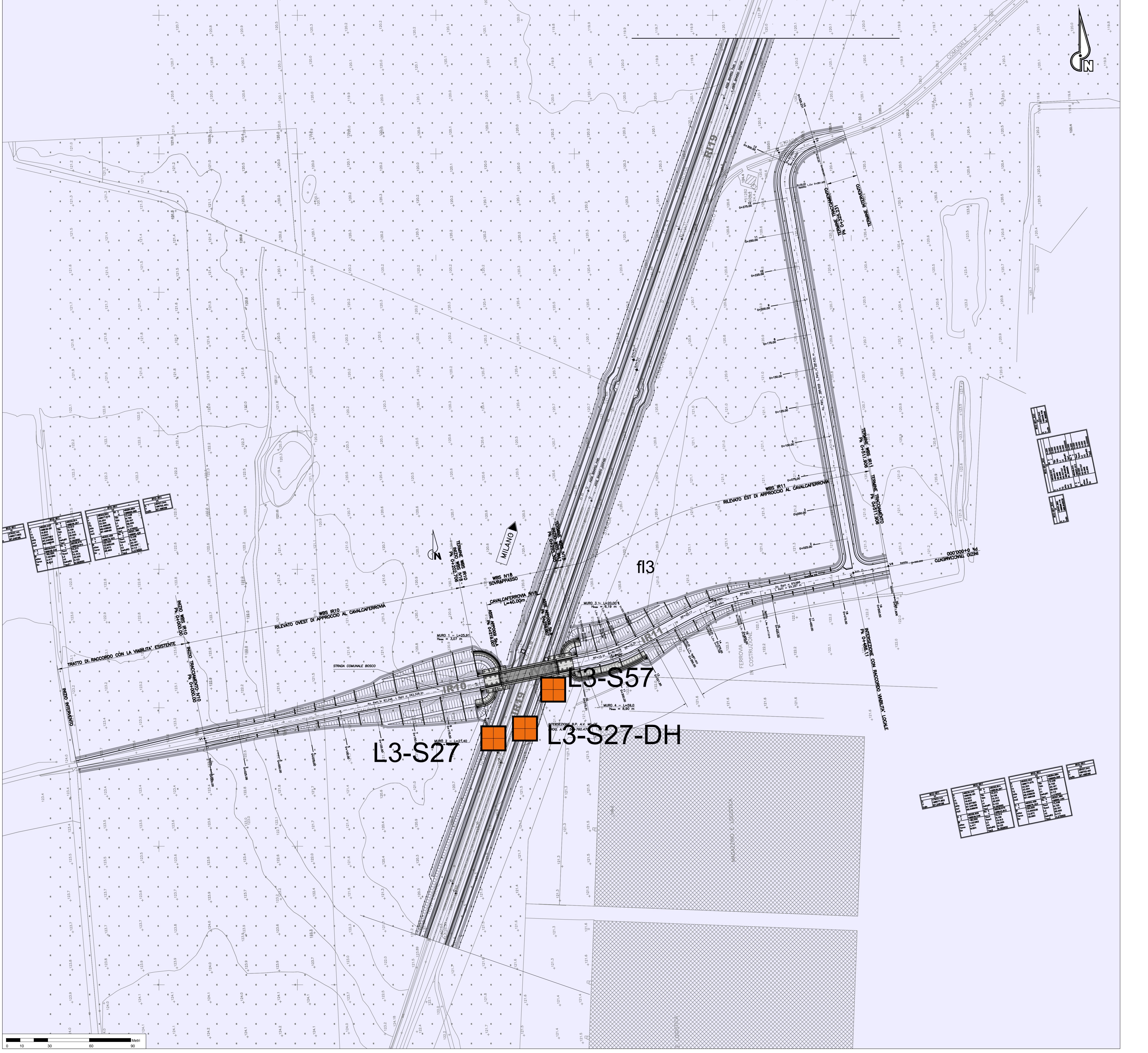


CARTA GEOLOGICA - IR10 - Scala 1:1000



UNITÀ DI COPERTURA NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

OLTRE COLLUVIALE E DETRITICO-COLLUVIALE

c Depositi massivi-eterogenei, con spessore superiore a 2-3 m, a supporto di matrice, costituiti da silt e silt sabbiosi con subordinate percentuali di clasti di taglia centimetrico-decimetrica. Localmente sono presenti livelli con struttura a supporto di clasti (oltre detritico-colluviale).

a EPOSIKI FLUVIALI ATTUALI

Ghiaie e ghiaie sabbiose a supporto di clasti, localmente a supporto di matrice, riferibili agli alvei di piena del T. Scrivia, Lemme e Polcevera. I depositi presenti nei bacini tributari possono contenere una percentuale variabile di silt, silt sabbiosi e sabbie siltose, debolmente addensate e non alterate, con intercalazioni ghiaioso-sabbiose.

ETRITO DI FALDA

d Depositi poco consolidati, privi o con scarsa matrice, costituiti da clasti angolosi, da decimetrico-centimetrici a metrici, monogenici o poligenici a seconda del substrato da cui derivano. Localmente, quando i clasti sono costituiti in prevalenza da calcari e calcari dolomitici, il detrito può presentare una cementazione diffusa.

CCUMULO DI FRANA

aF Diamicton con matrice limoso-sabbiosa, poco o non addensata e scheletro in proporzioni molto variabili, formato da ciottoli e massi angolosi eterometrici, derivati dalla rielaborazione di altre formazioni superficiali o del substrato.

UNITÀ PLEISTOCENICO-OLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

bacino del T. Scrivia

EPOSIKI FLUVIALI RECENTI (Pleistocene superiore?-Olocene)

f13 Ghiaie sabbiose e sabbioso limoso/argillose con clasti che presentano vari gradi di arrotondamento e sfericità e diametro massimo di circa 3-4 cm, raramente maggiore. Localmente sono presenti livelli metrici di argille e silt argilosì. Verso il basso passano a ghiaie sabbiose limoso/argillose da mediamente a poco alterate. Nel complesso si presentano poco alterati. Sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri.

EPOSIKI FLUVIALI MEDI (Pleistocene medio-superiore?)

f12 Ghiaie sabbioso-limoso debolmente argillose. La matrice fine, siltoso-arenacea è mediamente alterata. Localmente sono presenti livelli metrici di argille e silt argilosì. I depositi fluviali medi (f12) sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri.

EPOSIKI FLUVIALI ANTICHI (Pleistocene medio?)

f1 Ghiaie-sabbiose con struttura a supporto di clasti, molto alterate con patine di ossidi di ferro e manganese. Localmente sono associate a paleosuoli mediamente evoluti.

ELEMENTI MORFOLOGICI

Area in frana, attiva (da IFFI, SIFraP e CARG - Foglio GENOVA)

Area in frana, quiescente (da IFFI, SIFraP e CARG - Foglio GENOVA)

Megablocchi di metabasiti di dimensioni fino a 10 m circa disposti irregolarmente sulla superficie topografica

DINAMICA FLUVIALE

Orlo di terrazzo fluviale

ALTRI SIMBOLI

CCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA:

r materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed eterogenei in prevalenza a clasti angolosi e con frazione fine argilloso-sabbiosa (r), macerie, scarti di attività edilizia/industriale, ecc.. Laddove possibile sono stati distinti rilevati stradali e ferroviari (rf) e gli accumuli legati ad attività estrattive (rc).

Specchi d'acqua **Idrografia superficiale** **Probabile alveo sepolto**

ELEMENTI STRUTTURALI

Rocce a tessitura milonitica riferibile a deformazioni sin-metamorfiche in zone di taglio duttile, con distribuzione eterogenea della deformazione e possibili riprese in regime duttile-fragile.

Piani di taglio duttile/fragile, a basso angolo associati a sovrascorimenti maggiori, e brecce cataclastiche; potenza da metrica a pluridecametrica e persistenza plurichilometrica

Piani di taglio duttile/fragile, a basso angolo, associati a clivaggi di pianoassiale (fase D3) e brecce cataclastiche; potenza decimetrica e persistenza decametrica

Faglia **Thrust**

Faglia presunta **Limite settori milonizzati**

Faglia desunta da F.Genova n.213-230 **Fotolineamento**

Asse di piega di fase D3

Limite stratigrafico **Superficie di clivaggio e sci principale**

Contatto tetttonico **Giacitura dei piani di faglia**

Stratificazione **Asse di piega di fase D2**

DAGINI GEOGNOSTICHE

DAGINI PREGRESSE

001G114 **Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMA)**

SH1 **Prove penetrometriche dinamiche superpesanti (2001-2002) (P.P.)**

12 **Campagna di indagini 2004 (P.D.)**

67 **Linea sismica tomografica (P.P.)**

fin1-30/g1 **Linea sismica a riflessione (P.P.)**

0+000 **Linea sismica tomografica (P.D.)**

RS10 **Rilievi geostrutturali**

DAGINI P.E. LOTTO 1-5 (2012-2013/2014)

L2-S1 Sondaggi Lotto 2 (LA Sondaggi per prelievo campionamento asbesto)

L3-S1 Sondaggi Lotto 3

L4-S1 Sondaggi Lotto 4

L5-S1 Sondaggi Lotto 5

S-OV42-1 Sondaggi Interconnessione Novi Ligure (P.D.)

SI 56-PZ Sondaggi Lotto 1

Prove di carico su piastra

Linea sismica tomografica

Linea sismica geoelettrica

ELEMENTI PROGETTUALI

Tratta A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

Altre opere realizzate o in corso di realizzazione

Base topografica da rilievo di progetto.
Fascia di dettaglio (intorno delle opere) equidistanza 5 m.
Fascia di contorno equidistanza 25 m.
Reticolo idrografico evidenziato in colore azzurro ove possibile sulla base delle indicazioni fornite nel file digitale.

ZOMETRI PREVISTI PER PRESCRIZIONI CIPE 80-2006

PZ

MW