

Legenda geologica

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi alluvionali attuali e recenti (b)
 L'analisi dei dati stratigrafici non permette una chiara individuazione dei limiti tra depositi fluviali oloceni e depositi alluvionali attuali (in evoluzione), per tale motivo si è scelto di evidenziare tale distinzione solo in planimetria e non in profilo dove si è data maggior rilevanza alle distinzioni granulometriche.

Subsistema di Padova

Unità di Conselve (Bacino del F. Adige) - PO12m
 Limo e sabbia a stratificazione orizzontale o incrociata (depositi di piano alluvionale e palustre); sabbia, limo e sabbia a stratificazione orizzontale o incrociata (depositi alluvionali di canale fluviale, argine, ventaglio di roccia e di piano alluvionale prossimale). Limite inferiore incrociato ed erosivo con il Sistema di Bassano, limite superiore coincidente con la superficie topografica. (Pleistocene inferiore - Pleistocene sup. - Olocene medio).

Unità di Mezzaviva (Bacino del F. Brenta e del F. Bacchiglione) - PO13i
 Limo sabbioso ed argilloso, argilla caratterizzante le aree di dosso e le depressioni interdossive (depositi di piano alluvionale). Sabbia, limo e sabbia a stratificazione orizzontale o incrociata (depositi alluvionali di canale fluviale, argine, ventaglio di roccia). Limite inferiore incrociato ed erosivo con il Sistema di Bassano, limite superiore coincidente con la superficie topografica. (Pleistocene superiore).

Sistema di Bassano (Bacino del F. Brenta e del F. Bacchiglione p.p.) - BBS
 Limo e sabbia a stratificazione orizzontale o incrociata (depositi alluvionali di canale fluviale, argine, ventaglio di roccia, piano alluvionale prossimale); limo argilloso a stratificazione orizzontale, frequenti livelli torbosi organici (depositi di piano alluvionale e palustre). Limite inferiore incrociato, erosivo o di dati discontinui sui depositi alluvionali pre-LGM, limite superiore incrociato con le Unità di Conselve e di Mezzaviva. (Pleistocene superiore).

Pre-LGM
 Limo sabbioso a stratificazione orizzontale, possibili livelli torbosi organici (depositi di piano alluvionale e palustre); sabbia, limo sabbioso a stratificazione orizzontale o incrociata (depositi alluvionali di canale fluviale, argine, ventaglio di roccia, piano alluvionale prossimale). Limite inferiore spondo, limite superiore incrociato con il Sistema di Bassano. (Pleistocene superiore).

--- Contatto stratigrafico certo, presunto
 --- "Fuglie capaci" - Catalogo foglie capaci (Progetto ITHACA)
 --- Rilevato stradale, ferroviario e aereo

Litologie prevalenti nei depositi quaternari (planimetria e profilo)

Litofacies prevalentemente sabbiosa
 Litofacies prevalentemente limoso-argillosa
 Alternanza di limo/labbia/ghiaia

Nota:
 La forma e l'estensione delle lenti riportate in profilo, sulla natura eterogenea dei contatti, in assenza di verticali di indagine od in corrispondenza di indagine proiettate (indicate in grigio), deve essere assunta come puramente indicativa.

PLANIMETRIA E PROFILO
Indagini geognostiche

Campagna indagini 2018 (PE)
 PE1: Sondaggio attrezzato con piezometro
 PE2: Sondaggio attrezzato con tubo PVC (CH)
 PE3: Sondaggio non strumentato
 PE4: Prova penetrometrica statica (CPTU)
 PE5: Piccoletto esplorativo (con eventuale prelievo di CA)
 PE6: Piccoletto ambientale

Campagna indagini 2011 (PD)
 PD1: Sondaggio attrezzato con piezometro
 PD2: Sondaggio attrezzato con tubo PVC (CH)
 PD3: Sondaggio non strumentato
 PD4: Sondaggio a distruzione di nucleo
 PD5: Prova penetrometrica statica (CPTU)
 PD6: Prova penetrometrica dinamica (DPSH)
 PD7: Piccoletto esplorativo (con eventuale prelievo di CA)
 PD8: Piccoletto ambientale

Campagna indagini 2009 (PP)
 PP1: Sondaggio attrezzato con piezometro
 PP2: Prova penetrometrica statica (CPTU)

Indagini geognostiche
 N1: Sondaggio attrezzato con piezometro
 N2: Sondaggio non strumentato
 N3: Prova penetrometrica statica (CPTU)
 N4: Piccoletto esplorativo
 N5: Piccoletto ambientale

Indagini di Regione Veneto
 R1: Sondaggio attrezzato con piezometro
 R2: Sondaggio non strumentato

Indagini di P.R.G. del Comune di Due Carrare
 C1: Prova penetrometrica (CPT)

Archivio Nazionale Indagini Sottosuolo L. 464/1984
 A1: Pozzo ad uso non specificato (ricerca idrica)

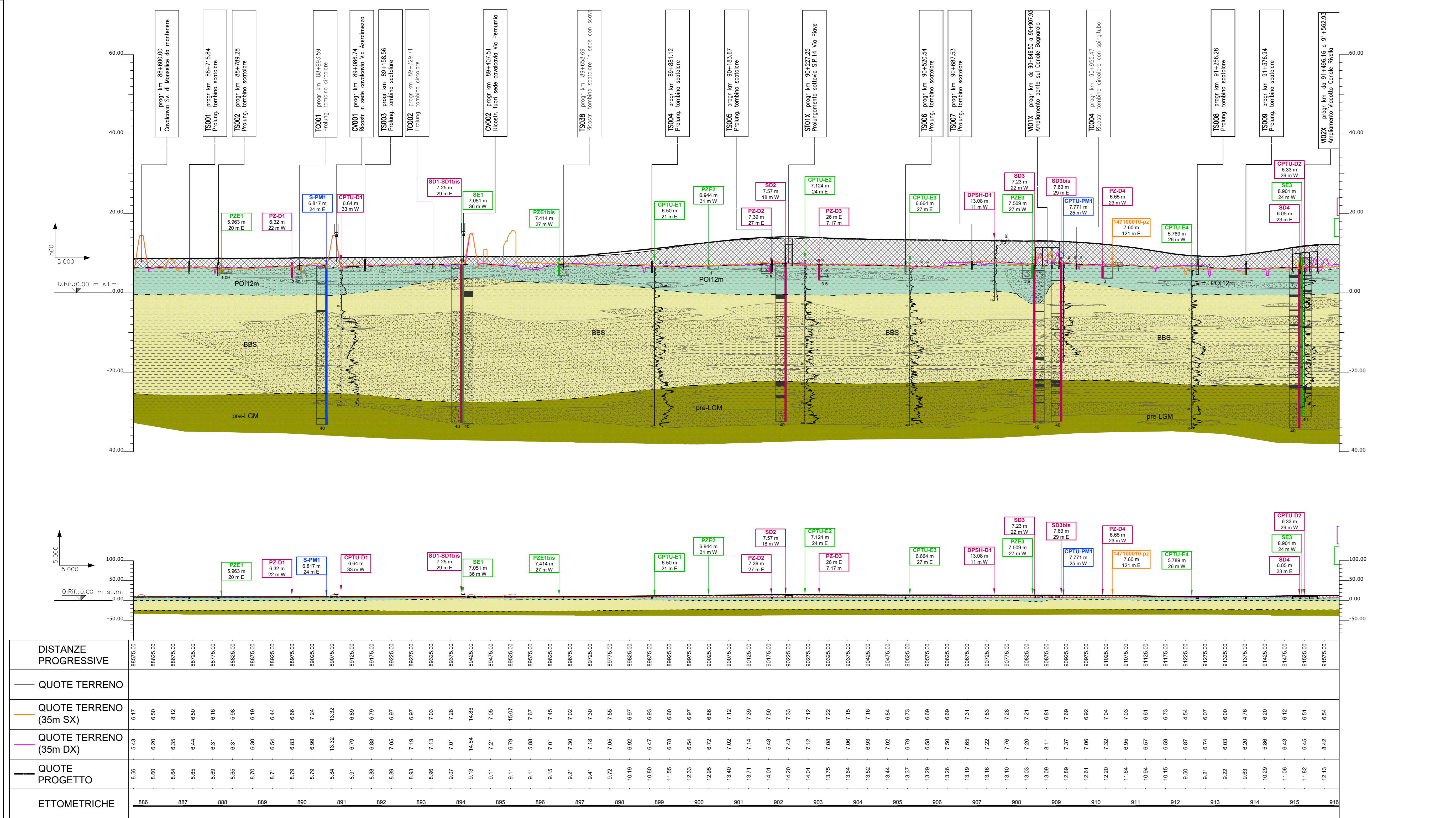
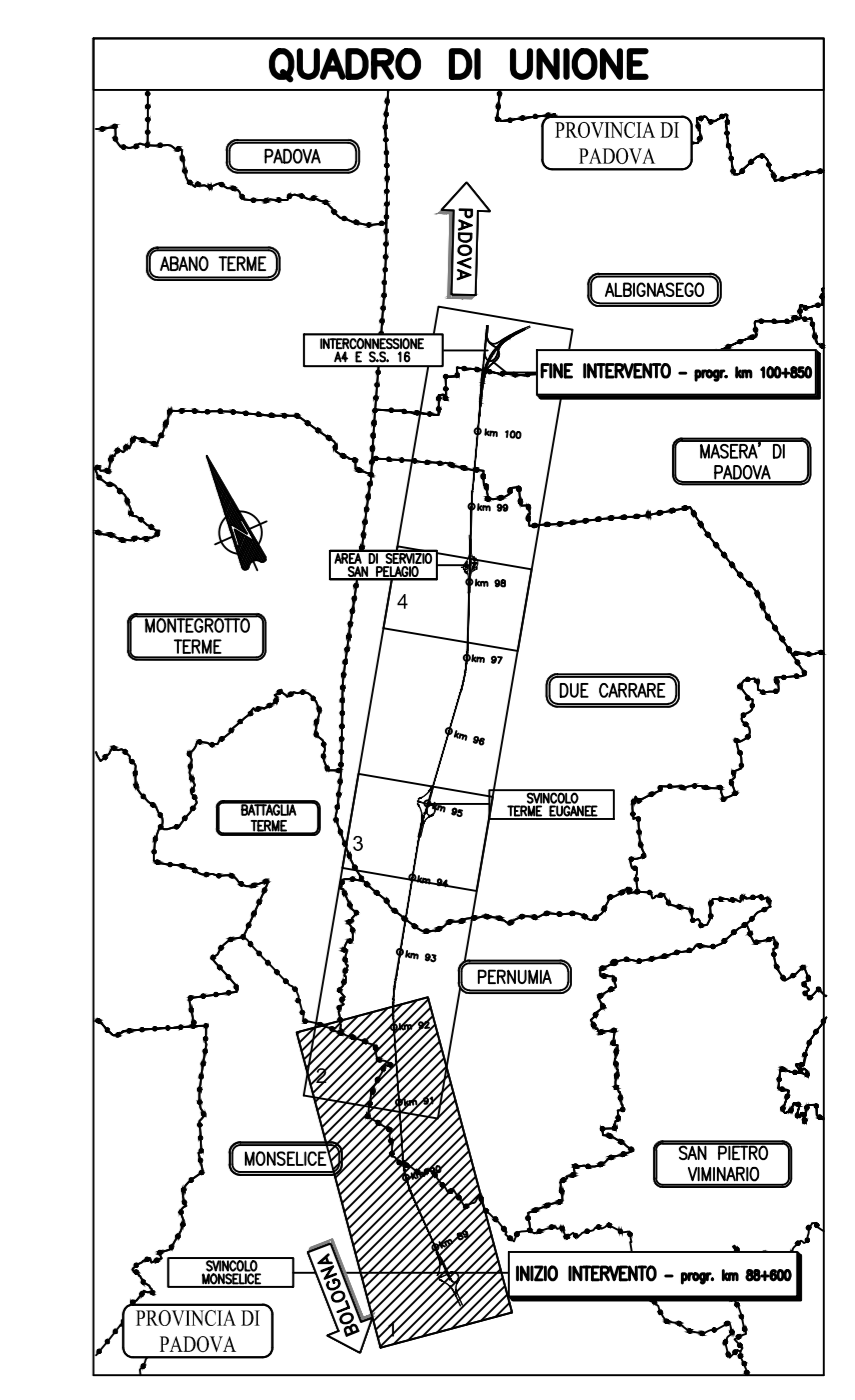
Nota: periodo di accesso agli archivi e al Data Base pubblici: giugno 2021

Sondaggi e pozzi
 Il colore corrisponde alla campagna indagini:
 - SILEA: quota m s.l.m. (distacco m)
 - SILEA: quota m s.l.m. (distacco m)
 - SILEA: quota m s.l.m. (distacco m)
 - SILEA: quota m s.l.m. (distacco m)

Prove penetrometriche
 Il colore corrisponde alla campagna indagini:
 - SILEA: quota m s.l.m. (distacco m)
 - SILEA: quota m s.l.m. (distacco m)
 - SILEA: quota m s.l.m. (distacco m)

Schema indagini in profilo
 - Traccia area progetto
 - Traccia area progetto (35 m in sinistra)
 - Traccia area progetto (35 m in destra)

Il profilo geologico è stato realizzato in base al tracciato. Sul profilo sono inoltre riportate la livellata di progetto e la quota del terreno 35 m in sinistra e 35 m in destra rispetto all'asse.



autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
TRATTO : MONSELICE - PADOVA SUD

PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

GEOLOGIA
Planimetrie e profili geologici

Planimetria e profilo geologico - Tav. 1 di 4
dal km 88+575 al km 91+500

IL GEOLOGO Dott. Massimo Roberto Campora Dir. Geol. Toscana N. 1706		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Mario Bugnoli Dir. Geol. Roma N. A24308		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Paolo Bruggi Dir. Geol. Sondrio N. A538 T.A. - Geologia e Geotecnica	
CODICE IDENTIFICATIVO 111315 0000 PE/DG/GEI/GLO000 00000 D/GEO 0011 1		REVISIONE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100		REVISIONE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	
VISTO DEL COMMITTENTE autostrade per l'italia IL RESPONSABILE LAVORI PROSECUZIONE Ing. Maurizio Tassi		VISTO DEL CONCESSIONARIO Ministero delle Infrastrutture e delle Politiche Territoriali			