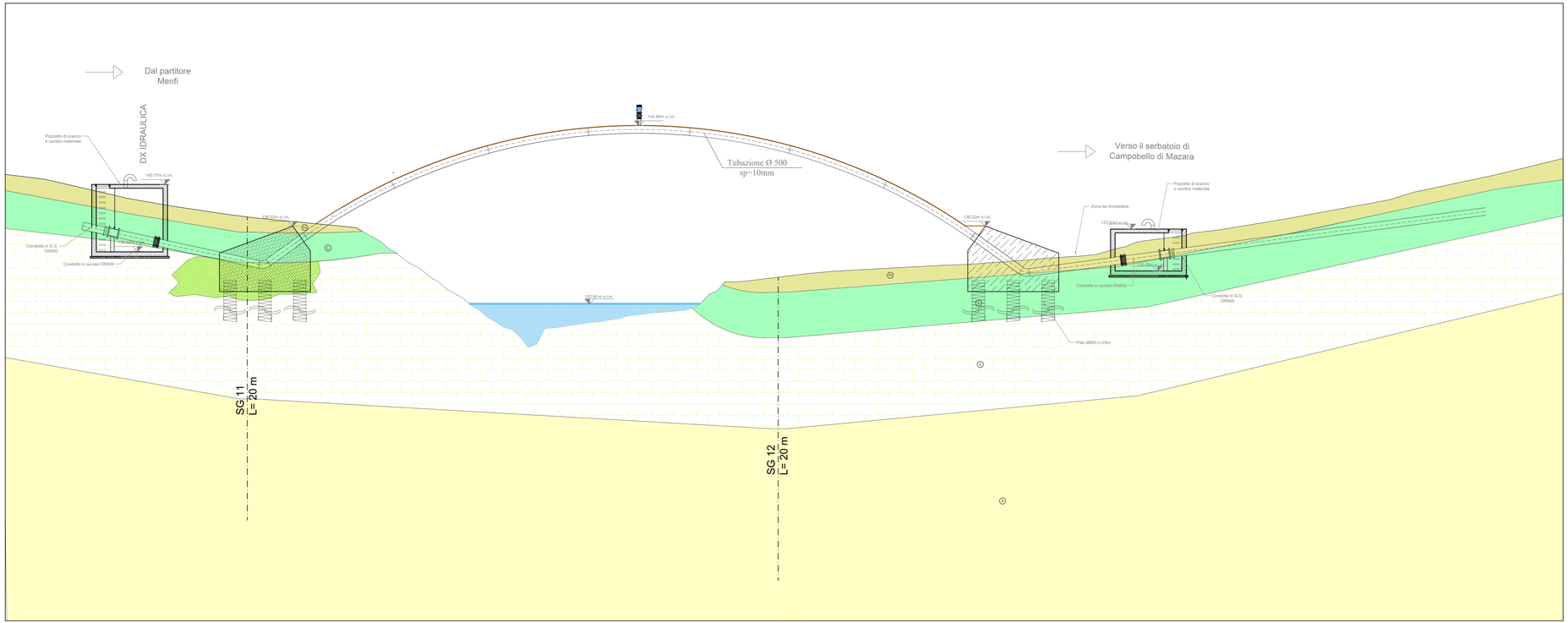
LEGENDA CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

N°	SIGLA (unif. 4 pero.)	SIMBOLO	LITOTIPO DESCRIZIONE	PARAMETRI GEOTECNICI (in mezzi i campi di valori ottenuti in laboratorio) (in mezzi i parametri ottenuti nei calcoli)					
				γ kN/m³	c' kN/m²	ϕ' (°)	k_o adim²	N_{spt}	φ_u kN/m²
1	TR		**TERRENO DI RIPORTO** (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 di eccellente presenza di livelli sabbiose di colore giallo ocra, addensamento non sempre elevato	15,70 19,50 21	0 0 10	30 40 35			35 80	0,48 13,85
4	G		**GHIAIE** in matrice sabbiosa a,l eterometriche, ben stratificate, alternate a livelli di sabbia limosa (livello alluvionale). Da sciolte a debolmente addensate.	18,60 19,60	0 0	40 35				
5	S		**SABBIE** a granulometria limoso-sabbiosa, con livelli di ciottoli e calcareniti, debolmente cementate di colore giallo paglierino. Talvolta, grossolane con presenza di livelli ghiaiosi poligenici e pedicheremiodali di natura alluvionale. Da sciolte a debolmente addensate.	16,70 20,30 18,90	0 10 0	26 35 30		13		
6	L		**LIMI** argillosi sabbiosi con presenza, a vari livelli, di ciottoli e calcareniti, debolmente coesivi a intercalazioni di livelli con prevalente sostanza organica. Da plastici a molto plastici.	15,40 20,00 18,90	20 35 0	21 28 27				
7	A		**ARGILLE** di colore grigio, talvolta sfumate di color nocciola nelle porzioni più superficiali, con presenza di livelli grossolani a maggior grado di cementazione. Da molto poveri generalmente rocciosi, a molto argillosi, molto plastici.	17,20 20,40 22,00	0 70 0	26 35 25		42		



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Mims
Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

SICILIACQUE S.p.A.
Siciliacque
Via Vincenzo Onsini, 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: C21B21012820001
PNRR-M2C4-I4.1-A2-53

IMPRESE ESECUTRICI:

(Mandataria)
INGALUNA
Via Del Grande Archivio n°32
91100 Trapani
Tel. 0941 - 423063
ingaluna@ingapmail.it

(Mandante)
Idroambiente s.r.l.
Corso Garibaldi n°259
82100 Benevento
Tel. 0824 347124
idroambiente@pec.ingpmail.it

(Mandataria)
CEBAT
Via Angelo Bono n°8
91100 Trapani
Tel. 06 .68508144
info@cebat.it

RESPONSABILE
C.E.R.A.V.
Via Vittorio Emiliì, 20/28
90015 Cerda
PA/AG 0921421169

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

COORDINAMENTO:
Ing. Maurizio Carlino
Ing. Nicola D'Alessandro
Ing. Domenico D'Alessandro (IDT)

STRUTTURE:
Ing. Giuseppe Ferraro
Ing. Giuseppe Limblo
Ing. Manuela Carlino

IDRAULICA:
Ing. Maurizio Carlino
Ing. Luigi Di Natale
Ing. Martina Carlino
Ing. Dino Carlino

GEOLOGIA:
Dott. Geol. Antonio Carlino
Dott. Geol. Francesco Mongiardo
Dott. Geol. Giuseppe Salvaggio

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

SICUREZZA:
Ing. Alfonso Collura
Ing. Desiderio Carlino
Ing. Daniele Vinti

AMBIENTE:
Ing. Antonio Carlino
Ing. Valeria Carlino
Ing. Claudia Carlino

COMPUTO:
Ing. Antonio La Rocca
Ing. Mariateresa Mesiniano
Geom. Andrea Vaccaro

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Maurizio Carlino
(Ordine degli Ingegneri della Prov. di Agrigento n°AG/3)

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

SICILIACQUE S.p.A.
Il responsabile del procedimento
Ing. Vincenzo Sfemuzza

Elaborato

SEZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA
ADDUTTORE I TRATTO
Attraversamento torrente Finocchio

Classe: 3
N. Tavola: 3.12.3.3

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

Formato: A1+
Scala: 1:100