DEPOSITI QUATERNARI

Riporti

Depositi marini in evoluzione (spiagge)
Depositi prevalentemente ghiaiosi, localmente sabbiosi di spiaggia emersa

Coltri eluvio-colluviali, detriti di falda, detriti di frana (spessore> 3m)
Coperture detritiche costituite da clasti eterometrici in matrice da fine a grossolana

Depositi periglaciali (spessore> 3m)
Accumuli di blocchi subangolari, generalmente monogenici

Depositi alluvionali attuali ed in evoluzione
Depositi ghiaiosi, spesso con blocchi e/o materiali fini

Depositi alluvionali recenti terrazzati
Depositi argillo-sabbiosi e sabbioso-ghiaiosi

Depositi alluvionali antichi terrazzati
Depositi ghiaiosi, sabbiosi e limosi

DEPOSITI PLIOCENICI

Argille di Ortovero
Argille marnose, marne siltiti ed arenarie fini

UNITA' TETTONOMETAMORFICA VOLTRI

Calcescisti del Turchino
Micascisti e sciati quarzo-micacei

Quarziti di Case Tavernino
Solati quarziti

Metabasiti di Rossiglione
Metabasiti da protoliti basaltici o gabbrici talvolta rimaneggiati

Metagabbri eclogitici di Case Buzzano
Metagabbri e metadioriti a cassiti di Fe e Ti

Metagabbri eclogitici del Passo del Faiallo
Metagabbri a cassiti di Fe e Ti

Metagabbri eclogitici della Colma
Metagabbri leucocrati, a grana da fine a media

Metagabbri eclogitici della Colma
Litofacies a prevalente ricristallizzazione in facies Solati Verdi

Serpentinoscisti antigoritici del Bric del Dente
Serpentiniti e serpentinoscisti ad antigorite

Serpentinoscisti antigoritici del Bric del Dente
Litofacies a relitti strutturali delle originarie lherzoliti

UNITA' TETTONOMETAMORFICA ARENZANO

Complesso monometamorfico

Scisti filladici del Quadrifoglio
Scisti filladici di colorazione grigio scura fino a nerastra

Dolomie di Cogoleto
Dolomie e calcari dolomitici a colorazione da grigio chiaro a giallastra

Metarenarie quarzitiche della Pineta di Arenzano
Quarziti scistose micacee

Metariioliti del Porto di Arenzano
Metariioliti ignimbritiche

Metasedimenti di Punta San Martino
Metabasiti andesitiche e paragneiss in facies Solati Verdi

Complesso polimetamorfico

Formazione di Torretta Pallavicini
Micascisti associati ad anfiboliti

Paragneiss di Vignazza
Gneiss biotitico muscovitici

LINEAZIONI TETTONICHE E FABRIC

Faglia e probabile prosecuzione

Asse di piega

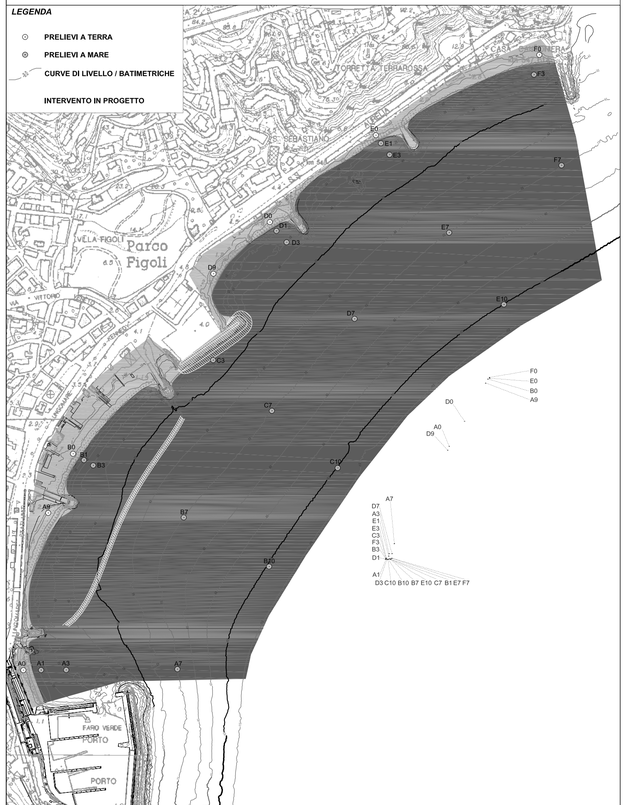
Fabric e giacitura di strato

Firmato digitalmente da
Riccardo Giammarini
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
C = IT

PFTE

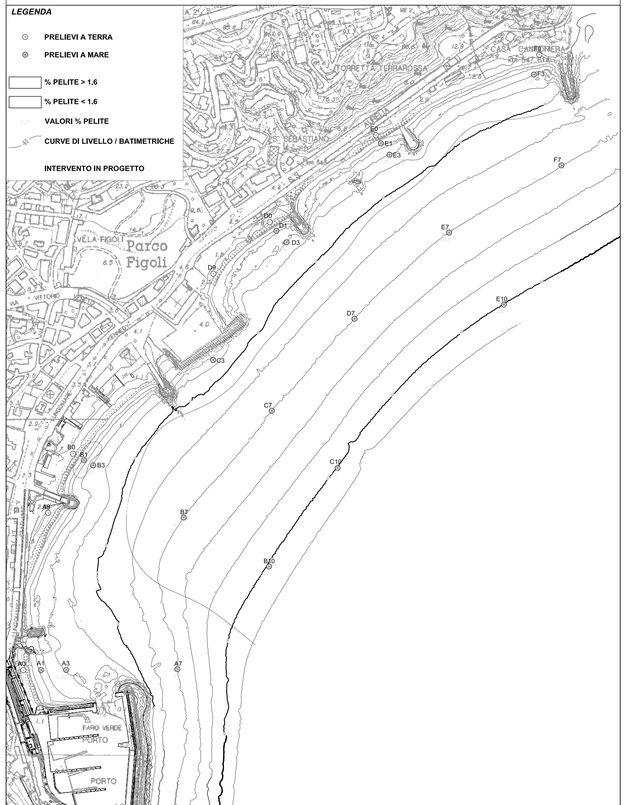
CLASSIFICAZIONE DI SHEPARD (1954)

- Scala 1:5.000 -



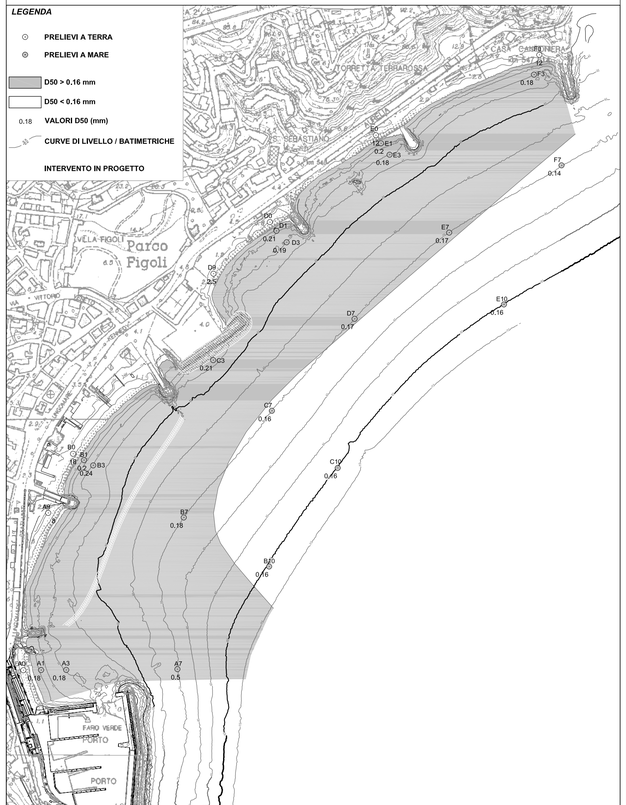
VARIAZIONE % PELITE

- Scala 1:5.000 -



VARIAZIONE D50 (mm)

- Scala 1:5.000 -



Committente:

COMUNE DI ARENZANO
Via S. Pallavicino, 39 - 16011 Arenzano (GE)

Oggetto:

INTERVENTI DI DIFESA DELLA COSTA ED ABITATO DI ARENZANO

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Titolo elaborato:

- GEO-T4 -
CARTA SEDIMENTOLOGICA

Geologo:

Dott. Geol. De Franchi Roberto

Via Dante 2/82 - 16121 Genova
Tel. 3356371274
e-mail: robertodefranchi@libero.it - PEC: robertodefranchi@pec.epap.it
C.F.: DFRRRT60T10E463R - P. IVA: 03289690103

0	03.05.2024	RDF		RDF	Emissione
Revisione	Data	Redatto da:		Verificato da:	Approvato da:	Descrizione

Nome file:	Scala:	Commessa: Livello prog. Elaborato:
GEO-T4.pdf	1 : 5000	PFTE