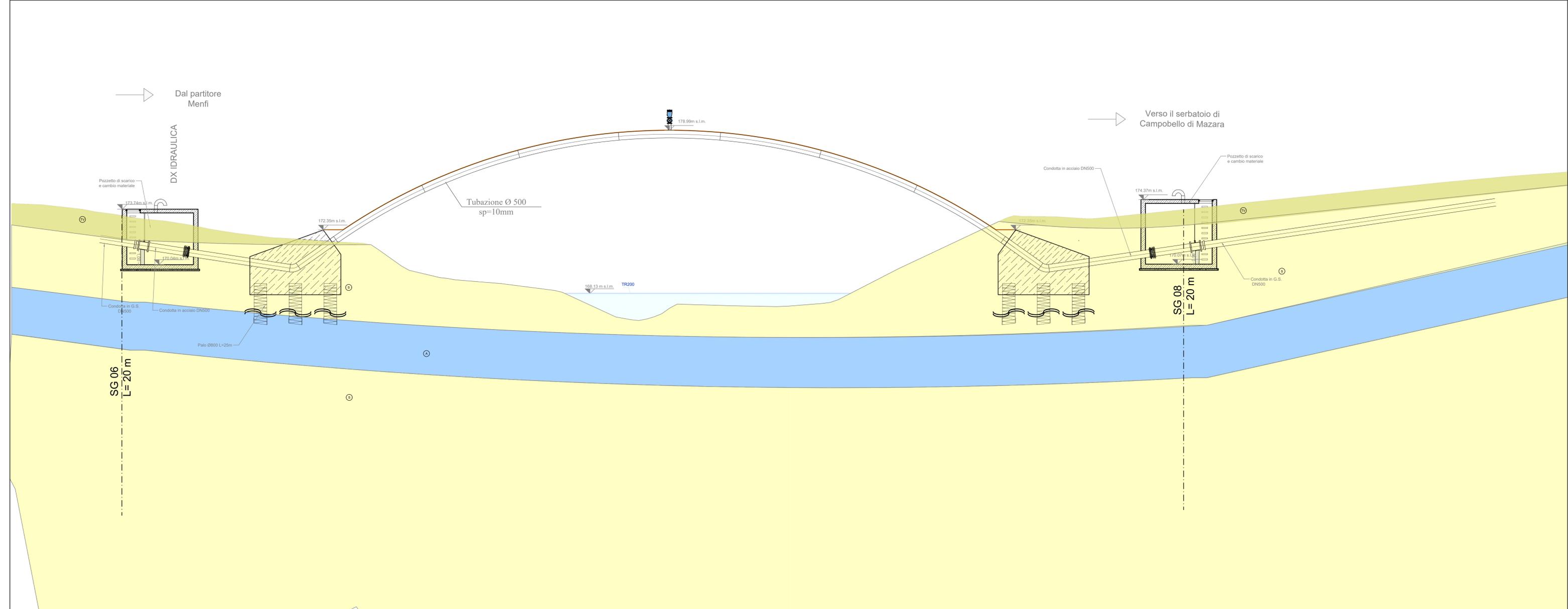


LEGENDA CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

N°	SGLA (geol. e post.)	SIMBOLO	DESCRIZIONE	PARAMETRI GEOTECNICI (In base al campo di valori ottenuti in laboratorio) (In caso di parametri variabili nel campo)						
				T kN/m ²	c' kN/m ²	φ' °	c _v kN/m ²	φ _v °	N ₆₀ kN/m ²	
1	TR		TERRENO DI RIPIANTO (compatt. e rilevati)	19						
2	TV		TERRENO VEGETALE	19						
3	C		CALZANTEI debolmente cementata, di colore giallo - bruciato, 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	0	30			35	0,48
				14,00	0	40			86	13,85
4	G		GHIAIE in matrici sabbiose e ci. alluvia, sabbioso-limosa (livello alluvionale), da sciolte a debolmente addensate.	18,00	0	40				
				18,00	0	35				
5	S		SABBIE debolmente limose, intercalate, a vari livelli, a catteroni debolmente cementate di colore giallo paglierino. Talvolta granulose con presenza di livelli ghiaiosi poligonici e polidimensionali di natura alluvionale. Da sciolte a debolmente addensate.	18,30	0	26				15
				18,30	0	35				
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.	15,40	20	21				
				18,50	0	27				
7	A		ARGILLE di colore grigio, lattiginoso e di color nocciola nella porzione più superficiale, con presenza di lenti ghiaiose e intercalazioni di sabbie a grana fine con lenti generalmente micrometriche, di colore nocciola, da coesive a molto plastiche.	12,20	0	18				
				20,45	24	29				42
				18,50	0	25				



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

Adduzione da Montescuro ovest per Mazara, Petrosino, Marsala

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C21B21012820001
PNRR-M2C4-14.1-A2-53

RESPONSABILE

C.E.S.A.T.
Via Angelo Banti, 26/28
00158 Roma
PINA.MARINO@cesat.it

IMPRESSE ESECUTRICI:

(Mandatante)

INGALLINA
Via Del Grande Archivio n°32
80138 Napoli
Tel. 081 623903
ingallina@ingallina.it

(Mandatante)

Idroambiente
Corso Garibaldi n°259
80055 Napoli (NA)
Tel. 081 947519
idroambiente@idroambiente.it

(Mandatante)

CEBAT
Via Angelo Banti n°6
00158 Roma
Tel. 06 8558146
info@cebat.it

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

COORDINAMENTO:
Ing. Maurizio Carlini
Ing. Nozze D'Alessandro
Ing. Domenico D'Alessandro (87)

STRUTTURE:
Ing. Giuseppe Ferraro
Ing. Giuseppe Lombardi
Ing. Marsala Carlini

IDRAULICA:
Ing. Maurizio Carlini
Ing. Luigi Di Natali
Ing. Marina Carlini
Ing. Divo Carlini

GEOLOGIA:
Dot. Geol. Massimo Carlini
Dot. Geol. Francesco Murgante
Dot. Geol. Giuseppe Salvaggio

GEOTECNICA:
Ing. Domenico D'Alessandro (87)
Ing. Raimondo D'Alessandro
Geom. Raimondo Frasca

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

AMBIENTE:
Arch. Carmelo Carlini
Ing. Valeria Carino
Ing. Chiara Carino

COMPUTO:
Geom. Giacomo La Rocca
Ing. Mariateresa Mastromeo
Geom. Andrea Vaccaro

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. Maurizio Carlini
(Ordine degli Ingegneri della Prov. di Agrigento n°14628)

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 torrente Cava del Serpente**

Classe

3

N. Tavola

3.12.3.2

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