

LEGENDA

Elementi geologici (da CARG)

- DEPOSITO ALLUVIALE IN EVOLUZIONE (D1)**
Prevalenti ghiaie eterometriche ed eterogenee, generalmente ben arrotondate, talora embriciate, e sabbie e subordinati limi argillosi. Attuale.
- SUCCESSIONE NEOGENICO-QUATERNARIA DEL MARGINE APPENNINICO PADANO**
- SISTEMA EMILIANO-ROMAGNOL SUPERIORE (AES)**
- SUBSISTEMA DI RAVENNA (AES8)**
Ghiaie e ghiaie sabbiose passanti a sabbie, limi e argille organizzate in numerosi ordini di terrazzi alluvionali. Limi prevalenti nelle fasce pedocollinari di interconoscenza. Spessore massimo 20-25 m.
Età: Olocene.
- UNITA' DI MODENA (AESa)**
Sabbie, argille, limi e subordinatamente ghiaie di piano alluvionali. Spessore massimo 5-10m.
Costituisce la parte sommitale di AES8.
Età: post-VI secolo d.C.
- SUBSISTEMA DI VILLA VERUCCHIO - UNITA' DI VIGNOLA (AES7)**
Ghiaie con matrice limo-sabbiosa, passanti a limi sabbiosi. Deposito fluviale intervallivo.
Contatto inferiore discontinuo su unità antiche. Spessore di alcuni metri.
Età: Pleistocene superiore - Olocene basale.

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

	SABBIE LIMOSE / SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE	Simbologia adottata in profilo (modello interpretativo basato sulle indagini geotecniche):
	SABBIE	
	GHIAIE SABBIOSE	
	ARGILLE LIMOSE	
	LIMI / LIMI ARGILLOSI	
	LIMI SABBIOSI	

NOTE:

- In forma e estensione delle lenti sabbioso-ghiaiose riportate in profilo deve essere assunta come indicativa in quanto tali corpi strutturali per natura fortemente eterotipi, pertanto, ove non vi siano verticali di indagine, la rappresentazione in profilo assume carattere di regione ipotetica.
- Per l'identificazione dei tratti di terreno vegetale si vedano le stratigrafie dei sondaggi: si tenga presente la diffusa presenza di residui carboniosi mm e cm; con la simbologia si identificano in profilo i principali livelli con presenza di torba e/o legno.
- Altri elementi riportati in planimetria:

TERRENO DI RIFORTO / RILEVATI STRADALI PRINCIPALI

RETICOLO IDROGRAFICO (da CARG)

TRACCA DEL PROFILO GEOLOGICO ESEGUITO 38m A dx DELL'ASSE DI PROGETTO SUD

LEGENDA GEOGNOSTICA

INDAGINI	SONDAGGI GEOTECCNICI A CAROTAGGIO CONTINUO	PROVE PENETROM.	POZZETTI SUPERFICIALI	POZZI PER ACQUA, PROVE PENETROM. A CAROTAGGIO PER CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE	MASW
CAMPAGNA ANNO-IMPRESA					
da Regione Emilia Romagna					
da PRG Comune di Imola e Comune di Castel San Pietro					
COMPLANARE DI BOLOGNA 1989 - GEOTEST					
COMPLANARE DI BOLOGNA 1989 - GEOTEST					
3ª CORSIA A14 Tratto: "Bologna S. Lazzaro - Ostiana Grande" 1984 - Tecnosol					
3ª CORSIA A14 Tratto: "Ostiana Grande - Imola" 1989 - Edipol					
3ª CORSIA A14: Costruttiva Impresa 1989 - Edipol					
AREE DI SERVIZIO "Silario Est" e "Silario Ovest" 1992 - Geotecnica s.r.l.					
AREE DI SERVIZIO "Silario Est" 2003 - Mestolo					
AREE DI SERVIZIO "Silario Est" e "Silario Ovest" 2004 - Pretecnica					
4ª CORSIA A14 Tratto: "Ostiana Grande - diramazione Ravenna" Progetto preliminare - 2008					
4ª CORSIA A14 Tratto: "Bologna S. Lazzaro - diramazione Ravenna" Progetto definitivo - 2010					
OPERE COMPENSATIVE A14 Tratto: "Bo. S. Lazzaro - dir. Rav." 2011					
PIANO DI RISANAM. ACUSTICO "Macrotterreni 67-273" 2013-2015					
COMPLANARE NORD BOLOGNA Progetto Definitivo - 2017					
PANNELLI A SEGNALEZIONE FISSA Progetto esecutivo - 2017					
4ª CORSIA A14 Tratto: "Nuovo sv. Ponte Rizzoli - dir. Ravenna" Progetto esecutivo - 2017					

In profilo:

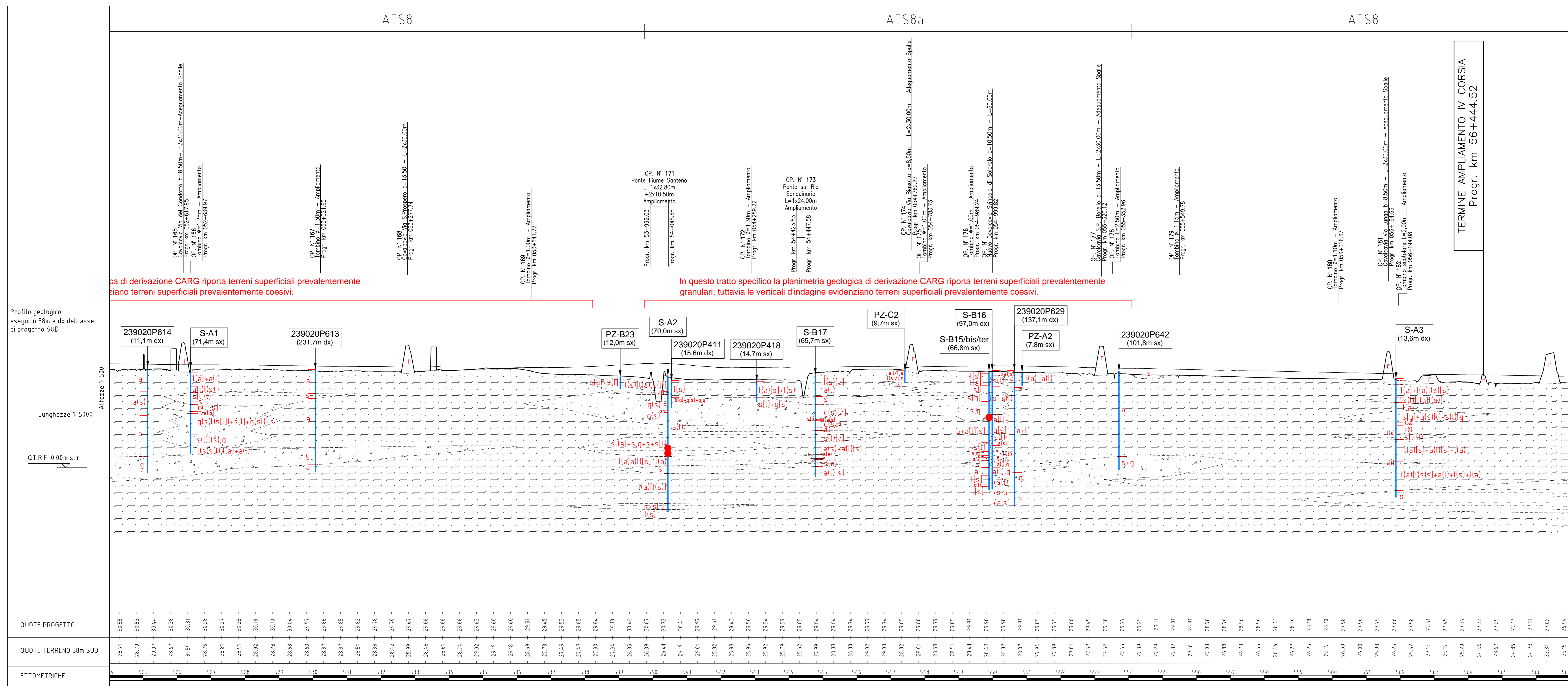
-
-
-

NOTA BENE:

-
-
-

NOTA BENE:

-
-
-



autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: NUOVO SVINCOLO DI PONTE RIZZOLI - DIRAMAZIONE RAVENNA
AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA

PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

GEOLOGIA
Geologia

Planimetria geologica con profilo geologico longitudinale - Tav. 7/7

IL GEOLOGO Dot. Vito Boeri Ord. Geol. Lombardia n. 794		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Federico Ferreri Ord. Ingg. Milano n. 421082		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazzoli Ord. Ingg. Pavia n. 1498	
REDAZIONE Dot. Luciano Cagnola		VERIFICAZIONE Ing. Antonio Pozzani		AUTOREGISTRATO	

NUMERO PROGETTO	NUMERO PROFILO	NUMERO STRADA	NUMERO CANTIERE	NUMERO STRADA	NUMERO CANTIERE	NUMERO STRADA	NUMERO CANTIERE
111447	LL00	PE	DG	GEO	GL000	00000	D GEO 0016 1

REVISIONE	DATA
1	11 NOVEMBRE 2016
2	1 GENNAIO 2018

VEDI DEL CONCESSIONARIO

VEDI DEL CONCESSIONARIO