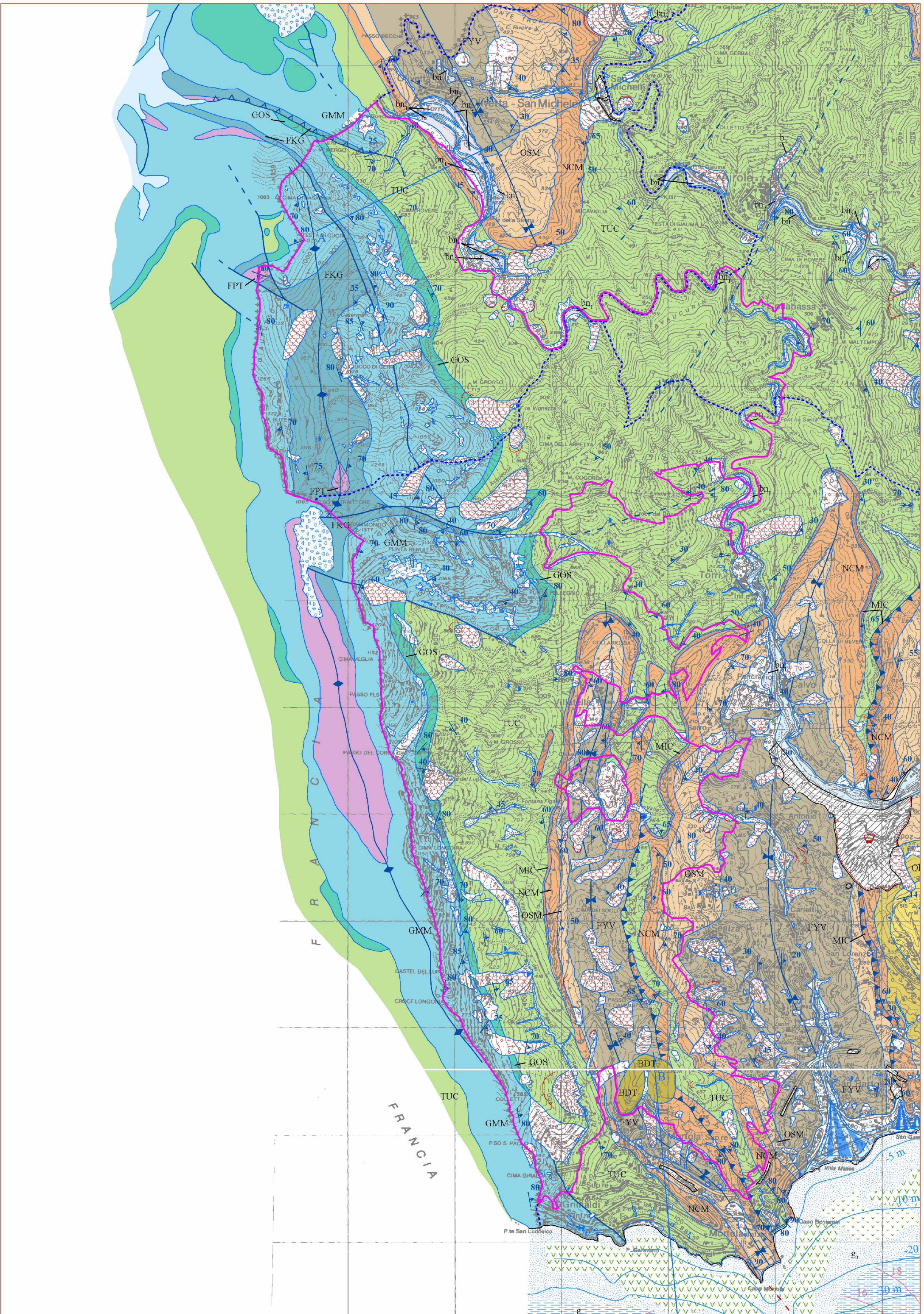


DEPOSITI QUATERNARI	
CONTINENTALE	
	Depositi di versante Depositi di versante di origine gravitativa di spessore variabile, costituiti da materiali eterometrici, spigolosi talora con prevalenza di grossi blocchi, non cementati con scarsa matrice. OLOCENE
	Depositi di falda Depositi di origine gravitativa, costituiti da materiali eterometrici con prevalenza di granulometriche grossolane, spigolosi, privi di matrice e talora cementati, senza copertura pedogenetica, disposti lungo fasce al piede delle principali pareti rocciose, talora costituiti veri e propri conii. Del tutto simili ai depositi della classe precedente, se ne differenziano per una maggiore estensione e continuità e per la disposizione ai piedi delle principali pareti calcaree ed arenacee. OLOCENE
	Depositi del debris flow di Almet Depositi caotici con clasti eterometrici e matrice argilloso-sabbiosa. Clasti e blocchi di dimensioni da centimetriche a decimetriche a plaudicimetriche, di forma angolosa. FLEISTOCENE SUP. - OLOCENE
	Coltre eluvio colluviale Coperture detritiche di spessore medio elevato dovute ad alterazione in situ e in seguito mobilizzate da processi di versante, costituite da clasti eterometrici di varia litologia in matrice polidica e/o sabbioso-gliassosa con copertura pedogenetica, assai spesso rimaneggiata. OLOCENE
	Depositi alluvionali Depositi ciottolosi, ghiaiosi e/o sabbiosi, accumulati lungo le principali aste torrentizie, soggetti ad evoluzione per processi fluviali attuali. OLOCENE
	Depositi di spiaggia Depositi ghiaiosi e sabbioso-ghiaiosi di spiaggia emersa, di origine sia naturale che artificiale. OLOCENE
	Depositi di Frana Depositi gravitativi di materiale eterogeneo ed eterometrico di frana attiva, quiescente e stabilizzata. FLEISTOCENE - OLOCENE
DEPOSITI PLOCENICI	
	CONGLOMERATI DI M. VILLA Conglomerati medio-fini ben organizzati e stratificati in strati sottili (10-15 cm in media), sia grano-sostenuti che matrice-sostenuti (CMV); Membro superiore: litofacies b), con intercalazioni di orizzonti siliceo-sabbiosi discontinui e lenti argillo-marnose (CMV); Membro inferiore: litofacies a); Conglomerati immaturi grossolani poco o mal stratificati (CMV); Membro inferiore: litofacies a), alternati ad arenarie e silti, passanti a conglomerati massivi e gradati, con strati sino a metrici e matrice arenacea grossolana e separati verso l'alto da un potente orizzonte argilloso spesso sino a 50 m (CMV); Membro inferiore: litofacies b), da conglomerati a stratificazione planare e incrociata a basso angolo. ZANCLEANO INF. - PIAZZANO INF. - Zona a <i>Sphaerostoma ellipsoideum</i> (MPL. 1) - Zona a <i>Globorotalia margaritae</i> (MPL. 2) - Zona a <i>Globorotalia punctulata</i> (MPL. 3) - Zona a <i>Globorotalia crassifera</i> (MPL. 5)
	ARGILLE DI ORTOVERO Marni e argille grigio-azzurre, più o meno siliose e marnose, da massiva a debolmente laminare con subordinate intercalazioni sottili di silti e arenarie fini a base erosiva e gradazione normale e intercalazioni microconglomeratiche. Verso l'alto sfumano a silti e arenarie fini giallastre. ZANCLEANO INF. - PIAZZANO INF. - Zona a <i>Sphaerostoma ellipsoideum</i> (MPL. 1) - Zona a <i>Globorotalia margaritae</i> (MPL. 2) - Zona a <i>Globorotalia punctulata</i> (MPL. 3) - Zona a <i>Globorotalia crassifera</i> (MPL. 5)
	ARENARIE DI COPEIRA Arenarie bioclastiche in strati decimetrici, con bioclasti di ostridi, gastropodi e bivalvi, e granuli di quarzo, alternate a silti e peliti. PLOCENE INF.
	BRECCIE DI TAGGIA Breccie con clasti sub-angolosi di taglia da centimetrica a metrica, con matrice sabbiosa o sabbioso-limosa. PLOCENE INF.
COPERTURE DELFINESI-PROVENZALI	
	FLYSCH DI VENTIMIGLIA Arenarie grossolane gradate e arenarie fini in banchi e strati con intercalazioni siliceo-arenacee e siliceo-argilose; presenti livelli argillo-marnosi e talora calcareo-marnosi. BARTONIANO SUP.-PRIABONIANO INF.
	MARNE SILILOSE DI OLIVETTA S. MICHELE Marni blasse alternate a sottili strati di marne siliose beige, con sporadici livelli argillo-sabbiosi. Presenti subordinate intercalazioni calcareo-arenacee. Nella parte superiore dell'unità si osserva la presenza di materiale terrigeno arenaceo-siltico. LUTEZIANO SUP.-BARTONIANO (Zona a <i>Truncatoloides rohri</i> - Zona a <i>Globorotalia seminivoluta</i>)
	CALCARENITI DI CAPO MORTOLA Arenarie biancastre alla base passanti a calcareniti in banchi massicci, in genere biotritici, con locali orizzonti basali conglomeratici e con associazioni a macroforaminiferi di grosse dimensioni (fra i quali: <i>Dicocyclina</i> , <i>Cypina</i> , <i>Nannulites</i> , <i>Ophidites</i> , <i>Opeoceras</i>) ed alghe calcaree localmente predominanti rispetto ai foraminiferi (fra le quali: <i>Lithoporella</i> , <i>Lithotamnium</i>). Nella parte alta della serie presenza di strati arenaceo-siltosi a coralli isolati e foraminiferi (<i>Monovalva cili. anguicoma</i> , <i>Turborotalia ceratolentis</i> frontosa e dei generi <i>Globigerinathella</i> ed <i>Azaritina</i>). LUTEZIANO SUP.-BARTONIANO INF. (Associazione a <i>Cypina globata</i> , <i>Nannulites cf. brevispinis</i> e <i>Nannulites cf. perforatus</i>)
	FORMAZIONE A MICROCODIUM Marni grigie e rosse biotritiche a strutture da Microcodium passanti verso l'alto a conglomerati e breccie con clasti eterogenei, ai quali seguono marni e calcari micritici in strati sottili con noduli di selce nera. PALEOCENE-LUTEZIANO SUP.
	MARNE E CALCARI MARNOSI DI TRUCCO Calcari più o meno marnosi, in strati e banchi, con intercalazioni di marne più fini e di maggior spessore nella parte superiore. CAMPANIANO SUP.-MASTRUCCIANO INF. (Zona a <i>Aspidolites parvus parvus</i> - Zona a <i>Campianus trifidus</i>)
	FORMAZIONE DEL MONTE GROSSO Calcari marnosi e marne scistose con banchi glauconitici e livelli di arenarie glauconitiche. Presenza di superfici condensate (<i>hardgrounds</i>) con mineralizzazioni fosfatiche e ferrose. FALANGINIANO - CENOMANIANO
	FORMAZIONE DEL MONTE GRAMMONDO Insieme dolomitico inferiore, costituito da dolomie e calcari dolomitici, mal stratificato, a cui seguono calcari bruni in grossi banchi e dolomie grigie. I fossili sono rappresentati da coralli, alghe <i>dischidacee</i> (<i>Salspingoporella pygmaea</i> , <i>Microsporella gigantea</i> , <i>Salspingoporella johnstoni</i>) e foraminiferi (<i>Trocholina aff. Alpina</i> , <i>Pseudocyclamina aff. Linus</i> , <i>Labirintinus mirabilis</i>). KIMMERIDGIANO - TITHONIANO
	FORMAZIONE DEL CIUCCO DI GERRI È costituita, dalla base, da marne, dolomie e calcari (Retico-Hettangiano), a cui seguono calcari dolomitici chiari e calcari biancastri alternati a dolomie grigie in grossi banchi. Presenti resti di organismi quali <i>Murchisonella sp.</i> , <i>Trocholina</i> , <i>Vahvulinidae</i> , <i>Textulariidae</i> , <i>Ostracodi</i> e frammenti di <i>Mastopora</i> (<i>Bijocysto-Bathoniano</i>). RETICO - BATHONIANO
	FORMAZIONE DEL PASSO DI TRAITTORE Successione evaporitica costituita da marne varicolori, gessi e carniole (<i>Kocper Anz.</i>) nei quali si trovano inclini brandelli di dolomite e di carniole del Trias inferiore e superiore. TRIAS SUP.



Morfologia e geomorfologia	
	Orlo di terrazzo
	Orlo di scarpata di frana
	Orlo di scarpata di terrazzo deposizionale marino
	Ciglio della piattaforma
	Rotura di pendo sottomarina
	Bordo di canyone o canale sottomarino
	Carbone sabbioso relitto
	Nicchia di frana sottomarina
	Canale di drenaggio
	Cresta
	Cava attiva e inattiva
	Sorgente
	Pozzo per acqua
	Sondaggio esplorativo
	Cavità ipogea
	Contatto stratigrafico
	Faglia
	Faglia normale
	Faglia trascorrente sinistra
	Faglia trascorrente destra
	Faglia inversa
	Sovaccostriato
	Faglia sepolta
	Faglia normale sepolta
	Faglia trascorrente sepolta a polarità ignota
	Faglia inversa sepolta
	Faglia di inversione positiva sepolta
	Traccia di superficie assiale di antiforme
	Traccia di superficie assiale di sinforme
	Traccia di sezione geologica

Sovrasimboli delle formazioni superficiali	
	Deposito antropico
	Deformazione gravitativa profonda di versante
	Conoidi alluvionali
Elementi diversi della parte a mare	
	Praticella a Cymodocea nodosa
	Praticella a <i>Posidonia oceanica</i>
	Spessore della coltre superficiale (HST) - linea isopaca in metri
	Isobata (profondità in metri)

	Confini comunali
	SIC Monte Grammondo - Torrente Bevera

Programma Alcotra 2007-2013 - Insieme oltre i confini

Programma Alcotra 2007-2013
Progetto n. 258 PROGRESS

PROGETTO RETE NATURA 2000

Coordinamento generale:
Regione Liguria - Dipartimento Ambiente-Settore Progetti e Programmi per la tutela e valorizzazione ambientale
ARPAL: U.T.C.R. - U.O. Attività specialistiche (Ufficio Biodiversità)

Gruppo di lavoro Regione Liguria/ARPAL:
Marianna Amendola con Francesca Barelli, Francesco Tomei, Luca Ciuffardi, Alessandra Di Turi, Sergio G. Fasano, Francesca Magillo, Elena Mingarelli, Fabrizio Oneto, Marta Puppo, Sara Sanetti

QG
QI
QC

elaborato **QC-02**

scala **1:30.000**

Carta Geologica

SIC IT1315717 M. Grammondo - T. Bevera

Piano di Gestione

Approvato con Delibera di Consiglio Provinciale n.