Alessandro Scarpati · GEOLOGO
Pass.ta Cadorna 53 · 17021 Alassio (SV)
(+39) 335.6195399
alessandro.scarpati@gmail.com · geosilt@pec.it
scarpatiale
C.F. SCRLSN66D21A145B · P. IVA 01637520097

COMUNE DI ALASSIO

Opere di ristrutturazione di un tratto di Passeggiata Ciccione compresa tra gli stabilimenti balneari "Corner Beach" e "La Scogliera" – Variante

RELAZIONE GEOLOGICA

La presente relazione costituisce integrazione alla relazione geologica redatta dallo scrivente in data Agosto 2019.

L'oggetto della variante è la realizzazione di una massicciata a protezione dal moto ondoso delle fondazioni della Passeggiata Ciccione, mediante posa in opera di massi accostati di seconda categoria.

Parte della massicciata (zona A, allegato 1) sarà fondata sul substrato roccioso flyschoide, e parte (zona B, allegato 1) su sedimenti marini di natura ciottoloso-ghiaiosa con sabbia.

Il modello geologico del sottosuolo è riportato nelle sezioni geologiche interpretative X-X' e Y-Y' di cui all'allegato 2.

Le principali problematiche geologico-tecniche legate all'intervento in progetto sono costituite da fenomeni di sifonamento e/o scalzamento del terreno di fondazione ad opera del moto ondoso. Mentre tale fenomeno non può verificarsi nella zona A, ove la roccia flyschoide è diffusamente affiorante lungo la spiaggia sommersa, si dovrà porre particolare attenzione alla zona B, ove sono presenti materiali sciolti.

Si prescrive pertanto un approfondimento del piano di appoggio della scogliera, fino al raggiungimento dei sedimenti ciottoloso-ghiaiosi, al di sotto dello strato superficiale sabbioso. Tali sedimenti costituiscono una valida protezione dall'azione di scalzamento delle onde, al contrario dello strato sabbioso soggetto a fenomeni di sifonamento ed asportazione dei granuli.

Alassio, 28.5.2020

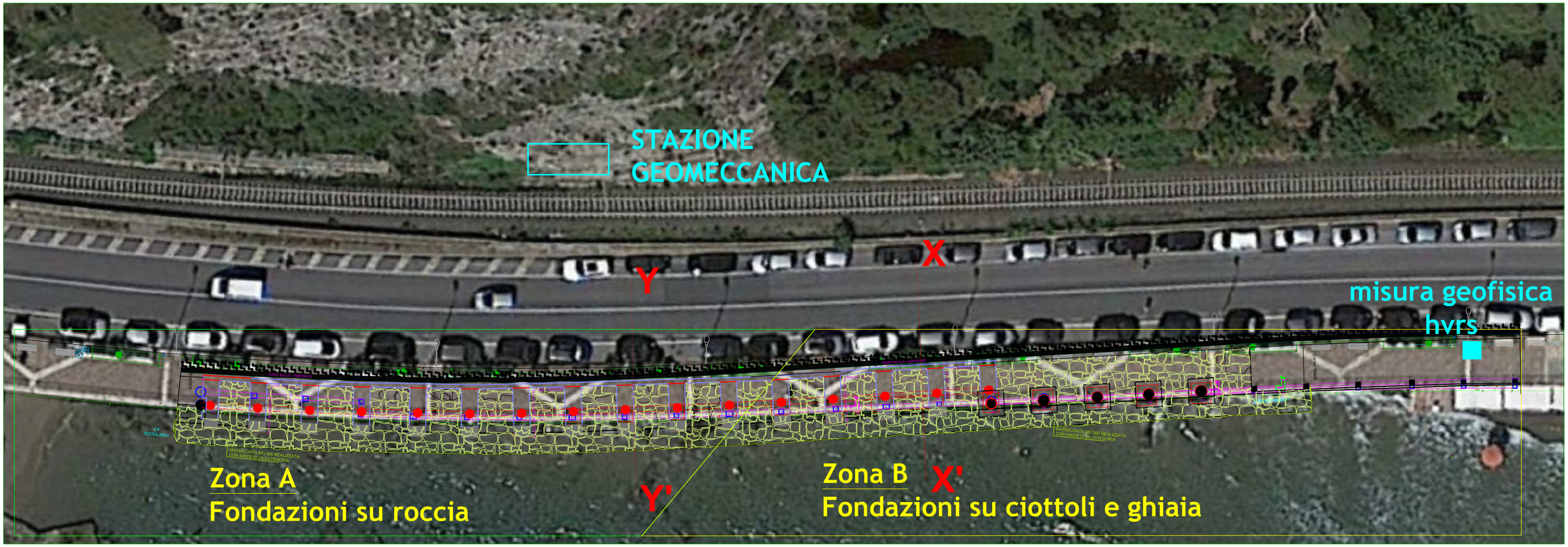
GEOLOGO:

dott. Alessandro Scarpati

IN ALLEGATO:

- *FOTO AEREA – PROGETTO IN RAFFRONTO (ALL.1)*
- *SEZIONI GEOLOGICHE INTERPRETATIVE X-X' E Y-Y' IN SCALA 1:200 (ALL.2)*

FOTO AEREA fuori scala - PROGETTO IN RAFFRONTO

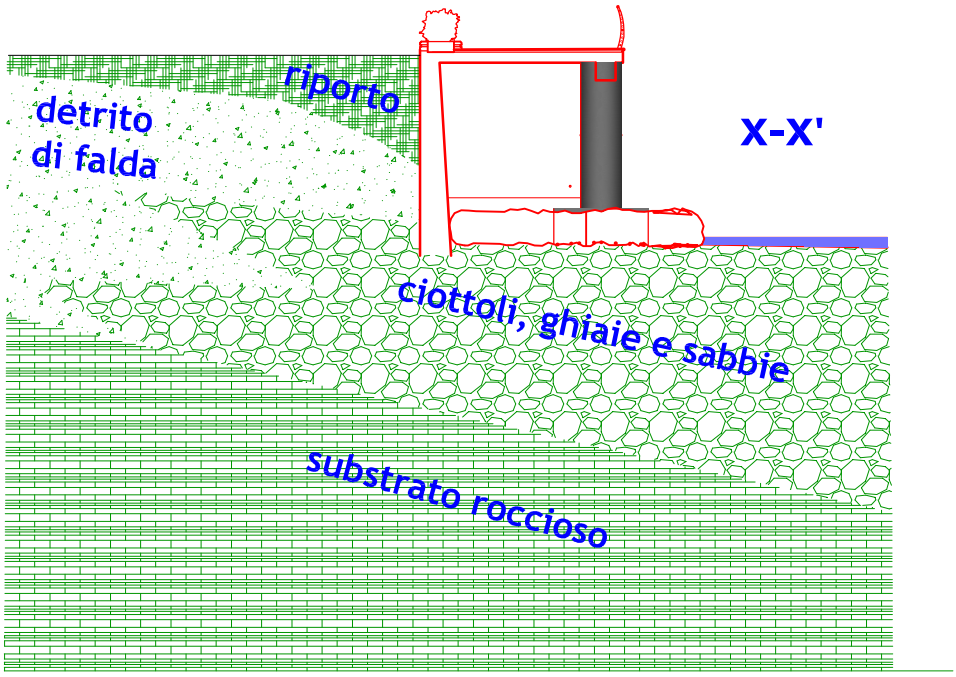


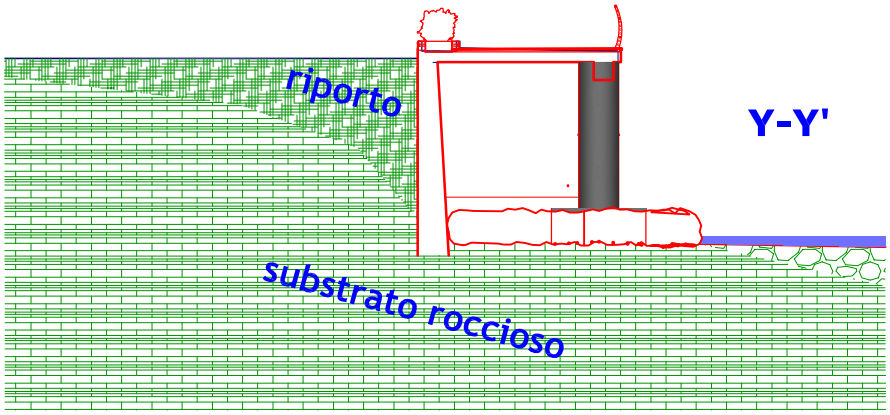
OGGETTO: Ristrutturazione passeggiata Ciccione nel tratto compreso tra i Bagni La Scogliera ed i Bagni Corner Beach
COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Alassio

All.1

SEZIONI GEOLOGICHE INTERPRETATIVE

scala 1:200





OGGETTO: Ristrutturazione passeggiata Ciccione nel tratto compreso tra i Bagni La Scogliera ed i Bagni Corner Beach

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Alassio

All.2