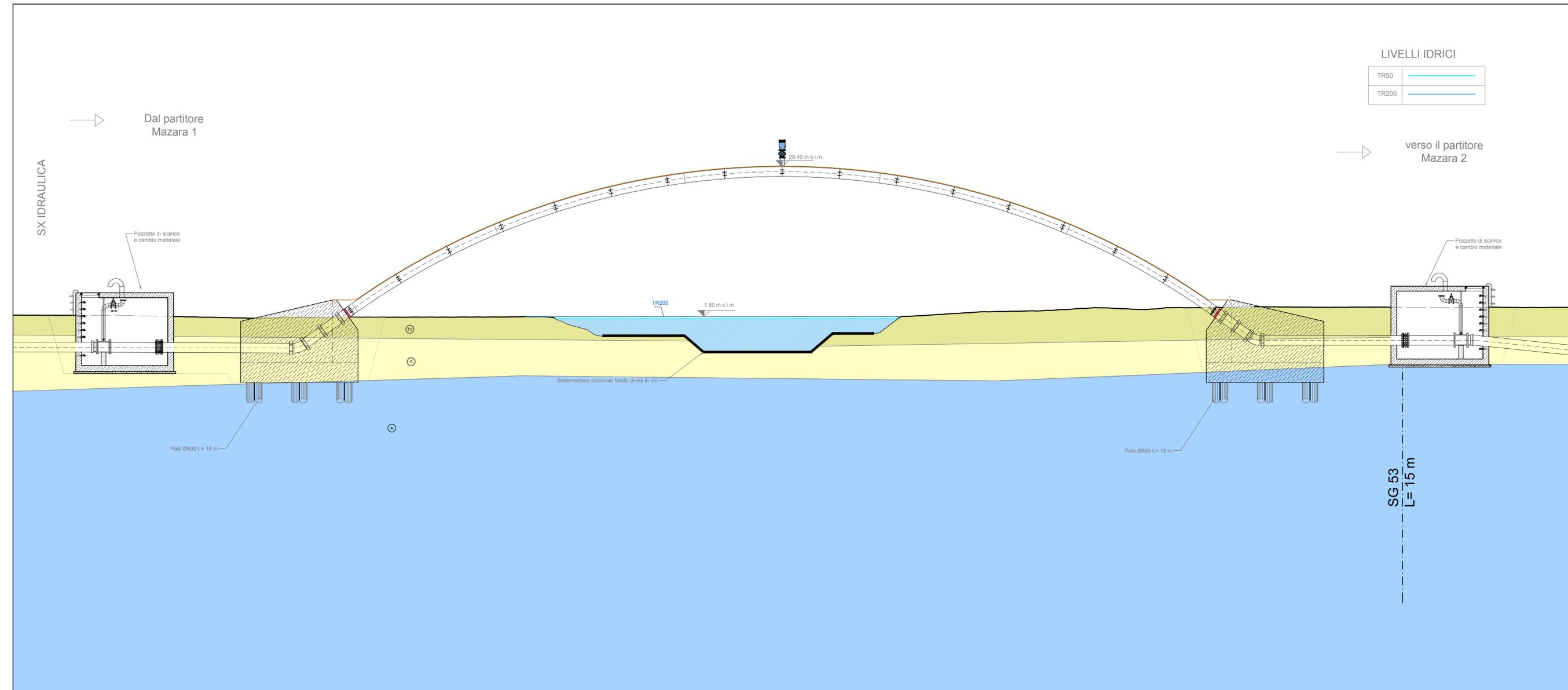


LEGGENDA CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

| N° | SIGLA (evol. e. gvs) | SIMBOLO | DESCRIZIONE | PARAMETRI GEOTECNICI (in nero il campo di valori ottenuti in laboratorio) (in rosso i parametri adottati nei calcoli) | | | | | |
|----|----------------------|---------|--|---|---------------------------|----------------|----------------------------|----------|---------------------------------|
| | | | | γ kN/m ³ | c' kN/m ² | ϕ' (°) | c_u kN/m ² | N_{50} | α_c N/mm ² |
| 1 | TR | | TERRENO DI RIPIERTO (compresi i rilevati) | 19 | | | | | |
| 2 | TV | | TERRENO VEGETALE | 19 | | | | | |
| 3 | C | | CAIACAMENTE 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.t. alvolta, sabbioso-limosa (livello alluvionale). Da sciolte a debolmente addensate. | 18,60 18,90 | 0 0 | 40 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 poligonici 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 25 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 granose e intercalazioni di sabbie a grana fine con spessori generalmente millimetrici, a volte, metrici. Da consistenti a molto plastiche. | 12,20 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: C21B21012820001
PNRR-M2C4-I4.1-A2-53

IMPRESSE ESECUTRICI:

(Mandante) **INGALLINA**
Via Del Grande Archivo n°32
80138 Napoli
Tel. 081 62.19.93
ingallina@ingallina.it

(Mandante) **Idroambiente s.r.l.**
Corso Garibaldi n°259
80055 Perlicci (NA)
Tel. 0824 947519
idroambiente@ign.ingallina.it

(Mandatario) **CEBAT**
Via Angelo Banti n°6
00138 Roma
Tel. 06 80589146
info@cebat.it

RESPONSABILI:

Alessandro Cecconi
Via Angelo Banti, 26/28
00138 Roma
P.IVA n° 024221009

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

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

STRUTTURE:
Ing. Giuseppe Ferraro
Ing. Giuseppe Limbici
Ing. Massimo Carino

IDRAULICA:
Ing. Maurizio Carino
Ing. Luigi Di Napoli
Ing. Maria Carino
Ing. Dino Carino

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

GEOTECNICA:
Ing. Domenico D'Alessandro (RT)
Ing. Raimondo D'Alessandro
Geom. Raimondo Feola

SICUREZZA:
Ing. Alfonso Colura
Ing. Desiderio Carino
Ing. Daniele Viti

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

COMPUTO:
Geom. Giovanni La Rocca
Ing. Mariateresa Messina
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 II TRATTO
Attraversamento torrente San Giovanni

Classe 3
ELABORATI GRAFICI DI DETTAGLIO

N. Tavola
3.12.3.13

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

Formato
A1+

1:100