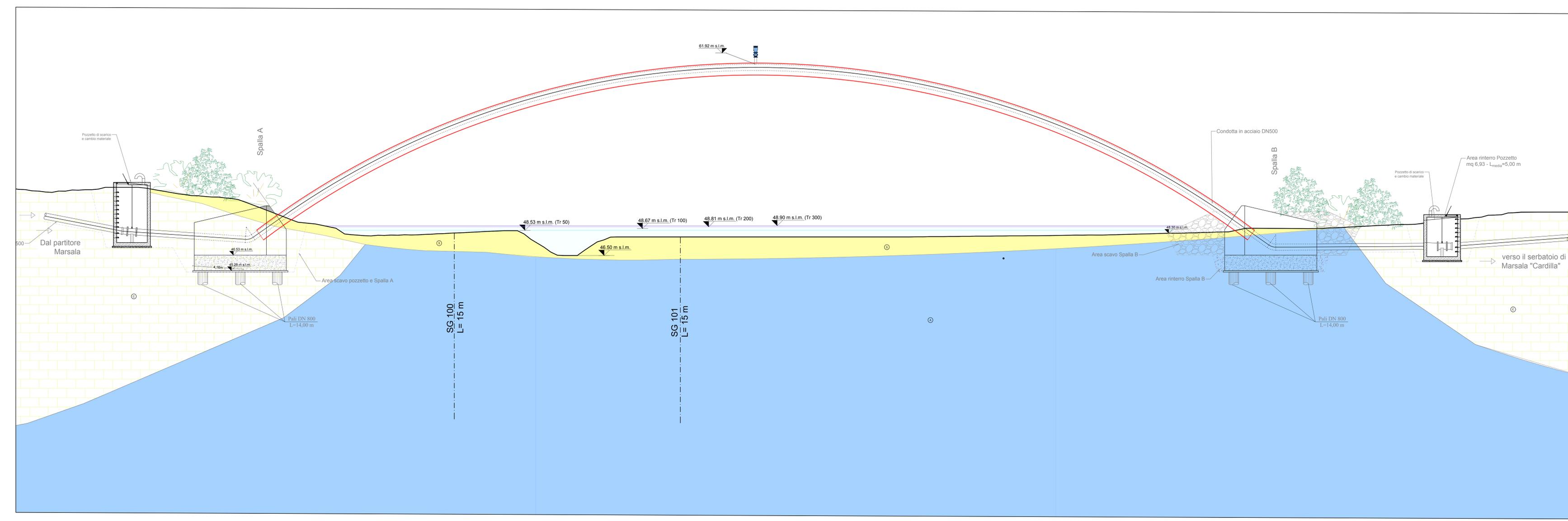


LEGENDA CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

SGLA (sp. e prot.)	SIMPOLIO	DESCRIZIONE	PARAMETRI GEOTECNICI (in base al campo di valori ottenuti in laboratorio) (in caso di parametri diversi nei casi)					
			T kN/m ²	c' kN/m ²	φ' °	c _v kN/m ²	N _u	τ _v kN/m ²
1	TR	TERRENO DI RIPIENTO (compattato e rilevato)	19					
2	TV	TERRENO VEGETALE	19					
3	C	CALCIARENTE debolmente arenata, di colore giallo, litologica, con presenza di livelli a maggior grado di cementazione e possibile presenza di lenti sabbiose a basso grado di addebiolamento con spessore medio	11,75 24,90 21	0 0 10	30 40 35		35 80	0,40 12,45
4	G	GHIAIE in mattoni sabbiose o/2 sabbie, sabbioso-limose (livello alluvionale). Da scivolo a debolmente addebiolamento.	18,40 18,40	0 0	40 35			
5	S	SABBE debolmente limose, interstiziale, a vari livelli, a calcareniti debolmente cementate di colore giallo argillinoso. Talvolta, granulazione con presenza di livelli di natura poligenica e multidimensionale di natura alluvionale. Da scivolo a debolmente addebiolamento.	16,70 20,30 16,50	0 22 0	26 35 35		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 scivolo a molto plastico.	15,45 20,10 18,50	20 20 0	21 35 27			
7	A	ARGILLE di colore grigio, talvolta attraversate da color nocciolo nella porzione più superficiale, con presenza di lenti grossiere e intercalazioni di sabbia a grana fine con spessori generalmente inferiori a 10 cm, molto da cementare a molto plastico.	17,20 20,45 18,30	0 24 0	16 29 25		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.it REGIONE SICILIANA

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

Addizione da Montescuro ovest per Mazara, Petrosino, Marsala

PROGETTO ESECUTIVO CUP: G21B21012820001 PNR-RM2C4-14.1-A2-53

IMPRESSE ESECUTRICI: (Mandante) INGALLINA, (Mandante) Idroambiente, (Mandatario) CEBAT, C.E.R.A.T.

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: COORDINAMENTO: Ing. Maurizio Carino, Ing. Nicola Ciovesano, Ing. Domenico D'Assandro (RT), Ing. Antonio Ferrara, Ing. Giuseppe Limiro, Ing. Davide Carino, Ing. Simona Virei. STRUTTURE: Ing. Antonio Ferrara, Ing. Giuseppe Limiro, Ing. Davide Carino. IDRAULICA: Ing. Maurizio Carino, Ing. Luigi Di Nanni, Ing. Marina Carino, Ing. Elio Carino. AMBIENTE: Ing. Maurizio Carino, Ing. Valera Carino, Ing. Claudio Carino. GEOLOGIA: Dott. Cecil Massimo Carino, Dott. Cecil Francesco Morgano, Dott. Cecil Giuseppe Terragio. SICUREZZA: Ing. Antonio Ferrara, Ing. Davide Carino, Ing. Simona Virei. AMBIENTE: Ing. Maurizio Carino, Ing. Valera Carino, Ing. Claudio Carino. GEOLOGIA: Dott. Cecil Massimo Carino, Dott. Cecil Francesco Morgano, Dott. Cecil Giuseppe Terragio. COMPUTO: Dott. Cecil Massimo Carino, Dott. Cecil Francesco Morgano, Dott. Cecil Giuseppe Terragio.

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

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

SICILIACQUE S.p.A. responsabile del progetto Ing. Vincenzo Steriuzza

Elaborato: SEZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA DIRAMAZIONE MARSALA 2 Attraversamento fiume Sossio

Classe 3 ELABORATI GRAFICI DI DETTAGLIO N. Tavola 3.12.3.18 Formato A1+

Revisioni	N°	DESCRIZIONE	DATA
	1°	emissione	Dicembre 2023
	2°	emissione	Maggio 2024
	3°	emissione	