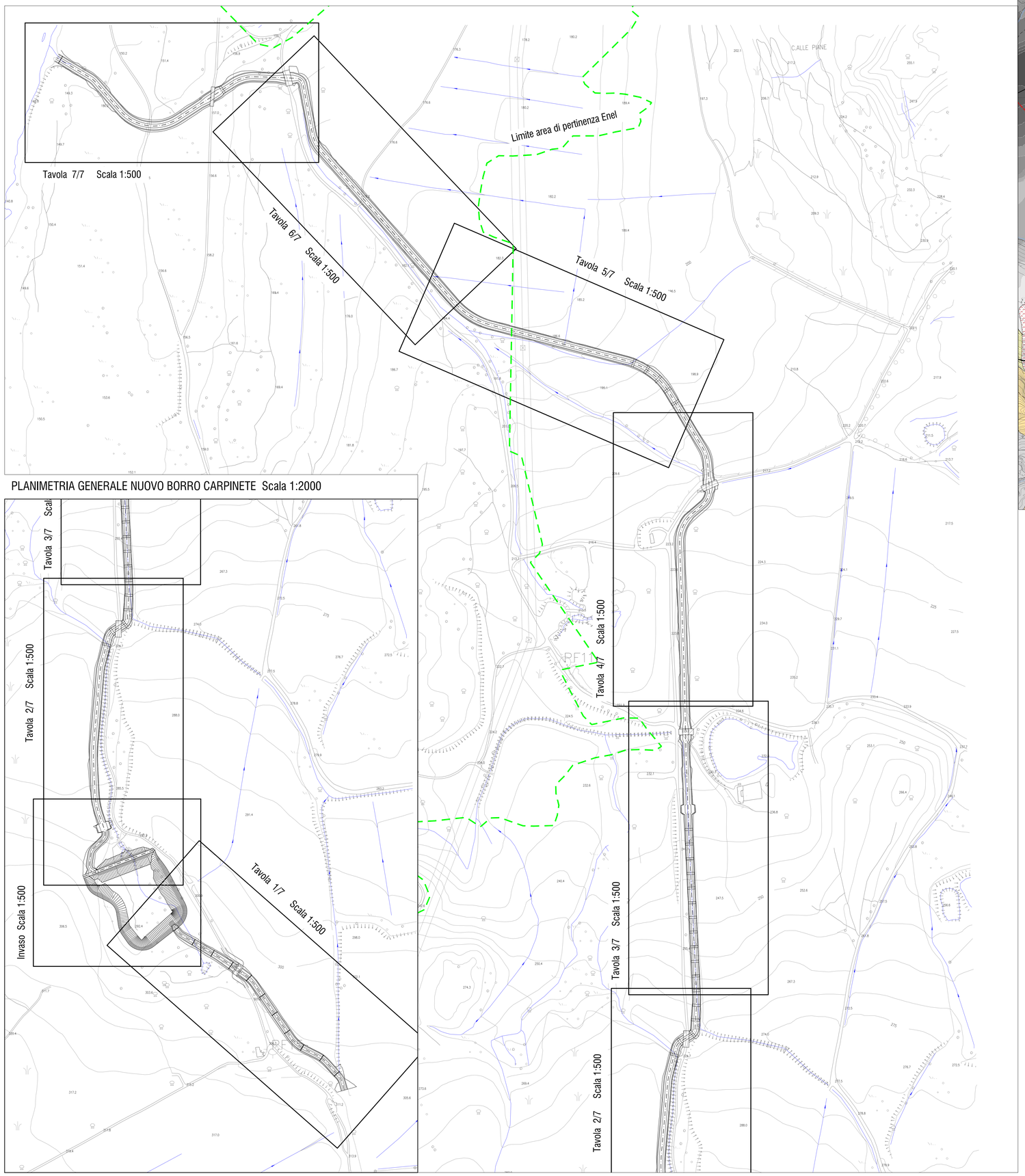
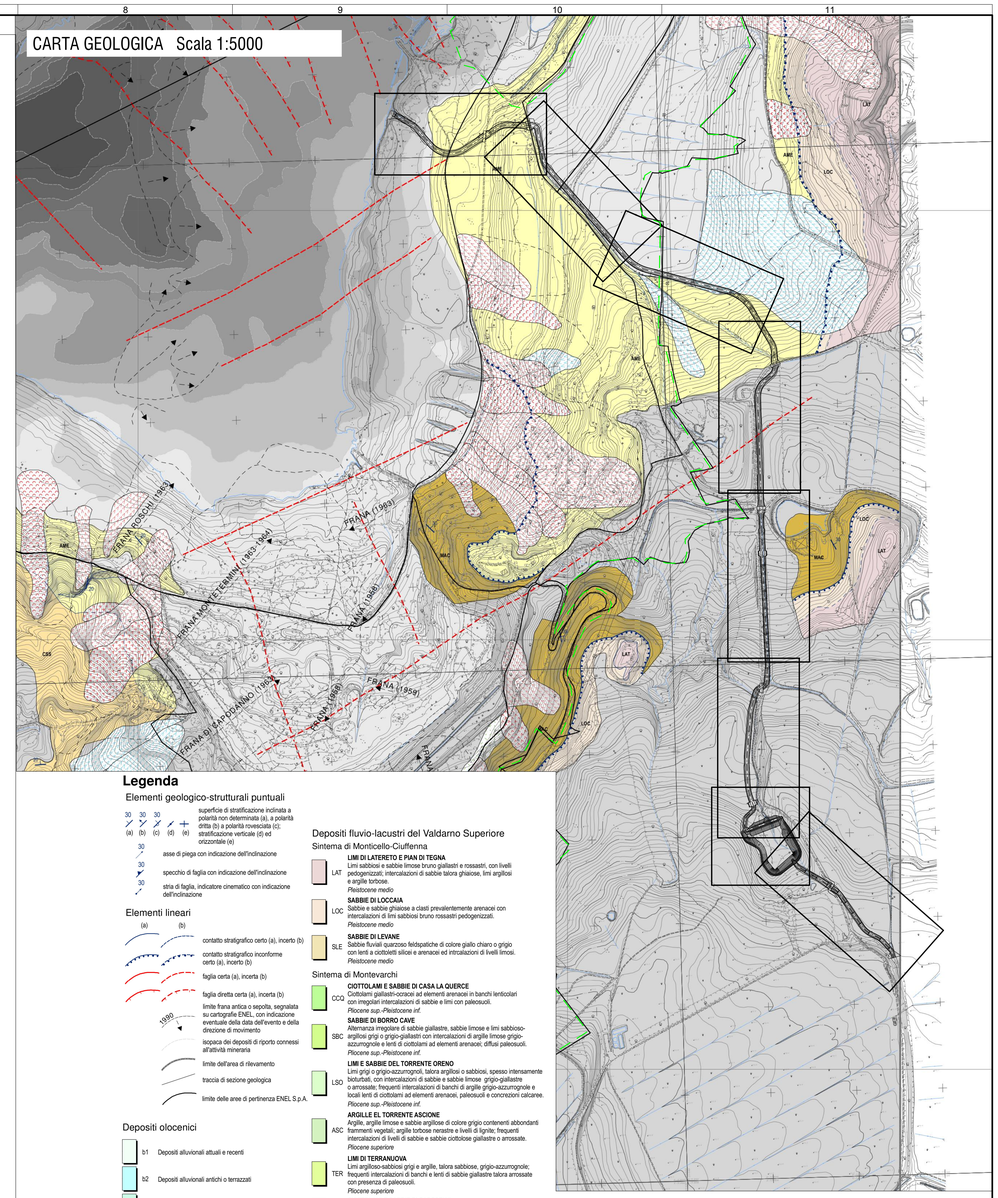


PLANIMETRIA GENERALE NUOVO BORRO CARPINETE Scala 1:2000



CARTA GEOLOGICA Scala 1:5000

Legenda

Elementi geologico-strutturali puntuali

- superficie di stratificazione inclinata a polarità non determinata (a), a polarità diritta (b) a polarità rovesciata (c); stratificazione verticale (d) ed orizzontale (e)
- asse di piega con indicazione dell'inclinazione
- specchio di faglia con indicazione dell'inclinazione
- stria di faglia, indicatore cinematico con indicazione dell'inclinazione

Elementi lineari

- contatto stratigrafico certo (a), incerto (b)
- contatto stratigrafico inconforme certo (a), incerto (b)
- faglia certa (a), incerta (b)
- faglia diretta certa (a), incerta (b)
- limite frana antica o sepolta, segnalata su cartografie ENEL, con indicazione eventuale della data dell'evento e della direzione di movimento
- isopaca dei depositi di riporto connessi all'attività mineraria
- limite dell'area di rilevamento
- traccia di sezione geologica
- limite delle aree di pertinenza ENEL S.p.A.

Depositi olocenici

- b1 Depositi alluvionali attuali e recenti
- b2 Depositi alluvionali antichi o terrazzati
- e1 Depositi lacustri attuali e recenti
- h Depositi antropici di spessore non determinato

Depositi antropici di scarto delle attività minerarie disposti in discariche o a parziale riempimento dei siti estrattivi, con indicazione dello spessore:

- h1 0-10m (h1)
- h2 10-20m (h2)
- h3 20-30m (h3)
- h4 30-40m (h4)
- h5 40-50m (h5)
- h6 50-60m (h6)
- h7 60-70m (h7)
- h8 70-80m (h8)
- h9 80-90m (h9)
- h10 90-100m (h10)
- h11 100-110m (h11)
- h12 110-120m (h12)

Depositi antropici delle dis.cariche minerarie drenati (corpi digli), con indicazione dello spessore

- h1d 0-10m (h1d)
- h2d 10-20m (h2d)
- h3d 20-30m (h3d)
- h4d 30-40m (h4d)
- h5d 40-50m (h5d)
- h6d 50-60m (h6d)

Frane e depositi olocenici di versante

Depositi eterometrici ed eterogenei accumulatisi lungo i versanti o alla base di questi a seguito di fenomeni franosi ad oggi ancora in evoluzione (a) o privi di indizi di evoluzione recente (quiescenti, b).

Tipo di movimento:

- composito o composito
- scorrimento/scoscendimento
- colamento
- crollo/ribaltamento
- aa Deposito di versante
- b2a Deposito eluvio-colluviale

Processi gravitativi di versante

- Area interessata da fenomeni di detensionamento con evoluzione in frana secondo meccanismi di scivolamento/scoscendimento
- Area interessata da fenomeni di detensionamento con evoluzione in frana secondo meccanismi di ribaltamento (flexural toppling)

Depositi fluvio-lacustri del Valdarno Superiore

Sintema di Monticello-Ciuffenna

- LAT — **LIMI DI LATERETO E PIAN DI TEGNA** Limi sabbiosi e sabbie limose bruno giallastri e rossastri, con livelli pedogenizzati; intercalazioni di sabbie talora ghaiose, limi argillosi e argille torbose. *Pleistocene medio*
- LOC — **SABBIE DI LOCCAIA** Sabbie e sabbie ghiaiose a clasti prevalentemente arenacei con intercalazioni di limi sabbiosi bruno rossastri pedogenizzati. *Pleistocene medio*
- SLE — **SABBIE DI LEVANE** Sabbie fluviali quarzoso feldspatiche di colore giallo chiaro o grigio con lenti a ciottoletti siliciei e arenacei ed intcralazioni di livelli limosi. *Pleistocene medio*

Sintema di Montevarchi

- CCC — **CIOTTOLAMI E SABBIE DI CASA LA QUERCE** Ciottolami giallastri-ocracei ad elementi arenacei in banchi lenticolari con irregolari intercalazioni di sabbie e limi con paleosuoli. *Pliocene sup.-Pleistocene inf.*
- SBC — **SABBIE DI BORRO CAVE** Alternanza irregolare di sabbie giallastre, sabbie limose e limi sabbioso-argillosi grigi o grigio-giallastri con intercalazioni di argille limose grigio-azzurrognole e lenti di ciottolami ad elementi arenacei, diffusi paleosuoli. *Pliocene sup.-Pleistocene inf.*
- LSO — **LIMI E SABBIE DEL TORRENTE ORENO** Limi grigi o grigio-azzurrognoli, talora argillosi o sabbiosi, spesso intensamente bioturbati, con intercalazioni di sabbie e sabbie limose grigio-giallastre o arrossate; frequenti intercalazioni di banchi di argille grigio-azzurrognole e locali lenti di ciottolami ad elementi arenacei, paleosuoli e concrezioni calcaree. *Pliocene sup.-Pleistocene inf.*
- ASC — **ARGILLE EL TORRENTE ASCIONE** Argille, argille limose e sabbie argillose di colore grigio contenenti abbondanti frammenti vegetali; argille torbose nerastre e livelli di lignite; frequenti intercalazioni di livelli di sabbie e sabbie ciottolose giallastre o arrossate. *Pliocene superiore*
- TER — **LIMI DI TERRANUOVA** Limi argilloso-sabbiosi grigi e argille, talora sabbiose, grigio-azzurrognole; frequenti intercalazioni di banchi e lenti di sabbie giallastre talora arrossate con presenza di paleosuoli. *Pliocene superiore*
- CSC — **CIOTTOLAMI E SABBIE DI CAPOSELVI** Ciottolami anche molto grossolani bruno rossastri ad elementi arenacei e subordinatamente calcarei con intercalazioni di sabbie e limi giallo ocra. *Pliocene sup.-Pleistocene inf.*
- SPA — **SABBIE DI PALAZZETTO** Sabbie e sabbie limose giallastre a stratificazione tabulare con locali intercalazioni di limi sabbioso-argillosi grigi e di ghiaie ad elementi arenacei prevalenti. Presenti intercalazioni di sabbie biancastre ben selezionate di origine eolica (Rena Bianca). *Pliocene sup.-Pleistocene inf.*

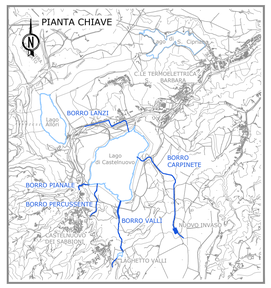
Sintema di Castelnuovo

- SSD — **SABBIE DI SAN DONATO** Sabbie giallastre e grigie stratificate, con locali intercalazioni di limi argillosi grigiastri, a luoghi contenenti resti vegetali isolati di grosse dimensioni o concentrati in livelli di spessore decimetrico. Presenti rare lenti e strati di ghiaie ad elementi arenacei e silicei. *Pliocene medio*
- AME — **ARGILLE DI MELETO** Argille siltose grigi stratificate con livelli di sabbia fini con resti vegetali. Sono presentisi banchi metrici di lignite xilodie (l). Verso la base aumenta la frazione sabbioso-limosa (AMEs). *Pliocene medio*
- CSSs, CSSc — **CIOTTOLAMI E SABBIE DI SPEDALINO** Ciottolami eterometrici ad elementi arenacei anche molto grossolani di colore da bruno-rossastro a grigio-giallastro, disorganizzati e con abbondante matrice sabbiosa (CSSc) passanti verso l'alato a sabbie giallastre e grigie a stratificazione lentiforme con intercalazioni ligniifere (CSSs). *Pliocene medio*

Substrato pre-lacustre

Dominio Toscano - Falda Toscana

- MAC, MACd — **MACIGNO** Arenarie torbiditiche quarzoso-feldspatico-micacee di colore grigio, giallastre all'alterazione, a granulometria da media a grossolana, in strati spessi o molto spessi talora con interstrati centimetrici o decimetrici di peliti grigio scure. E' presente uno spesso livello di argilliti e calcari con assetto caotico di pertinenza ligure o subligure in facies di olistostroma (ol). Al tetto dell'olistostroma è presente un intervallo di siltiti e peliti marnose (MAC1). *Oligocene medio-sup.-Miocene inf.*



DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO:

- PBSMA21516-PLANIMETRIA E PROFILO LONGITUDINALE SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PROGETTO - TAV.1
- PBSMA21518-PLANIMETRIA E PROFILO LONGITUDINALE SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PROGETTO - TAV.2
- PBSMA20519-PLANIMETRIA E PROFILO LONGITUDINALE SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PROGETTO - TAV.3
- PBSMA20520-PLANIMETRIA E PROFILO LONGITUDINALE SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PROGETTO - TAV.4
- PBSMA20521-PLANIMETRIA E PROFILO LONGITUDINALE SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PROGETTO - TAV.5
- PBSMA20522-PLANIMETRIA E PROFILO LONGITUDINALE SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PROGETTO - TAV.6
- PBSMA20523-PLANIMETRIA E PROFILO LONGITUDINALE SISTEMAZIONE IDRAULICA DI PROGETTO - TAV.7

REV. Rev.	DATE Data	SCOPE Scopo	REVISION DESCRIPTION Descrizione della revisione	PREPARED BY Preparato	COOPERATIONS Collaborazioni	APPROVED BY Approvato	ISSUED BY Emesso
00	06-05-20	2E	EMISSIONE PRELIMINARE	SCONILLI / PULECHICA			

ENGINEERING AND CONSTRUCTION

CLIENT Cliente: ENEL GLOBAL GENERATION – GENERATION ITALY
CCGT/OIL & GAS – PRESIDIO CX AREA MINERARIA – SANTA BARBARA

JOB No

PROJECT Progetto: MINIERA SANTA BARBARA
PIANO DI RECUPERO AMBIENTALE

TITLE Titolo: LOTTO A – NUOVO BORRO CARPINETE
PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO ED INQUADRAMENTO GEOLOGICO

APPLIC. TO SECTION Valido per le sezioni

SCALE Scala: 1:2000

FILE NAME Nome file: PBSMA2151700

DWG No Dis. n.: PBSMA21517 — SHEET Foglio 1 — TOTAL SHEETS Segue N° — 1 — OF Di — 1 — DWG. FORMAT A0 — DWG. TYPE Tipo D — DISC. Disc. A — DISC. No C

REPLACES DWG No Sostituisce il

SEC. INDEX

EMPLOYER SUBMITTAL Invio al cliente
☐ FOR APPROVAL Per approvazione
☐ FOR INFORMATION ONLY Per informazione
☐ NOT REQUESTED NON RICHIESTO

SYSTEM Sistema

THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF ENEL Spa.
IT IS STRICTLY FORBIDDEN TO REPRODUCE THIS DOCUMENT, WHOLLY OR PARTIALLY AND TO PROVIDE ANY RELATED INFORMATION TO OTHERS WITHOUT PREVIOUS WRITTEN CONSENT.

Questo documento è proprietà di ENEL Spa.
E' severamente proibito riprodurre anche in parte il documento o divulgare ad altri le informazioni contenute senza la preventiva autorizzazione scritta.