



LEGENDA

DEPOSITI ALLUVIONALI

Depositi alluvionali attuali (aa)
Depositi continentali di canale fluviale (alveo attivo dell'Adige), area golenale argine e piano inondabile, costituiti da una singola litofacies a composizione prevalentemente ghiaiosa, subordinatamente sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.

(aa1) Ghiaie poligeniche ed ettermometriche (0 max 10 cm), da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Colore: Attuale.

Depositi alluvionali recenti (bb)
Depositi continentali di canale fluviale, argine e piano inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da tre differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.

(bb1) Ghiaie poligeniche ed ettermometriche da sub-angolose a sub-arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-limosa da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi da argillosi a argillosi e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argillose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi argillosi.

(bb2) Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche, da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di limi sabbiosi e limi sabbioso-argillosi a struttura indistinta o debolmente laminata, e localmente resti vegetali.

Depositi alluvionali terrazzati (bn)
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoide alluvionale, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da tre differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.

(bn1) Ghiaie poligeniche ed ettermometriche (0 max 8 cm), da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi da argillosi a sub-angolosi; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose ad arrotondate e rari blocchi argillosi.

(bn2) Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche, da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di limi sabbiosi e limi sabbioso-argillosi a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche, da angolose ad arrotondate.

(bn3) Limi e limi debolmente sabbiosi o argillosi, da mediamente consistenti a consistenti, di colore grigio. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche ed ettermometriche, da angolari ad arrotondate.

(bn4) Argille limose sabbiose da mediamente consistenti a consistenti, di colore nocciola e grigiate talora con patine di ossidazione scarse. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche ed ettermometriche, da angolari ad arrotondate.

DEPOSITI FLUVIOGLACIALI E FLUVIALI DELL'ADIGE

Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali del Würm recente (fgR1)
Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali con terreno argilloso rossastro di alterazione superficiale. Terrazze e sospese sui 25 metri, si ricolano con le cerchie più antiche del moreno Würm.

(fgR1) Ghiaie poligeniche ed ettermometriche (0 max > 6 cm), da angolari ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-limosa, di colore avana, beige, nocciola, grigio, marrone, rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli (0 max > 10 cm) e a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argillose e limi sabbiosi di colore nocciola, marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi argillosi.

(fgR2) Sabbia ettermometrica, localmente ghiaiosa o con ghiaia, generalmente moderatamente addensata di colore marrone chiaro, avana, nocciola e grigio talora con sfumature nerastre. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed ettermometrica, da angolare ad arrotondata.

(fgR3) Limo, limo sabbioso e limo argilloso di colore marrone chiaro, avana, nocciola e grigio talora con sfumature nerastre. Localmente sono presenti livelli da centimetri a decimetri con sabbia o sabbiosi e/o con ghiaia e ghiaiosi. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed ettermometrica, da angolare ad arrotondata (0 max > 4 cm).

(fgR4) Argilla limosa e debolmente limosa, da mediamente consistente a consistente, di colore marrone scuro, bruciata e nerasta. Localmente è presente ghiaia poligenica ed ettermometrica, da angolare ad arrotondata (0 max > 4 cm).

Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali del Würm (fgR2)
Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali con strati di alterazione superficiale argilloso, giallo-rossiccio, di ridotta spessore. Terrazze, sospese sui 10 metri, costituiscono la palina, costituzione della palina, generalmente a monte della zona delle riserve e si ricolano con le cerchie moreniche maggiori dell'antefatto del Garda.

(fgR2) Ghiaie poligeniche ed ettermometriche (0 max > 6 cm), da angolari ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-limosa, di colore avana, beige, nocciola, grigio, marrone, rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli (0 max > 10 cm) e a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argillose e limi sabbiosi di colore nocciola, marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi argillosi.

(fgR3) Limo, limo sabbioso e limo argilloso di colore marrone chiaro, avana, nocciola e grigio talora con sfumature nerastre. Localmente sono presenti livelli da centimetri a decimetri con sabbia o sabbiosi e/o con ghiaia e ghiaiosi. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed ettermometrica, da angolare ad arrotondata.

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici
Corso d'acqua o canale

Elementi strutturali e tettonici
Limite presunto e/o sepolto

Forme poligeniche
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza minore di 5 metri
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza compresa fra 5 e 10 metri
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza maggiore di 10 metri

Forme antropiche e manufatti
Riparto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE
Tracce in pianta delle sezioni trasversali

INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
Altimetri	profilo		
●	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	■	Campagna geologica Italferr 2020-2021 Verona Ovest
○	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	■	Campagna geologica Italferr 2021 Verona Est
○	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sinisca in foro	■	Campagna geologica Italferr 2019
○	Stendimenti tomografici elettrici	■	Campagna geologica Italferr 2016
○	MASW	■	Campagna geologica Italferr 2014
○	HVSR	■	Campagna geologica Italferr 2003
○		■	Campagna geologica Italferr 1998

SIMBOLOGIA POZZI E SONDAGGI

POZZI E INDAGINI GEONOSTICHE - REGIONE VENETO
descrizioni litologiche di pozzii per acque e sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo disponibili presso le banche dati della Regione Veneto

● Pozzi
○ Sondaggi

POZZI DA RILEVAMENTO ENSER 2021
■ Pozzi ritrovati in campagna durante le attività di censimento pozzii svolte da Enser Srl

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE INDAGINI

Litofacies Indagini in profilo

Stigla	Litofacies
fgR1	Riparto
fgR2	Ghiaie
fgR3	Sabbie
fgR4	Limi
fgR5	Argille

Scala: 1:2000
1:2000/200



COMMITTENTE: RFI
PROGETTAZIONE: ITALFERR

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE
DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i.
CUP: J14D2000010001

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
PROGETTO DEFINITIVO
LINEA AVIAC MILANO - VENEZIA
LOTTO FUNZIONALE TRATTA AVIAC VERONA-PADOVA
NODO AVIAC DI VERONA: INGRESSO EST
GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA
CARTA GEOLOGICA E PROFILO GEOLOGICO - Scalo CASON
TAV. 2/2

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	F. Contardi	01/2021	M. Sironi	01/2021	G. Marchetti	01/2021	19/01/2021

File: INTA 20.D.69.NE.GE0001.007.A.dwg