



LEGENDA GEOLOGIA

Elementi geologici (derivati dai fogli CARG scala 1:50.000)

- DEPOSITO ALLUVIONALE IN EVOLUZIONE (d1)**
Prevalenti ghiaie eterometriche ed eterogenee, generalmente ben arrotondate, talora embricate, e sabbie con subordinati limi argillosi.
Attuale
- SUCCESSIONE NEOGENICO-QUATERNARIA DEL MARGINE APPENNINICO PADANO**
SISTEMA EMILIANO-ROMAGNOLO SUPERIORE (AES)
- SUBSISTEMA DI RAVENNA (AES8)**
Ghiaie, sabbie, limi ed argille di terrazzo alluvionale, conode alluvionale e piana alluvionale. Limite inferiore incornice su AES1 (SUBSISTEMA DI VILLA VERUCCHIO). Spessore massimo 20-25m.
Pleistocene sup. - Olocene
- UNITA' DI MODENA (AES8a)**
Sabbie, argille, limi e subordinatamente ghiaie di piana alluvionale. Spessore massimo 5-10m.
Costituisce la parte sommitale di AES8.
Età post-romana (IV-VI sec. d. c. - Attuale).

Simbologia adottata in planimetria (si riferisce alle granulometrie dei terreni più superficiali - derivata da Reg. Emilia Romagna/CARG):

- SABBIE LIMOSE, SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE
- ARGILLE LIMOSE
- LIMI, LIMI ARGILLOSI
- LIMI SABBIOSI

Simbologia adottata in profilo (modello interpretativo basato sulle indagini geognostiche):

- RIPORTO
- SABBIE, SABBIE LIMOSE, SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE
- GHIAIE, GHIAIE SABBIOSE, SABBIE GHIAIOSE
- ARGILLE E/O LIMI PREVALENTI

NOTE:

- La forma e l'estensione delle lenti riportate in profilo deve essere assunta come indicativa in quanto tali corpi risultano fortemente eterotipi, pertanto, ove non vi siano indagini, la rappresentazione assume carattere di ragionevole ipotesi;
- per quanto riguarda l'identificazione dei tratti di terreno vegetale e dei livelli con presenza di torba/residui carboniosi si rimanda alle strategie delle indagini

Altri elementi:

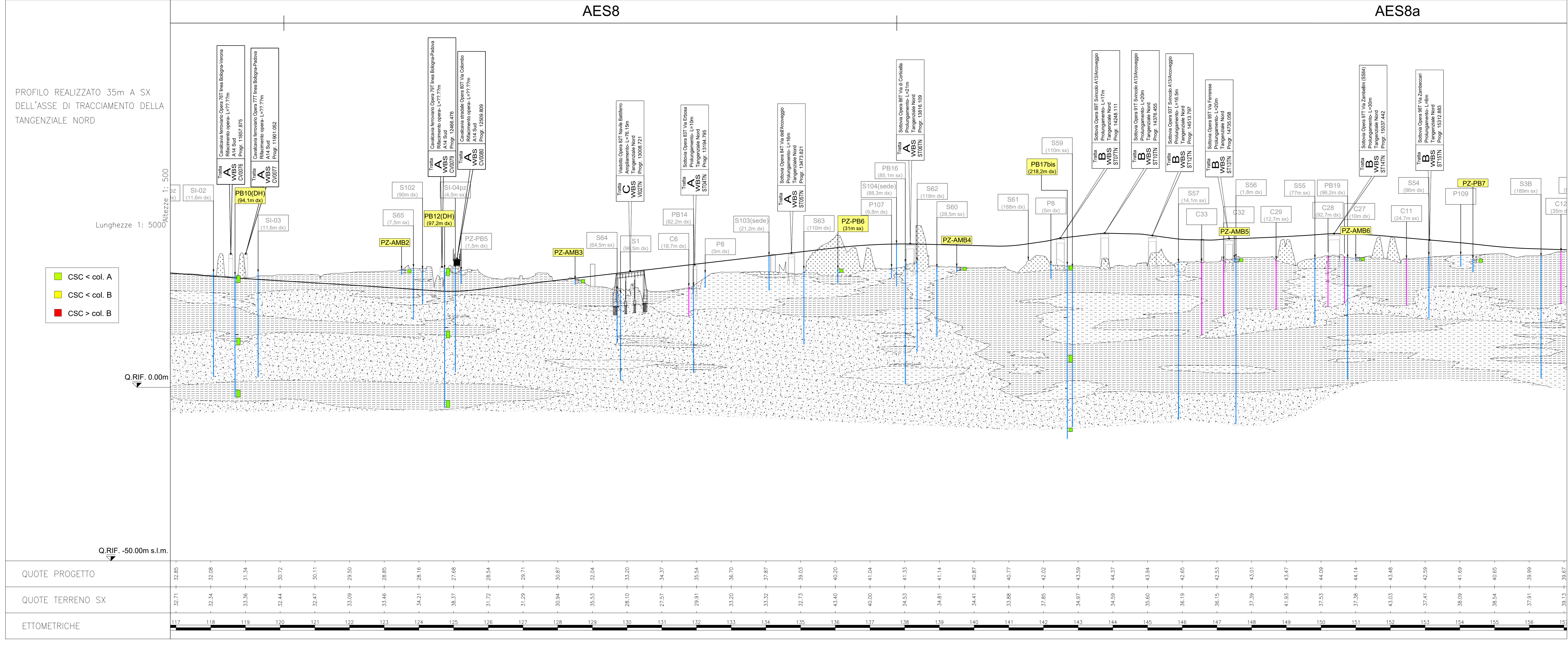
- AREA DI CAVA INATTIVA (da R.E.R./CARG)
- AREA DI CAVA ATTIVA (da R.E.R./CARG)
- ORLO DI SCARPATA DI CAVA (da R.E.R./CARG)
- AMBITO DI CAVA ATTIVA (da P.I.A.E. 2013 - Città Metropolitana Bologna)
- IMPIANTO DI LAVORAZIONE INERTE ATTIVO (da P.I.A.E. 2013 - Città Metropolitana Bologna)
- TRACCIA DEL PROFILO GEOLOGICO (35m a sinistra dell'asse di tracciamento della Tang. Nord)
- LAGO/SPECCHIO D'ACQUA ARTIFICIALE
- RETICOLO IDROGRAFICO (da R.E.R./CARG)
- DISCARICA R.S.U.

XX (xx,xxm dx/sx) SONDAGGIO GEOGNOSTICO, POZZO, POZZETTO ESPLORATIVO (distanza di proiezione a dx o sx dalla traccia del profilo geologico)

CXX (xx,xxm dx/sx) PROVA PENETROMETRICA (distanza di proiezione a dx o sx dalla traccia del profilo geologico)

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI	SONDAGGI A CARICHI CONTINUI	PROVE PENETROM. STATICHE	POZZETTI SUPERFICIALI	POZZETTI SUPERFICIALI AMBIENTALI	POZZETTI SUPERFICIALI AMBIENTALI DA ESICORRE
TANGENZIALE DI BOLOGNA 1984 - Tecnost	Sxx	Cxx			
TANGENZIALE DI BOLOGNA 1986 - RCT	Si-xx	px			
TANGENZIALE DI BOLOGNA 1999 - Servizi geotecnici	Sx	Cxx	Pxx		
TANGENZIALE DI BOLOGNA 2000 - Servizi Geotecnici	Sx	Cxx	Pxx		
COMPANARE DI BOLOGNA 1988 - GEOTRIVELLI	Sx	CPTx	Pxx		
31' COSSA A14 TABELL: "Bo. S. Lazzaro - Oletta Grande" 1984 - Tecnost	Sx*	CPTx*			
41' COSSA A14 TABELL: "Bo. S. Lazzaro - Oletta Grande" Progetto definitivo 2010/2012	S-Sx	CPT-Sx	PZ-Sx		
OPERE COMPENSATIVE A14 TABELL: "Bo. S. Lazzaro - Oletta Grande" Progetto definitivo 2010/2012	OCK-SX		OCK-PZx		
PASSANTE NORD DI BOLOGNA "Progetto preliminare" 2014/2015 - Tecnost	SPx				
PASSANTE DI BOLOGNA "Progetto definitivo" 2016	P-Sx		PZ-P-Sx	PZ-AMB-Sx	PZ-AMB-Sx



autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA - BARI - TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGHI PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA
"PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

PIANO DI GESTIONE TERRE
GENERALE

Allegato 3 al Piano di Utilizzo
Profili geologici con ubicazione delle indagini ambientali - Tav 2/4

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Sara Fissardi Ord. Ing. Genova n. 9810A Responsabile: Sara Fissardi	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ing. Genova n. A1068 Responsabile: Sara Fissardi	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Sara Fissardi Ord. Ing. Genova n. 9810A 1A - Anonima
--	--	---

CODICE IDENTIFICATIVO						APPENDICE SUBORDINATA		OPERATORE	
Numero	Carico	Progetto	Stato	Prova	Prova	Numero	Stato	Nome	Scala
111465	0000	PE/DG/PGT	00000	00000	D/AMB	1004	-0		1:5000

INGEGNER COORDINATORE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ing. Genova n. A1068	SUPPORTO SPECIALISTICO	REVISIONE
REDATTO: Dott. Francesco Cipilli	VERIFICATO:	DATA

ISTITUTO ITALIANO DI INGEGNERIA CIVILE

ISTITUTO ITALIANO DI INGEGNERIA CIVILE