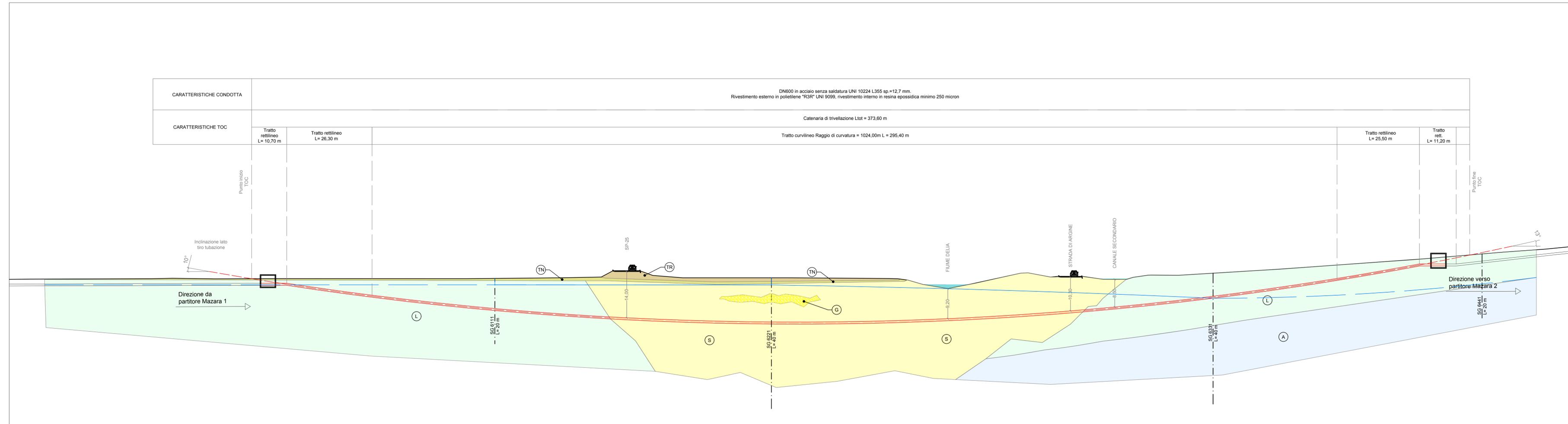


LEGENDA GEOLOGICO/GEOTECNICA

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 kN/m ³	c' kN/m ²	ϕ' (°)	c_u kN/m ²	N_{60}	σ'_c N/mm ²	
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 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-limoso (livello alluvionale). Da sciolte a debolmente addensate.	18,60 18,00	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 0 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 18,50	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 generalmete millimetri, a volte, metri. Da consistenti a molto plastiche.	17,20 20,45 18,90	0 24 0	16 29 25				42



CARATTERISTICHE CONDOTTA	DN600 in acciaio senza saldatura UNI 10224 L355 sp.=12,7 mm. Rivestimento esterno in polietilene "R3R" UNI 9099, rivestimento interno in resina epossidica minimo 250 micron			
CARATTERISTICHE TOC	Catenaria di trivellazione Ltot = 373,60 m			
	Tratto rettilineo L= 10,70 m	Tratto rettilineo L= 26,30 m	Tratto rettilineo L= 25,50 m	Tratto rett. L= 11,20 m
Tratto curvilineo Raggio di curvatura = 1024,00m L = 295,40 m				

SICILIACQUE S.p.A.

Via Vincenzo Orsini, 13 - 90139 Palermo C.F./P.IVA.05216080829
e-mail: siciliacque@siciliacquespa.it PEC: siciliacque@siciliacquespa.it

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

Adduzione da Montescuro ovest per Mazara, Petrosino, Marsala

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESI ESECUTRICI:

INGALLINA

Via Del Grande Archivio n°32
80138 Napoli
Tel. 0541 623903
ingallinasrl@legaimail.it

Idroambiente

Corso Garibaldi n°259
80055 Portici (NA)
Tel. 0824 947519
idroambiente@cgsl.legalmail.it

CEBAT

Via Angelo Banti n°6
00138 Roma
Tel. 06 88588146
info@cebat.it

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

COORDINAMENTO:
Ing. Maurizio Carino
Ing. Nicola D'Alessandro
Ing. Domenico D'Alessandro (67)

STRUTTURE:
Ing. Giuseppe Ferraro
Ing. Giuseppe Limbico
Ing. Manuela Carino

IDRAULICA:
Ing. Maurizio Carino
Ing. Luigi Di Natali
Ing. Martina Carino
Ing. Dino Carino

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

GEOTECNICA:
Ing. Domenico D'Alessandro (67)
Ing. Ramondo D'Alessandro
Geom. Ramondo Fenia

SICUREZZA:
Ing. Alfonso Collura
Ing. Desidero Carino
Ing. Daniele Vitti

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°4628)

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

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

SICILIACQUE S.p.A.
Il Responsabile del procedimento
Ing. Vincenzo Sterruzza

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

Elaborato

Sezioni geologiche e geotecniche Adduttore II Tratto
Attraversamento Fiume Delia

Classe

3

N. Tavola

3.12.3.14

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

Formato

297x1400

Scala

1:500