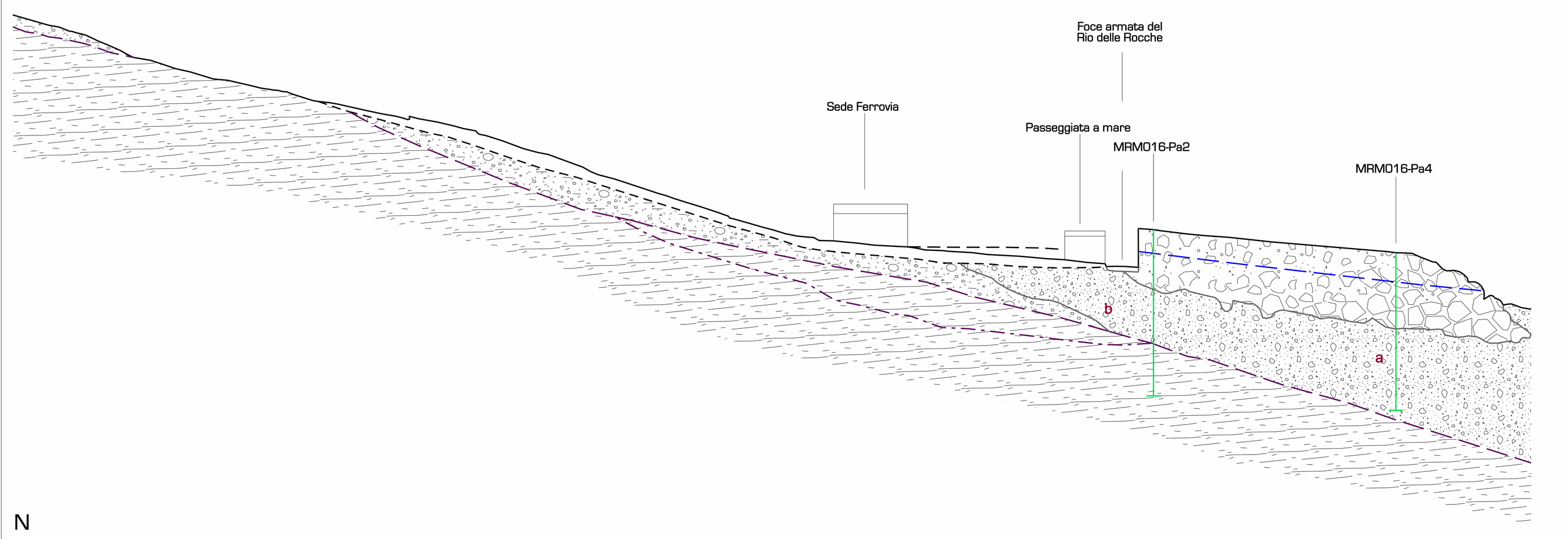


N

Sezione geologica 1

Scala 1:2000

S

Scala 1:500

1. Materiale eterogeneo ed eterometrico (dal blocco per scogliere, sia di arenarie sia di ofioliti, alla sabbia limosa, attraverso ogni granulometria possibile) posto a costituire l'ampio rilevato a mare antistante la località di Fegina. Per gli aspetti sismici è assimilabile ad un deposito molto grossolano clastoportante

2. Sedimenti della spiaggia sommersa piuttosto nettamente classati, con sabbie in alto e ghiaia in basso, attraverso livelli, lenti e intercalazioni/interdigitazioni miste. Da poco a mediamente addensati (a); Sedimenti della recente cimosa costiera deposita nella fascia di competizione mare-fiume con apporti anche antropici (laterizi spesso elaborati). Poco addensati (b)

3. Sedimenti del greto del Rio delle Rocche, a monte mobili, per tratti addirittura assenti (alveo in roccia) assolutamente poco addensati, eterometrici in superficie vistosamente misti a materiali antropici; a valle rapidamente sempre più potenti, fino a valori comparati con quelli sondati sulla battigia (fino a 4-7 metri), certamente recenti (allo stato coperti da calcestruzzo per 9/10 del tratto considerato); nella loro parte terminale, al contatto con la fascia di competizione di cui alla voce precedente, alle sollecitazioni di strumenti penetrometrici sono stati ricavati elementi per classificarle come sabbie e sabbie grossolane con suvvalente ghiaia in superficie e ghiaia con sabbia più a fondo, caratterizzate da densità da molto bassa a bassa; nel tratto più a monte e francamente fluviale prevalgono ghiaie miste a sabbia e ciottoli

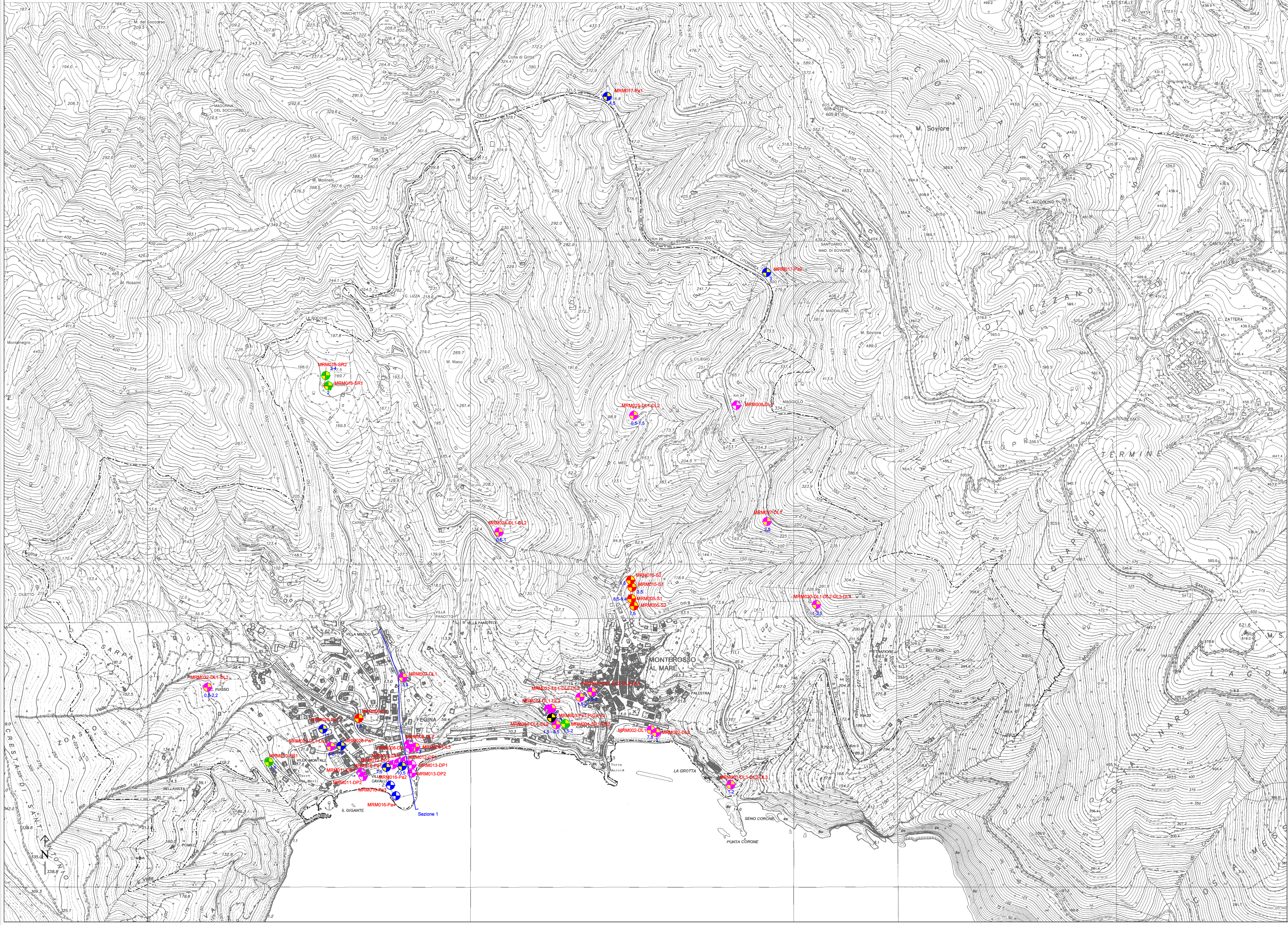
4. Substrato roccioso dapprima spesso alterato anche per più metri. Localmente si incontrano facies diverse: sul lato occidentale del rilevato gabbri particolarmentre fratturati e comminuti (probabile breccia di frizione), sul lato orientale, invece, si incontrano argilliti e siltiti del Complesso di M. Veri

5. Superficie piezometrica ove rilevata

6. Superficie di contatto tra substrato roccioso e copertura alluvionale secondo due ipotesi, la prima (a) più lineare posta a raccordare due quote note; la seconda (b), che presume la presenza di un relitto appena accennato di terrazzo sepolto, cerca di accogliere alcune indicazioni di spessore dei depositi fluvio-alluvionali fornite da prove penetrometriche.

7. Profilo del terreno: (a) con riferimento alla copertura del Rio delle Rocche; (b) con riferimento a tratti di argine/ viabilitàimmediatamente circostanti; (c) con riferimento al presunto talweg.
(N.B. scala e origine delle quote CTR - denunciano senza ombra di dubbio il valore solo indicativo del profilo del terreno)

8. Prospezioni geognostiche



S — Sondaggio a carotaggio continuo che ha raggiunto il substrato (a), che non ha raggiunto il substrato (b)

Pz — Pozzetto di saggio geognostico diretto che ha raggiunto il substrato (a), che non ha raggiunto il substrato (b)

Pa — Pozzo per acqua che ha raggiunto il substrato (a), che non ha raggiunto il substrato (b)

DL DP — Prova penetrometrica dinamica continua leggera (DL) o pesante (DP) che presumibilmente ha raggiunto il substrato (a), che non ha raggiunto il substrato (b)

SR — Profilo di sismica a rifrazione che ha raggiunto il substrato (a), che non ha raggiunto il substrato (b) (con linea rossa - dove presente - è indicato lo stendimento)

MRM000-XX n — A fianco di ciascun punto è indicato il codice identificativo (in rosso), mentre, laddove presente, il numero in blu ne indica la profondità di rinvenimento del substrato in metri dal p.c.

Traccia della sezione geologica 1 in carta

Delimitazione aree oggetto di studio

geoSARC
STUDI ASSOCIATI DI RICERCHE E CONSULENZE GEOLOGICHE
dr. geol. Alessandro De Stefanis - dr Geol. Pietro De Stefanis
16129 GENOVA - Via Rimassa, 39/18
010. 589810 info@geosarc.it
http://www.geosarc.it
P. IVA / C.F. 01465460994

Questo disegno non può essere riprodotto né fornito a terzi senza specifica autorizzazione dello studio geoSARC

COMUNE DI MONTEROSSO AL MARE (SP)

MICROZONAZIONE SISMICA DI I LIVELLO PER ADEGUAMENTO PRG COMUNALE ALLE DISPOSIZIONI DI CUI ALLA DGR 471/2010 DELLA REGIONE LIGURIA

CARTA DELLE INDAGINI E SEZIONE

TAV. G2

SCALA DI 1:5000		
CLASS. B170	DATA 09/10	
...graf\TAVG2\TAVG2.dgn		
OPERATORI GEOLOGI dr. geol. P. De Stefanis	DISEGNATORE P. D.	