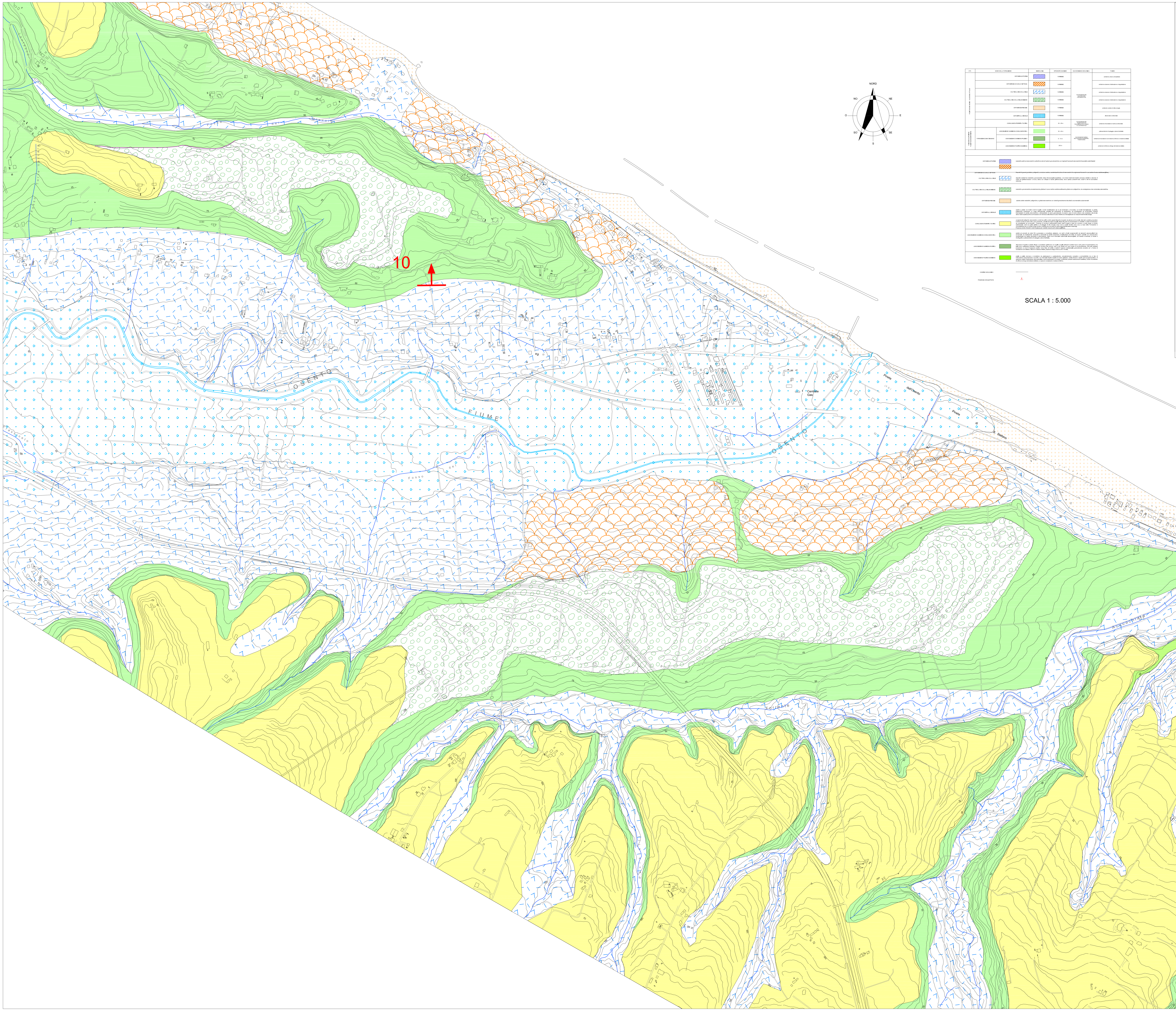


ETÀ	NOME DELLA FORMAZIONE		SIMBOLOGIA	SPESSORE MASSIMO	SUCCESSIONE GEOLOGICA	FACIES
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE ATTUALE		DEPOSITI ANTROPICI	▨	VARIABILE	SUCCESSIONE DEL QUATERNARIO CONTINENATALE	ambiente urbano antropizzato
		DEPOSITI DI ACCUMULO DI FRANA	▨	VARIABILE		ambiente subaereo di alterazione e degradazione
		COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI	▨	VARIABILE		ambiente subaereo di alterazione e degradazione
		COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI GHIAIOSE	▨	VARIABILE		ambiente subaereo di alterazione e degradazione
		DEPOSITI DI SPIAGGIA	▨	VARIABILE		ambiente costiero di alta energia
		DEPOSITI ALLUVIONALI	▨	VARIABILE		alluvionale continentale
		CONGLOMERATI DI RIPA TEATINA	🟨	20 - 25 m	SUCCESSIONE DEL PLEISTOCENE DI TRANSIZIONE DAL MARINO AL CONTINENTALE	ambiente di transizione marino-continentale
PLIOCENE SUPERIORE PLEISTOCENE INFERIORE	FORMAZIONE DI MUTIGNANO	ASSOCIAZIONE SABBIOSO-CONGLOMERATICA	🟩	30 - 40 m	SUCCESSIONE MARINA DEL PLIOCENE SUPERIORE - PLEISTOCENE	paleoambiente di spiaggia e piana intertidale
		ASSOCIAZIONE SABBIOSO-PELITICA	🟩	5 - 10 m		ambiente di transizione tra il sistema offshore e il sistema deltizio
		ASSOCIAZIONE PELITICO-SABBIOSA	🟩	200 m		ambiente di offshore al largo del sistema deltizio

DEPOSITI ANTROPICI	▨	materiali caotici ed eterometrici costituiti da tutte le frazioni granulometriche con inglobati frammenti eterometrici di manufatti e resti di laterizi
DEPOSITI DI ACCUMULO DI FRANA	▨	Depositi di genesi gravitativa, poligenici, a struttura caotica, caratterizzati da blocchi eterometrici di conglomerati immersi in una matrice di natura sabbioso-argillosa.
COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI	▨	depositi costituiti da materiali a granulometria mista, limoso-argilloso-sabbiosa, con inclusi clasti eterometrici arenacei, selciferi e calcarei, di colore da giallastro-avano a bruno, talora con chiazze e bande giallo-ocraceo. Sono spesso presenti lenti, noduli e veli di concrezione calcarea.
COLTRI ELUVIO-COLLUVIALI GHIAIOSE	▨	materiali a granulometria prevalentemente ghiaiosa in poca matrice sabbioso-siltosa: le ghiaie sono poligeniche, da subspigolose a ben arrotondate, eterometriche.
DEPOSITI DI SPIAGGIA	▨	sabbie sciolte medio-fini, poligeniche, e ghiaie eterometriche con ciottoli generalmente discoidali, da arrotondati a subarrotondati
DEPOSITI ALLUVIONALI	▨	sabbie e ghiaie con livelli e lenti di argilli e torbe; stratificazione per lo più lenticolare e incrociata, con livelli interdigitizzati. Le ghiaie, poligeniche, presentano un *range* dimensionale variabile dal centimetrico al decimetrico, da subspigolose ad arrotondate. Presenti intercalazioni di sabbie eterometriche e limi-sabbiosi di colore generalmente brunastro; verso il bordo esterno del complesso alluvionale talora resti di paleosuoli bruno-rossastri. In vicinanza della linea di costa i livelli sono interdigitizzati con orizzonti marini di alta energia.
CONGLOMERATI DI RIPA TEATINA	🟨	conglomerati poligenici, eterometrici, a strati da sottili a molto spessi disposti ad assetto da planare ad incrociati, alternati a sabbie grossolane in lenti e strati da medi a fini e, più raramente, a livelli secondari di argille siltose. Il grado di cementazione è variabile e i clasti si presentano da subspigolosi ad arrotondati. Presenza di strutture sedimentarie lineari quali truogoli a base da concava a molto larga. La *facies* sedimentaria varia da quella deltizia e di spiaggia di alta energia verso nord a quella fluviale verso sud. La base della Formazione è contraddistinta da un contatto di tipo erosivo costituito da una serie di canali anastomizzati bassi e molto larghi. Presenza al tetto di lembi e resti di paleosuolo rubefatti, decarburati e talora argillificato.
ASSOCIAZIONE SABBIOSO-CONGLOMERATICA	🟩	sabbie ed arenarie da molto fini a grossolane a cromatismo giallastro, con lenti e livelli conglomeratici ad elementi calcareo-silicei ben arrotondati, da mediamente cementati a cementati; le sabbie presentano stratificazione incrociata ad angolo variabile con mesostrutture caratterizzate da *ripples* simmetrici e bioturbazioni. Talora sono intercalati sottili livelli siltoso-argillosi, da massivi a laminati. La facies è ricollegabile a paleoambiente di spiaggia e piana intertidale.
ASSOCIAZIONE SABBIOSO-PELITICA	🟩	alternanze di sabbie e sabbie siltose a cromatismo giallo-ocra con argille e argille siltose; le sabbie hanno vario grado di cementazione e le peliti sono sottilmente laminate. Presenti strutture tipo *groove cast* e rari ciottoli con buon grado di arrotondamento. Gli strati sabbiosi presentano un *trend* di spessore positivo verso l'alto, da sottile a medio; il rapporto sabbia/argilla generalmente prossimo ad 1. *Facies* di transizione tra il sistema *offshore* e sistema deltizio. Spessore esiguo intorno ai 5 - 10 metri.
ASSOCIAZIONE PELITICO-SABBIOSA	🟩	argille e argille marnose a cromatismo da grigio-azzurro a grigio-piombo, prevalentemente compatte e contraddistinte da un tipo di fratturazione frequentemente concoide, con intercalati livelli di sabbie di colore giallastro, sabbie limose e sabbie microconglomeratiche, di spessore sottile a laminazione piano-parallela e secondariamente incrociata. Localmente presenti tatatocenosi fossilifere. *Facies* di ambiente di *offshore* al largo del sistema deltizio. Lo spesore complessivo è almeno di 200 m.

CONFINE GEOLOGICO ——

PENDENZA DEGLI STRATI ⊥

SCALA 1 : 5.000

REGIONE ABRUZZO
PROVINCIA CHIETI

ORTONA- SAN VITO CHIETINO-ROCCA SAN GIOVANNI-FOSSACESIA-TORINO DI SANGRO-CASALBORDINO-VASTO

REGIONE ABRUZZO PAR FAS - FAS 2007-2013 Obiettivo Specifico IV.2 - Obiettivo Operativo IV.2.2 - Linea di Azione IV.2.2.a Bando di Gara a Procedura aperta Direttiva 2004/18/CE. Lavori per la realizzazione della via Verde della Costa dei Trabocchi del Comune di Ortona, San Vito Chietino, Rocca San Giovanni,Fossacesia, Torino di Sangro, Casalbordino, Vasto.

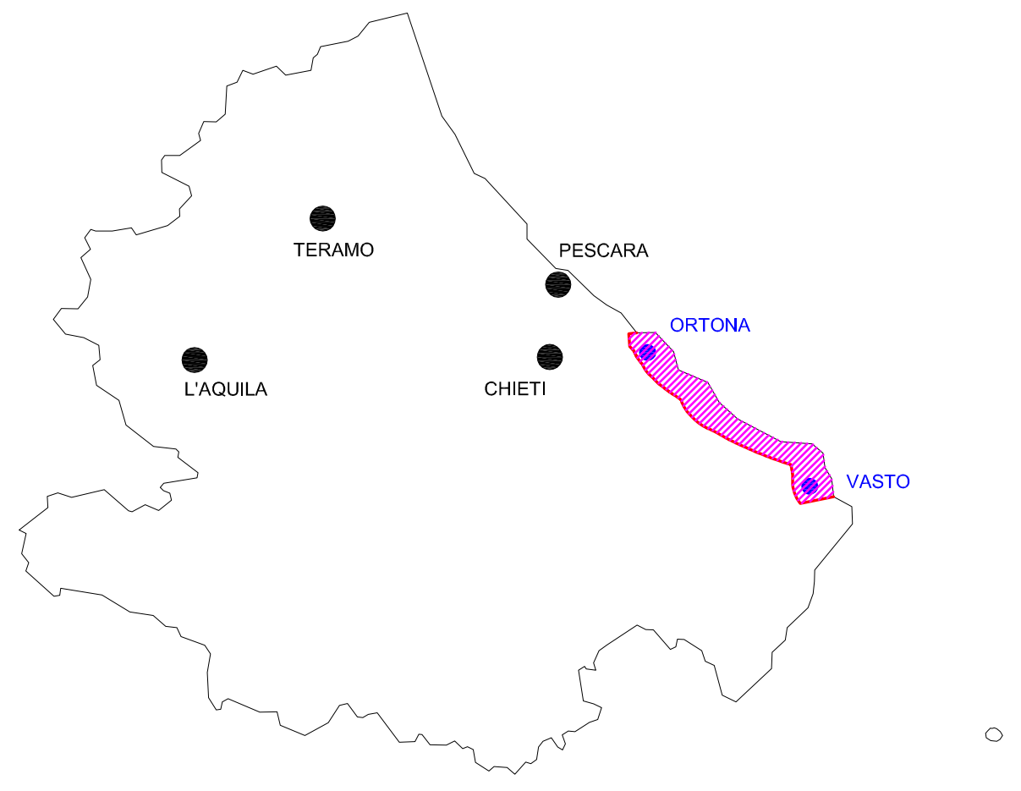
CUP D91B1300049002 CIG 63262781C2

"La macchina pareva vivere d'armonia propria, avere un'aria ed un'effigie di corpo d'anima"
Gabriele d'Annunzio

PROGETTO DEFINITIVO

COD.	DESCRIZIONE	SCALA	DATA
D5.f	CARTA GEOLOGICA	1 : 5.000	OTTOBRE 2015

PROGETTISTI INCARICATI:	IMPRESE CONCORRENTI:
Arch. BANDINI PAOLO (Mandatario)	CO.GE.PRI. SRL (Mandataria)
Ing. FARINA LUIGI	DI PERSIO COSTRUZIONI SRL
Ing. PIETROMARTIRE LORENZO	TENAGLIA SRL
Geol. CAVALLUCCI SILVIO	STRADE E AMBIENTE SRL
Ing. TUCCI ALESSANDRO-GEINA SRL	EUROIMPIANTI SRL
Arch. BOMBA CRISTIAN	
Geom. D'AMBROSIO ORAZIO	
Arch. ZAVARELLA ANTONIO	
Ing. GALANO ALESSANDRO	

Il responsabile del procedimento: Arch. Valerio A. Ursini