



120 m s.l.m.
 SCALE 1:4000



FASE CONOSCITIVA	
STUDIO GEOTECNICO	STUDIO GEOLOGICO
COPERTURE (m)	
Formazione geologica	
Diposizione litologica	
Zona sismica	
INDICI DI VULNERAZIONE	
COEFFICIENTE DI VULNERAZIONE	19 - 21
INDICE DI VULNERAZIONE	0
VALORI DI VULNERAZIONE	
INDICE DI VULNERAZIONE	35 - 39
VALORI DI VULNERAZIONE	
INDICE DI VULNERAZIONE	10 - 10
CATEGORIE DI VULNERAZIONE	
INDICE DI VULNERAZIONE	10 - 10

DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI DEPOSITI DI PIANA LITORALE	
Una delle caratteristiche principali di questi depositi è la loro natura eterogenea, formata da materiali di origine diversa, che danno origine a strutture complesse e instabili. La loro presenza è spesso associata a fenomeni di subsidenza e ad un'elevata permeabilità.	
INDICE DI VULNERAZIONE	19 - 21
INDICE DI VULNERAZIONE	0
VALORI DI VULNERAZIONE	
INDICE DI VULNERAZIONE	35 - 39
VALORI DI VULNERAZIONE	
INDICE DI VULNERAZIONE	10 - 10

GHIAIE E SABBIE DI MESSINA (PIESTOCENE MEDIO)	
Materia sabbiosa e ghiaiosa, formata da frammenti di rocce calcaree, arenacee e argillacee, di varia natura, che si sono formati in ambienti di pianura alluvionale. La loro presenza è spesso associata a fenomeni di subsidenza e ad un'elevata permeabilità.	
INDICE DI VULNERAZIONE	18 - 20
INDICE DI VULNERAZIONE	0-10
VALORI DI VULNERAZIONE	
INDICE DI VULNERAZIONE	39 - 40
VALORI DI VULNERAZIONE	
INDICE DI VULNERAZIONE	10 - 10

Stretto di Messina
 di Messina

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO**

EUROLINK S.C.A.
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Messina)
 COOPERATIVA NAZIONALE E SICORS S.p.A. (Messina)
 SHIKAWAKA - HIYUMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Messina)
 A.C.I. S.p.A. - CONSORCIO STABILE (Messina)

IL CONCESSIONARIO
 Progettazione e direzione:
 Ing. P. Marone

STRETTO DI MESSINA
 Direzione:
 Ing. P. Marone

**COLLEGAMENTI SICILIA
 STUDI DI BASE
 CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA
 GENERALE**

PK 0+00 - GALERIA FANO SUPERIORE DM. RC - PROFILO GEOTECNICO

**COLLEGAMENTI SICILIA
 STUDI DI BASE
 CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA
 GENERALE**

PK 0+00 - GALERIA FANO SUPERIORE DM. RC - PROFILO GEOTECNICO

LEGENDA DELLE INQUANCI GEOTECNICHE

Simboli:
 --- Contorno stratigrafico
 --- Superficie Piezometrica
 --- Faglia diretta

Legendari:
 --- Faglia diretta
 --- Contorno stratigrafico
 --- Superficie Piezometrica

INQUANCI GEOTECNICHE:
 --- Ghiaie e sabbie di Messina (Pleistocene Medio)
 --- Marni (Pleistocene Inferiore)
 --- Galea (Pleistocene Inferiore)

NOTE GENERALI

LEGENDA GEOLOGICA

Depositi alluvionali:
 Depositi per frangenti colluviali, feni, materiali di riparo, cava di prestito.

Depositi di versante e coltre eluvio-colluviale:
 Deposito incoerente, massiccio, costituito da materiale sabbioso-piaghioso ed eterotecnico in matrici argilla e marcescente, conbedonche e temperose (A), indurite e a grossi blocchi (B).

Depositi alluvionali recenti e attuali depositi di piana litorale:
 Luvii, sabbie e ghiaie costituite da frammenti di rocce calcaree, arenacee e argillacee, di varia natura, che si sono formati in ambienti di pianura alluvionale. La loro presenza è spesso associata a fenomeni di subsidenza e ad un'elevata permeabilità.

Depositi marini terrazzati:
 Sabbie ghiaie con arena ghiaiose ghiaie sabbiose per lo più cristalline a corali ammorciati (A), marcescenti (B) e a grossi blocchi (C), conbedonche e temperose (D), indurite (E) e a grossi blocchi (F).

Ghiaie e sabbie di Messina:
 Materiale sabbioso e ghiaioso, costituito da frammenti di rocce calcaree, arenacee e argillacee, di varia natura, che si sono formati in ambienti di pianura alluvionale. La loro presenza è spesso associata a fenomeni di subsidenza e ad un'elevata permeabilità.

Calcarei evaporitici breccia:
 Calcareniti organogene giallicciole e stratificate incoerente e parzialmente con noduli di calcite.

Marni e calcari marini coltre bianca cretacea con lenti sabbiose:
 Marni e calcari marini coltre bianca cretacea con lenti sabbiose. Alta base locale livelli piezometrici inferiori.

ARENAZZOLI:
 Calcareniti organogene giallicciole e stratificate incoerente e parzialmente con noduli di calcite.

TRUPI:
 Marni e calcari marini coltre bianca cretacea con lenti sabbiose. Alta base locale livelli piezometrici inferiori.

CAVITÀ EAVORITICHE:
 Cavità formate per evaporazione del sale in zone ricche in sali.

CONCRETIONI E CARATTERI DI S. CORRADO:
 Concreti organogeni giallicci e stratificati incoerente e parzialmente con noduli di calcite.