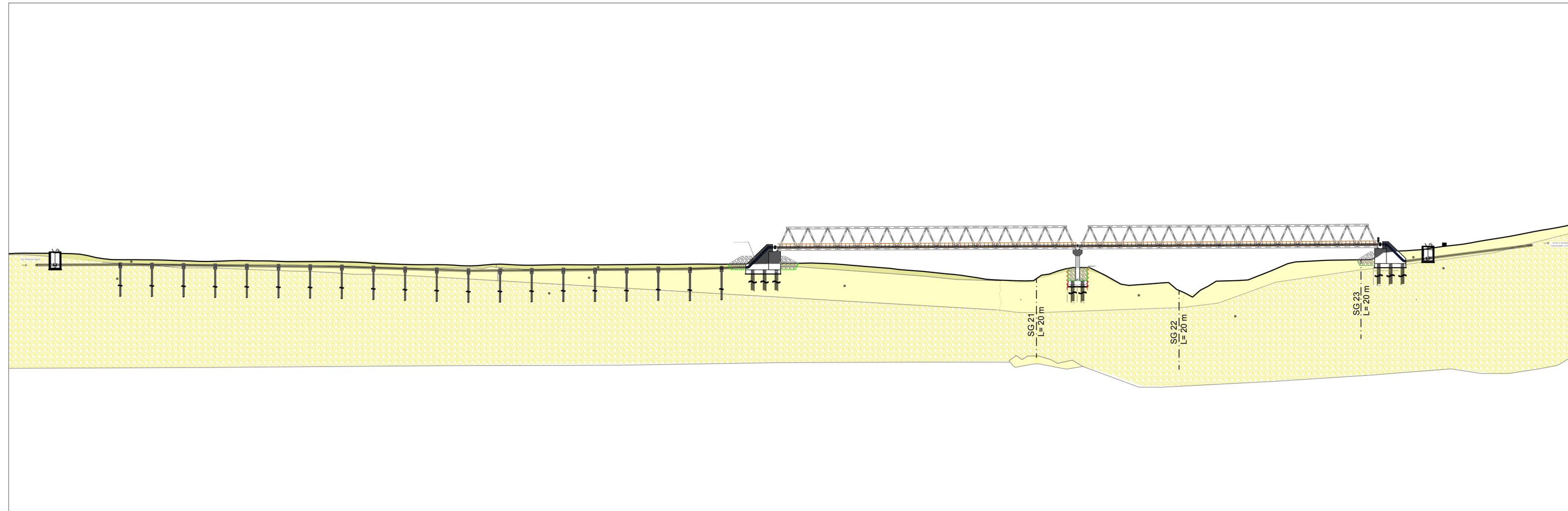


LEGENDA GEOLOGICO/GEOTECNICA

N°	SIGLA (geol. e geot.)	SIMBOLO	DESCRIZIONE	PARAMETRI GEOTECNICI (in nero il campo di valori ottenuti in laboratorio) (in rosso i parametri adottati nei calcoli)					
				γ	c'	φ'	c _v	N ₆₀	σ _v
				kN/m ³	kN/m ²	(°)	kN/m ²	N/mm ²	
1	TR		TERRENO DI RIPIANTO (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 0 10	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 18,90	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 millimetrici, a volte, metrici. Da consistenti a molto plastiche.	17,20 20,45 18,90	0 24 0	16 29 25		42	



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

Adduzione da Montescuro ovest per Mazara, Petrosino, Marsala

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESE ESECUTRICI:

(Mandante) **INGALLINA** Via Del Grande Archivio n°32 80138 Napoli ingallinasrl@legaimail.it

(Mandante) **Idroambiente s.r.l.** Corso Garibaldi n°259 80055 Pavia (NA) idroambiente@cgn.legaimail.it

(Mandataria) **CEBAT** Via Angelo Banti n°6 00138 Roma info@cebat.it

RESPONSABILE **CEBAT** Via Angelo Banti, 26/28 00138 Roma P.IVA n° 0324221009

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

COORDINAMENTO: Ing. Maurizio Carino, Ing. Nicola D'Alessandro, Ing. Domenico D'Alessandro (63)

STRUTTURE: Ing. Giuseppe Ferraro, Ing. Giuseppe Limbici, Ing. Manuela Carino

IDRAULICA: Ing. Maurizio Carino, Ing. Luigi Di Nalati, Ing. Marina Carino, Ing. Dino Carino

GEOLOGIA: Dott. Geol. Massimo Carino, Dott. Geol. Francesco Morgante, Dott. Geol. Giuseppe Salvaggio

GEOTECNICA: Ing. Domenico D'Alessandro (62), Ing. Raimondo Ferula, Geom. Raimondo Ferula

SICUREZZA: Ing. Alfonso Collura, Ing. Desiderio Carino, Ing. Daniele Vinti

AMBIENTE: Arch. Carmelo Carino, Ing. Valeria Carino, Ing. Claudia Carino

COMPUTO: Geom. Giovanni La Rocca, Ing. Mariateresa Messinese, Geom. Andrea Vaccaro

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Maurizio Carino (Ordine degli Ingegneri della Prov. di Agrigento n°A628)

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

Elaborato

SEZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA
ADDUTTORE I TRATTO
Attraversamento fiume Belice

Classe 3

N. Tavola 3.12.3.6

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