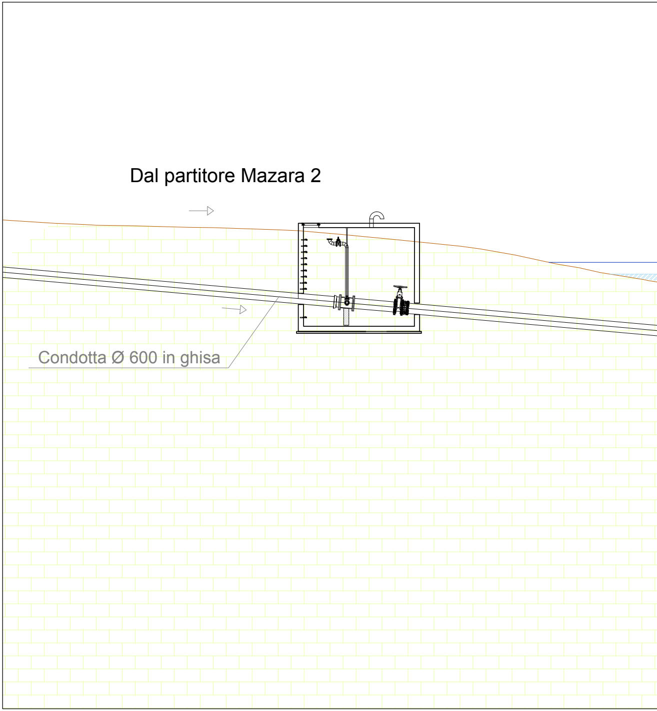
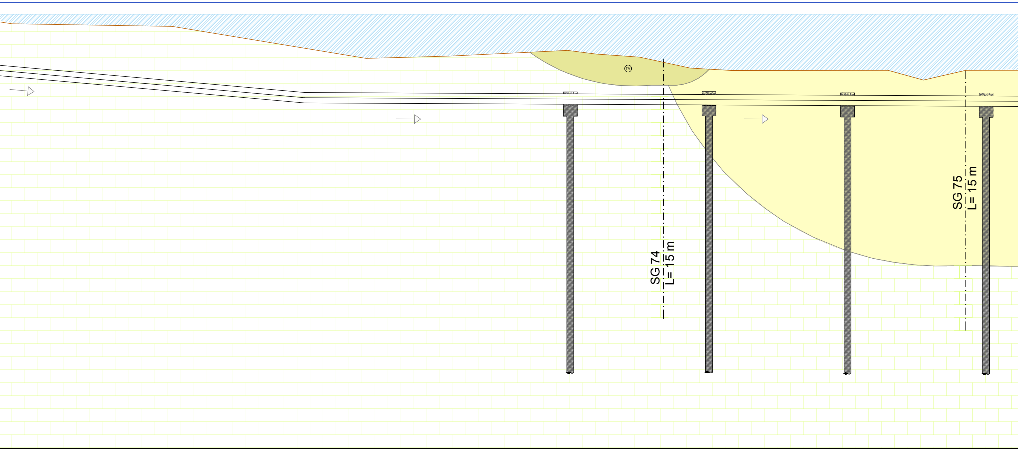
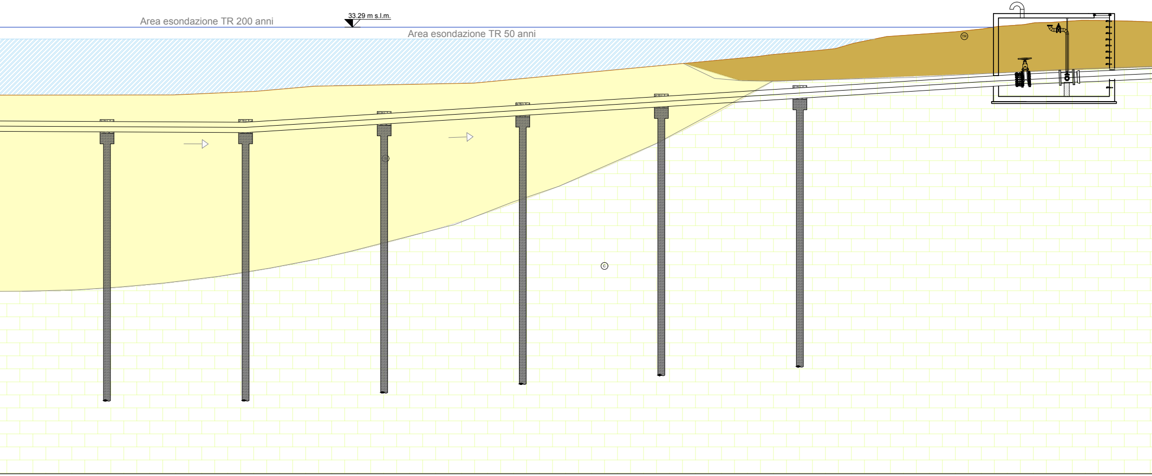
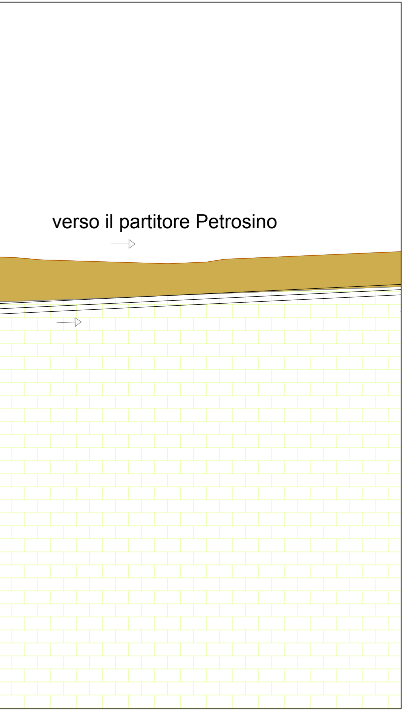
LEGENDA CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

LITOTIPO				PARAMETRI GEOTECNICI (in nero il campo di valori ottenuti in laboratorio) (in rosso i parametri adottati nei calcoli)					
N°	SIGLA (geol. e geot.)	SIMBOLO	DESCRIZIONE	γ kN/m³	c' kN/m²	ϕ' (°)	c_u kN/m²	N_{30}	σ_c N/mm²
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-limosa (livello alluvionale). Da sciolte a debolmente addensate.	18,60 18,60	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 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 **18,50**	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 generalemnete mimmiletri, a volte, metrici. Da consistenti a molto platische.	17,20 20,45 18,90	0 24 0	16 29 25		42	









Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Mims
Ministero delle infrastrutture
e della mobilità sostenibili

SICILIACQUE S.p.A.
Via Vincenzo Orsini, 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

Marsala
Mazara
Petrosino

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C21B21012820001
PNRR-M2C4-I4.1-A2-53

IMPRESE ESECUTRICI:

(Mandante)
INGALLINA
Via Del Grande Archivio n°32
80138 Napoli
Tel. 0541 623903
ingallinasrl@legalmail.it

(Mandante)
Idroambiente s.r.l.
Corso Garibaldi n°259
80055 Portici (NA)
Tel. 0824 947519
idroambiente@cgn.legalmail.it

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

RESPONSABILE
C.E.B.A.T.
Via Angelo Banti, 26/28
00138 Roma
P.IVA e C.F. 18324221009

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

delta ingegneria
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
deltaingegneria@pec.it

COORDINAMENTO:
Ing. Maurizio Carlino
Ing. Nicola D'Alessandro
Ing. Domenico D'Alessandro (63')

GEOTECNICA:
Ing. Domenico D'Alessandro (62')
Ing. Raimondo D'Alessandro
Geom. Raimondo Ferula

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

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

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

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

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

COMPUTO:
Geom. Giovanni La Rocca
Ing. Mariateresa Messinese
Geom. Andrea Vaccaro

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Maurizio Carlino
(Ordine degli Ingegneri
della Prov. di Agrigento
n°A628)

Maurizio Carlino

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

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

Elaborato

SEZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA
ADDUTTORE II TRATTO
Attraversamento fiume Mazaro

Classe
3

N. Tavola
3.12.3.15

Formato
A1+

Scala
1:100

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