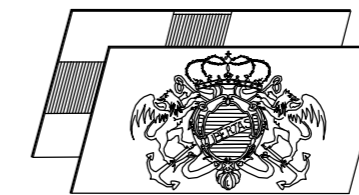


CONVENZIONE ATTUATIVA 21 DICEMBRE 2012 E ADDENDUM (2014) SOTTOSCRITTI DA AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA, COCIV, REGIONE LIGURIA E COMUNE DI GENOVA



AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA



PROGETTO DEFINITIVO DELLA NUOVA CALATA AD USO CANTIERISTICA NAVALE ALL'INTERNO DEL PORTO PETROLI DI GENOVA SESTRI PONENTE E DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO MOLINASSI

LOTTO 1

MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO TERMINALE URBANO DEL RIO MOLINASSI

CARTA GEOMORFOLOGICA

PROGETTISTA INCARICATO DA COCIV



MWH S.p.A. Centro Direzionale Milano 2 - Palazzo Canova 20090 Segrate (Milano)  
Tel: +39 02 210841 Fax: +39 02 26924275 Mail: mwh.italia@mwhglobal.com

SCALA:

1:10000

COMMESSA	FASE	LOTTO	TIPO DOC.	PROGR.	REV.
45502376	D	1	D	004	B

PROGETTAZIONE :

Rev.	Descrizione Emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Prima Emissione	Vanni	30/09/2014	Lonardini	30/09/2014	Susani	30/09/2014
B	Seconda Emissione	Vanni	05/12/2014	Lonardini	05/12/2014	Susani	05/12/2014

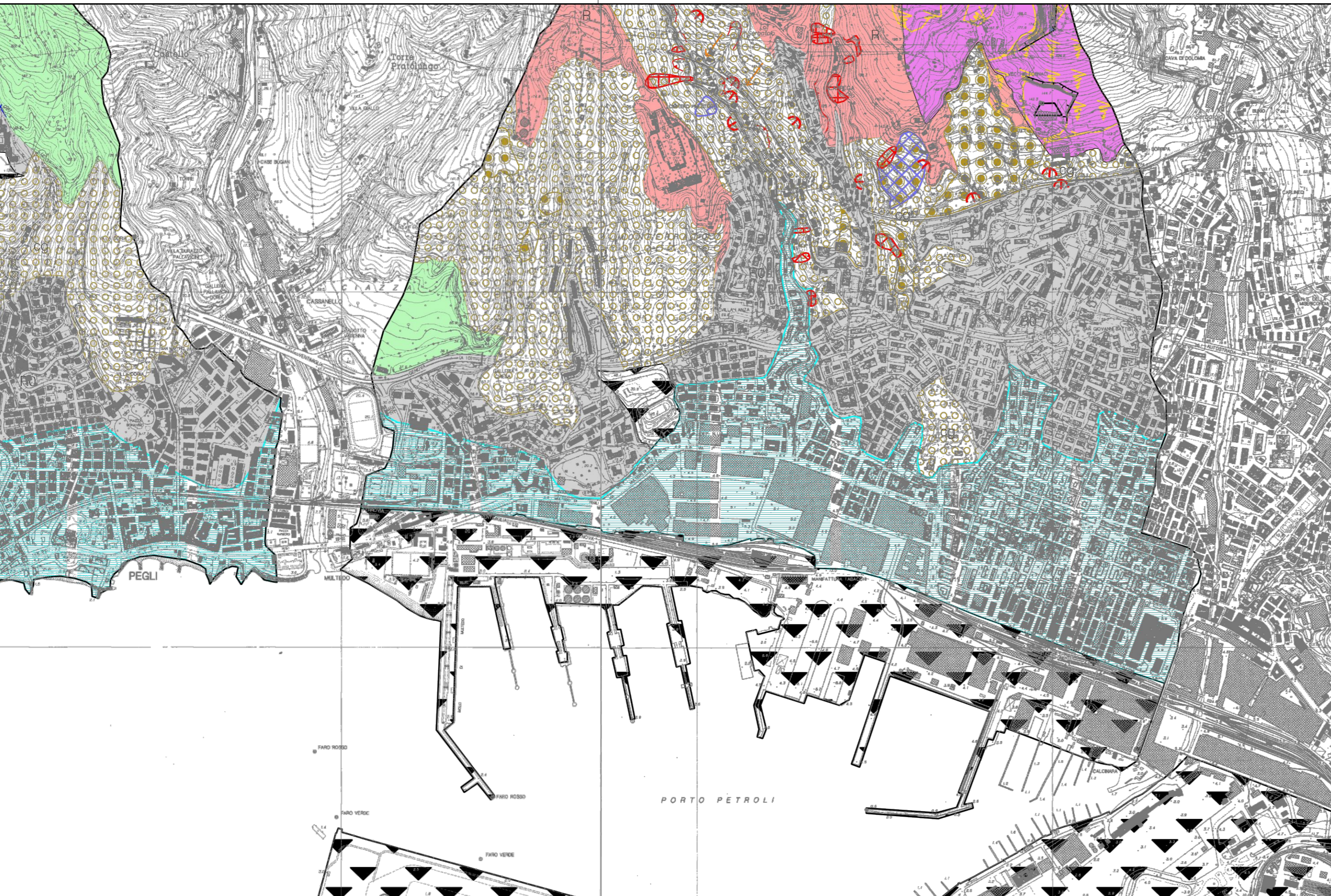


Dott. Ing. S. Susani

VERIFICATO :

VALIDATO : AUTORITA' PORTUALE DI GENOVA

IL RUP	ASSISTENTI AL RUP
Dott. Ing. A. Pieracci	Dott. Geol. G. Canepa Geom. I. Dellepiane Geom. G. Di Luca P.I. F. Piazza Dott. Ing. D. Sciutto Dott. Ing. M. Vaccari Dott. Ing. C. Vincenzi



LEGENDA

ROCCIA AFFIORANTE

e subaffiorante con coperture detritiche discontinue fino a 1 metro di spessore

<b>R0</b>	Roccia subaffiorante con caratteristiche strutturali e tessiture non visibili	<b>Rs</b>	In buone condizioni di conservazione e/o disposizione sfavorevole delle strutture rispetto al pendio
<b>R</b>	In buone condizioni di conservazione e con strutture indifferenti rispetto al pendio	<b>Rf</b>	In scadenti condizioni di conservazione, alterata e/o particolarmente frantumata rispetto al pendio.

DEPOSITI ALLUVIONALI

(am) Mobili attuali	(ar) Terrazzati recenti	(as) Terrazzati antichi	(al) Depositi lacustri	(ds) Depositi di spiaggia
---------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	---------------------------

COPERTURE DETRITICHE E COLTRI

(d) Coperture detritiche superiori a 3 metri - (dm) Depositi morenici	(c) Coperture detritiche e depositi eluvio colluviali da 1 a 3 metri
(d1) Coperture detritiche superiori a 3 metri fini	(c1) Coperture detritiche e depositi eluvio colluviali da 1 a 3 metri fini
(d2) Coperture detritiche superiori a 3 metri grossolane	(c2) Coperture detritiche e depositi eluvio colluviali da 1 a 3 metri grossolane

ELEMENTI MORFOLOGICI

Alvei (A: abbandonati, S: sepolti)	Orlo terrazzo fluviale	Orlo terrazzo marino
Radice di terrazzo	Trincea	

FORME ANTROPICHE

Grossi riporti	Sbancamenti	Discariche	Cave a cielo aperto attive
Cave attive	Cave abbandonate	Fronte di cava	Cave sotterranee attive

MOVIMENTI FRANOSI

SS	DF	SC	SCr	SCp	CL	FC	FD	
Attiva								
Quiescente								
Relitta, stabilizzata o paleofrana								
FP	(CR) Area interessata da movimenti gravitativi lenti superficiali - soffiamento, reptazione, creep	Frana non cartografabile						

CIGLI DI FRANA

Attivo	Quiescente
DIREZIONE DI MOBILIZZAZIONE MATERIALI SCIOLTI	
CONOIDI DETRITICHE ED ALLUVIONALI ATTIVE E QUIESCENTI	

ROTTURE DI PENDIO

Scarpata fino a 5 m di H	Scarpata fino a 10 m di H	Scarpata oltre 10 m di H
FORME DI EROSIONE		
EROSIONE CONCENTRATA DI FONDO	EROSIONE SPONDALE	RUSCELLAMENTO DIFFUSO