

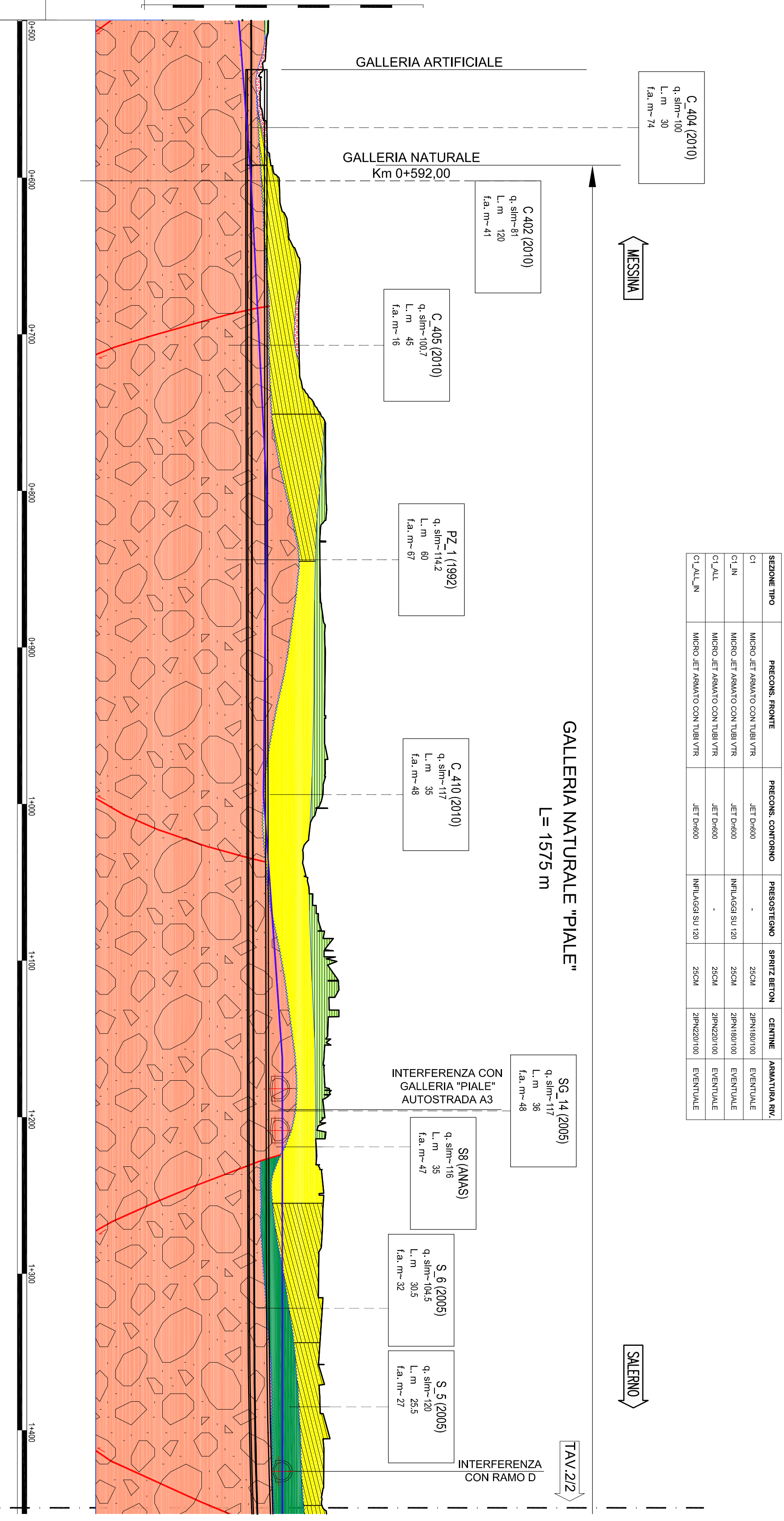
VALUTAZIONE DI RISCHIO POTENZIALE

DESCRIZIONE
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9

DATO	GRUPPO 1	GRUPPO 2	GRUPPO 3
γ (kN/m ³)	20-22	20-22	20-22
c_{min} (kPa)	30-410	60-320	0-40
ϕ_{int} (°)	28-32	41-32	38-42
c^* (kPa)	200-350	50-250	0-40
ϕ^* (°)	15-17	30	30-34
E^* (MPa)	900-1500	300-500	150-300
v_H	0.2-0.3	0.2-0.3	0.2-0.3
K (m/s)	$10^{-7}-10^{-8}$	10^{-7}	10^{-7}

GRUPPI GEOMECANICI - FORMAZIONE DELLE PLITTONI			
DATO	CL V/G/R1 Zona di copertura	CL V/G/R1 Fessure copertura fragile zone di condano	CL V/G/R2 baso con- fragile zone di condano
γ (kN/m ³)	21-23	21-23	21-23
c_{min} (kPa)	300-550	200-350	180-300
ϕ_{int} (°)	38-42	38-44	32-38
c^* (kPa)	290-440	160-290	240-370
ϕ^* (°)	20-28	20-28	20-28
E^* (MPa)	850-1500	500-850	350-500
v_H	0.2	0.2	0.2
K (m/s)	$10^{-7}-10^{-8}$	$10^{-7}-10^{-8}$	$10^{-7}-10^{-8}$

PROGRESSIVE ETTOMETRICHE DI PROGETTO



SEZIONE TIPO	POSIZIONE PUNTO	POSIZIONE CANTIERE	POSIZIONE SEZIONE	CENTRO	INQUADRAMENTO
C1	MONDO ET. PARALLOLA CON TAB. VTA	ET. 2000	IN QUADRO SEZ. 2024	PUNTO CANTIERE	ESISTENTE
C2	MONDO ET. PARALLOLA CON TAB. VTA	ET. 2000	IN QUADRO SEZ. 2024	PUNTO CANTIERE	ESISTENTE
C3	MONDO ET. PARALLOLA CON TAB. VTA	ET. 2000	IN QUADRO SEZ. 2024	PUNTO CANTIERE	ESISTENTE
C4	MONDO ET. PARALLOLA CON TAB. VTA	ET. 2000	IN QUADRO SEZ. 2024	PUNTO CANTIERE	ESISTENTE
C5	MONDO ET. PARALLOLA CON TAB. VTA	ET. 2000	IN QUADRO SEZ. 2024	PUNTO CANTIERE	ESISTENTE

FASE CONOSCITIVA

STUDIO GEOLOGICO	
CONFERENZE (n)	3
Galleria reale (dip. direzione - dip.)	310/15
Indicazione generale (dip.)	310/15
Farmacia geologica	310/15
Descrizione litologica	310/15
Assestimento strutturale	310/15
Zona infiltrabile	310/15
Gruppo geomecanico litotipo prevalente	GR3 (100%)
Valutazione del rischio	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9
Basse coperture (1+2m)	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9
Zona di osservazione	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9
Altezze	310/15
Direzioni	310/15
Inclinazioni	310/15
Discontinuità	310/15
Stratigrafia	310/15
Massiccio	310/15
Condono	310/15

FASE DI DIAGNOSI

PRESSIONI SUL CONTINGENTE	
Altezze	310/15
Direzioni	310/15
Inclinazioni	310/15
Discontinuità	310/15
Stratigrafia	310/15
Massiccio	310/15
Condono	310/15

MONITORAGGIO PREVISTO	
IN CORSO OPERA	5 (ciascuna) ogni 20m
IN FASE DI ESERCIZIO	1 ogni campo di avanzamento
TIPO	1 ogni campo di avanzamento

NOTE GENERALI

LEGENDA GEOLOGICA

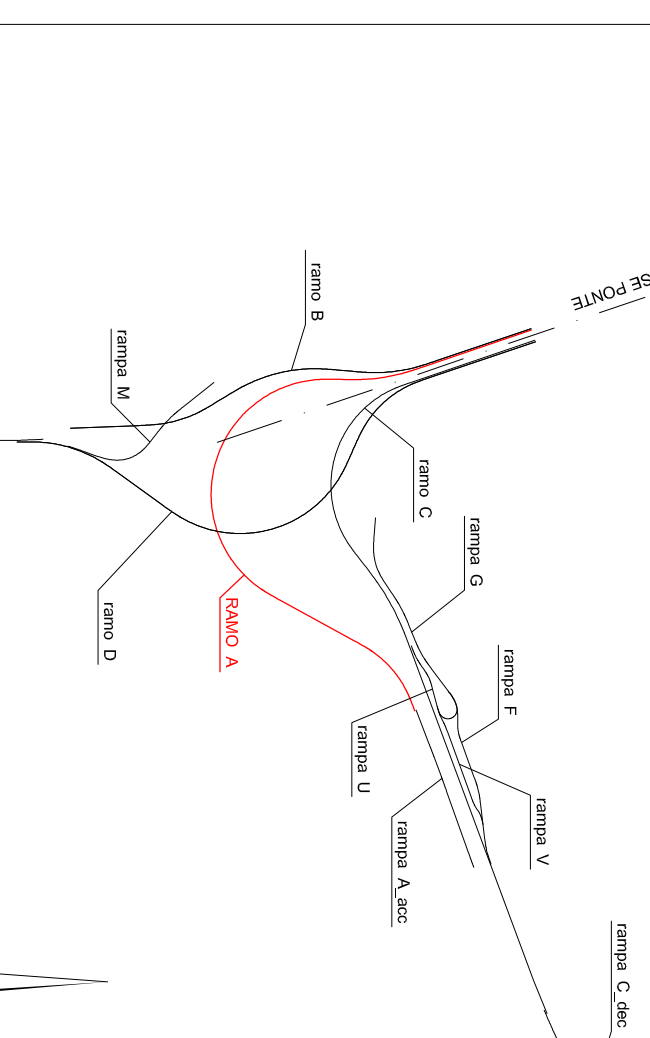
- TURBIDE
- CONCRETIONE
- CLASSE
- DISCONTINUITA'
- STRATIGRAFIA
- MASSICCIO
- CONDONO
- STRATIGRAFIA
- MASSICCIO
- CONDONO
- STRATIGRAFIA
- MASSICCIO
- CONDONO

Altri simboli

- ...

PER GLI INTERVENTI INTERGRADATI DELLA ZONA DI SOTTOPASSO SI VEDA ELABORATO SPECIFICO

KEY-MAP



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO
EuroLink S.p.A.
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EUROPEE S.p.A. (Messina)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EUROPEE S.p.A. (Messina)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EUROPEE S.p.A. (Messina)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EUROPEE S.p.A. (Messina)

COLLEGAMENTI CALABRIA

PARTE GENERALE STRADALE - OPERE CIVILI
SEZIONI TIPO COSTRUTTIVE DELLE OPERE D'ARTE IN SOTTERRANEO
GALLERIA NATURALE
RAMO A - PROFILO GEOMETRICO E GEOMECANICO TAV. 1/2
CS0189_F01