

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA  
LEGGE OBIETTIVO N. 443/01**

**U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA PESCARA - BARI  
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA  
LOTTI 2 e 3 - RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA**

**RAPPORTO DI CAMPAGNA – STOP GEOLOGICI**

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

L I 0 2    0 2    D    6 9    R H    G E 0 0 0 1    0 0 1    A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	S. Romano	Sett. 2018	M. Sciarra R. Briganti	Sett. 2018	B.M. Bianchi	Sett. 2018	F. Marchese Sett. 2018

File: LI02 02 D 69 RH GE0001 001 A.docx

n. Elab

ITALFERR S.p.A.  
Francesco Marchese  
Resp. UO GEOLOGIA  
Ordine Geologi Lazio n. 118

## INDICE

1	PREMESSA .....	3
2	STOP GEOLOGICI.....	3
3	LEGENDA GEOLOGICA .....	4
4	MONOGRAFIE DEGLI STOP GEOLOGICI .....	8

## 1 PREMESSA

Nell'ambito dell'esecuzione dello Studio geologico, geomorfologico ed idrogeologico per la progettazione definitiva della “*Linea Pescara-Bari – Raddoppio Termoli – Lesina – Lotti 2 e 3 – Raddoppio Termoli-Ripalta*”, sono stati effettuati i rilievi diretti sul terreno mirati alla definizione delle caratteristiche geologiche, geomorfologiche ed idrogeologiche dell'area.

## 2 STOP GEOLOGICI

Nelle pagine che seguono vengono descritti, in sequenza, i 28 stop geologici effettuati nel corso dei rilievi di campagna. Per ciascuno stop vengono fornite le seguenti informazioni geologiche e spaziali:

- codice;
- comune di riferimento;
- località di riferimento;
- coordinate dello stop geologico (sistema di riferimento Monte Mario – Italy zone 2);
- progressiva chilometrica;
- distanza dal tracciato (m);
- localizzazione;
- stralcio carta geologica;
- documentazione fotografica;
- unità geologica;
- sigla unità geologica;
- descrizione litologica.

Gli stop geologici, individuati da un codice univoco, sono identificati dalle relative coordinate geografiche e sono riportati nell'apposita cartografia geologica di riferimento (cfr LI02 02 D69 N5 GE0001 001-6).

### 3 LEGENDA GEOLOGICA

#### DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

##### Coltri eluvio-colluviali

Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limoso. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai riporti antropici e ai depositi alluvionali attuali e recenti. Lo spessore massimo è di circa 8 m.

**(b2)** Limi sabbiosi e sabbie limose di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura caotica o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone e brunastro, a struttura caotica o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali passaggi di sabbie e sabbie ghiaiose.

*Olocene*

b2

##### Depositi alluvionali attuali

Depositi continentali di canale fluviale e argine, costituiti da tre distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limoso e limoso-argilloso. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai depositi costieri attuali. Lo spessore massimo è di circa 6 m.

**(ba1)** Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

**(ba2)** Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante.

**(ba3)** Argille e argille limose di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi e limi sabbiosi di colore grigio scuro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

*Olocene*

ba1

ba2

ba3

##### Depositi alluvionali recenti

Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoide alluvionale, piana inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da quattro distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limoso, limoso-argilloso e torboso. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai depositi costieri recenti. Lo spessore massimo è di circa 45 m.

**(bb1)** Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

**(bb2)** Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante.

**(bb3)** Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, marrone e bruno-rossastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

**(bb4)** Torbe e terreni organici di colore grigio scuro, a struttura indistinta, con locali frammenti di foglie e radici; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio scuro e marrone, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

*Pleistocene superiore - Olocene*

bb1

bb2

bb3

bb4

##### Depositi alluvionali terrazzati

Depositi continentali di canale fluviale, argine, conoide alluvionale, piana inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da tre distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limoso e limoso-argilloso. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e, in corrispondenza dei terrazzi morfologici più elevati, presentano una estesa copertura di "terre nere". Lo spessore massimo è di circa 40 m.

**(bn1)** Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e marrone, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

**(bn2)** Sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante.

**(bn3)** Argille limose e limi argillosi di colore grigio, marrone e verdastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi sabbiosi e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

*Pleistocene superiore*

bn1

bn2

bn3

## DEPOSITI MARINI QUATERNARI

### Depositi costieri attuali

Depositi marini di spiaggia e cordone litoraneo, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai depositi alluvionali attuali. Lo spessore massimo è di circa 6 m.



**(ga2)** Sabbie e sabbie limose di colore giallastro, a stratificazione prevalentemente incrociata, con abbondanti resti di lamellibranchi e locali ghiaie poligeniche da arrotondante a molto arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante.

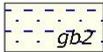
*Olocene*

### Depositi costieri recenti

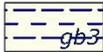
Depositi marini di spiaggia, cordone litoraneo, duna, palude salmastra e retrobarra, costituiti da tre distinte litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche e risultano parzialmente eteropici ai depositi alluvionali recenti. Lo spessore massimo è di circa 40 m.



**(gb1)** Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da arrotondate a molto arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e marrone, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti resti di lamellibranchi e locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.



**(gb2)** Sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti resti di lamellibranchi e locali ghiaie poligeniche da arrotondante a molto arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante.



**(gb3)** Argille, argille limose e argille sabbiose di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o laminata, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di limi e limi sabbiosi di colore grigio scuro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

*Pleistocene superiore - Olocene*

## UNITÀ DELLA FOSSA BRADANICA

### Conglomerati di Campomarino

Depositi marini di spiaggia e piana fluvio-deltizia, costituiti da due distinte litofacies a composizione conglomeratico-sabbiosa e argilloso-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sui depositi delle Sabbie di Serracapriola, secondo una base erosiva costituita da canali generalmente ampi e poco profondi. Lo spessore massimo è di circa 40 m.



**(CGC1)** Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono sottili livelli di argille limose di colore verdastro e intercalazioni medio-fini di sabbie grossolane di colore grigio e giallastro, spesso a stratificazione incrociata.



**(CGC2)** Argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio, marrone e verdastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, in strati da medi a spessi, e orizzonti lentiformi di ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate.

*Pleistocene inferiore - Pleistocene medio?*

### Sabbie di Serracapriola

Depositi marini di spiaggia e piattaforma superiore, costituiti da una singola litofacies a composizione sabbioso-limosa. Poggiano in parziale eteropia di facies sui depositi delle Argille Subappennine, secondo un limite posto convenzionalmente in corrispondenza degli orizzonti psammitici più spessi. Lo spessore massimo è di circa 60 m.

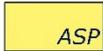


**(SSR)** Sabbie medio-fini di colore giallastro e rossastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi, generalmente bioturbati e a laminazione piano-parallela o incrociata a basso angolo; a luoghi si rinvengono intercalazioni lentiformi di conglomerati grossolani ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da poco a discretamente cementati; talora sono presenti sottili livelli di arenarie medio-fini di colore grigio e giallastro, da mediamente a ben cementate, e passaggi di argille limose e argille marnose di colore grigio, biancastro e verde chiaro, più frequenti verso il basso stratigrafico.

*Pleistocene inferiore*

### Argille Subappennine

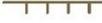
Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da una singola litofacies a composizione argilloso-limosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche, mediante una base erosiva ondulata e fortemente irregolare. Lo spessore massimo è di circa 1000 m.

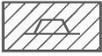


**(ASP)** Argille limose e limi argillosi di colore grigio e grigio-azzurro, in strati da sottili a spessi, generalmente bioturbati e a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di argille marnose, limi sabbiosi e sabbie fini di colore grigio e giallastro; i livelli psammitici diventano progressivamente più frequenti verso l'alto stratigrafico, dove si assiste al graduale passaggio all'unità soprastante.

*Pliocene superiore - Pleistocene inferiore*

**SIMBOLOGIA**

permanente	STATO	temporaneo	
			<b>Elementi idrografici</b>
			Corso d'acqua o canale
			Lago
	STATO indeterminato		<b>Elementi strutturali e tettonici</b>
			Limite stratigrafico
			Giacitura degli strati orizzontali
			Giacitura degli strati inclinati
			Faglia di cinematica sconosciuta presunta e o sepolta
	STATO indeterminato		<b>Forme poligeniche</b>
			Orlo di scarpata
attivo	STATO quiescente	stabilizzato	<b>Forme, processi e depositi gravitativi</b>
			Nicchia di frana di scivolamento
			Nicchia di frana di colamento
			Nicchia di frana complessa
			Corpo di frana di crollo non cartografabile
			Corpo di frana di scivolamento
			Corpo di frana di colamento lento
			Corpo di frana complessa
			Area interessata da deformazioni superficiali lente
attivo	STATO quiescente	inattivo	<b>Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali</b>
			Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
			Vallecola a fondo concavo
			Alveo con tendenza all'approfondimento
			Solco di erosione concentrata

STATO			
<i>attivo</i>	<i>quiescente</i>	<i>inattivo</i>	
<b>Forme di origine marina</b>			
			Orlo di scarpata di erosione marina
			Linea di riva
<b>Forme antropiche e manufatti</b>			
			Orlo di scarpata
			Riperto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale
			Cava
			Argine artificiale
			Scogliera in pietra
	Stop geologico, in arancione oggetto della monografia		

#### 4 MONOGRAFIE DEGLI STOP GEOLOGICI

Nella tabella seguente è riportata una sintesi di ogni singola stazione di rilevamento, con indicazione dei principali dati tecnici (n° stazione, pk, coordinate nel sistema di riferimento Monte Mario – Italy zone 2, sigla unità geologica).

Stazione geologica	PK	Comune	Coordinate	Unità geologica
G01	0+720	Termoli (CB)	2520150 E - 4648742 N	SSR
G02	0+761	Termoli (CB)	2520197 E - 4648726 N	SSR
G03	0+828	Termoli (CB)	2520232 E - 4648676 N	CGC1
G04	1+249	Termoli (CB)	2520583 E - 4648444 N	SSR/CGC1/bn3
G05	1+367	Termoli (CB)	2520725 E - 4648371 N	SSR
G06	1+437	Termoli (CB)	2520839 E - 4648337 N	SSR
G07	1+689	Termoli (CB)	2520832 E - 4648002 N	SSR/CGC1/bn3
G08	1+845	Termoli (CB)	2520763 E - 4647808 N	SSR/CGC1/bn3
G09	4+578	Termoli (CB)	2522240 E - 4645473 N	ba2
G10	4+898	Campomarino (CB)	2522375 E - 4645187 N	SSR
G11	6+258	Campomarino (CB)	2523381 E - 4644974 N	SSR
G12	5+905	Campomarino (CB)	2523105 E - 4644916 N	SSR/CGC1
G13	6+142	Campomarino (CB)	2523076 E - 4644661 N	CGC1
G14	5+352	Campomarino (CB)	2521974 E - 4644512 N	CGC1
G15	5+416	Campomarino (CB)	2521934 E - 4644404 N	CGC1
G16	7+762	Campomarino (CB)	2524281 E - 4644022 N	SSR
G17	8+134	Campomarino (CB)	2524539 E - 4643641 N	CGC2
G18	8+816	Campomarino (CB)	2525126 E - 4643349 N	b2
G19	7+472	Campomarino (CB)	2523723 E - 4643327 N	CGC2
G20	9+057	Campomarino (CB)	2525304 E - 4643099 N	bn3
G21	9+501	Campomarino (CB)	2525628 E - 4642622 N	bn1
G22	9+975	Campomarino (CB)	2526116 E - 4642605 N	bb2
G23	12+123	Campomarino (CB)	2527896 E - 4641404 N	gb2
G24	15+452	Campomarino (CB)	2531173 E - 4640982 N	ba2
G25	15+102	Campomarino (CB)	2530749 E - 4640579 N	gb2
G26	23+096	Serracapriola (FG)	2538549 E - 4640350 N	gb2
G27	19+999	Chieuti (FG)	2535562 E - 4640151 N	bn2
G28	-	Serracapriola (FG)	2540428 E - 4639465 N	CGC1

**Tabella 1 – Sintesi degli stop geologici effettuati nella presente fase progettuale.**

codice

**G01**

comune

Termoli (CB)

località

Fosso Mucchietti

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2520150 E - 4648742 N

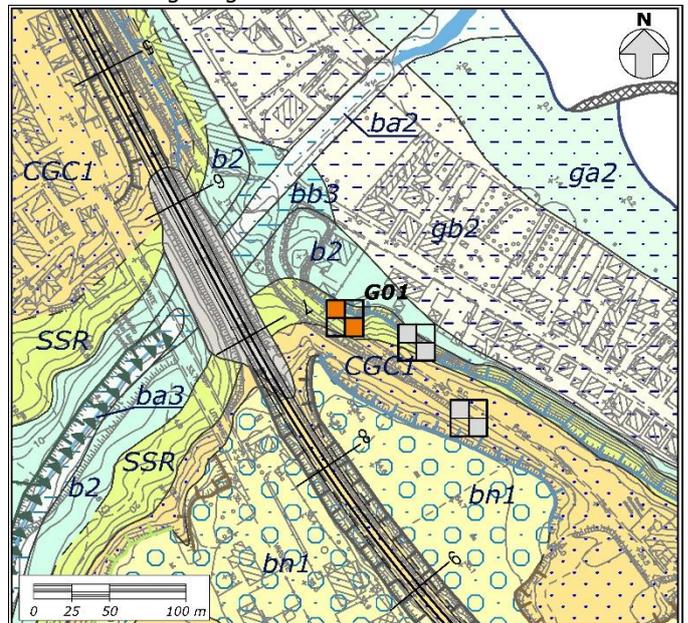
progressiva

0+720

distanza dal tracciato (m)

60 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Sabbie di Serracapriola

sigla unità geologica

SSR

descrizione litologica

Sabbie medio-fini di colore giallastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi, con locali livelli di arenarie medio-fini.

codice

**G02**

comune

Termoli (CB)

località

Fosso Mucchietti

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2520197 E - 4648726 N

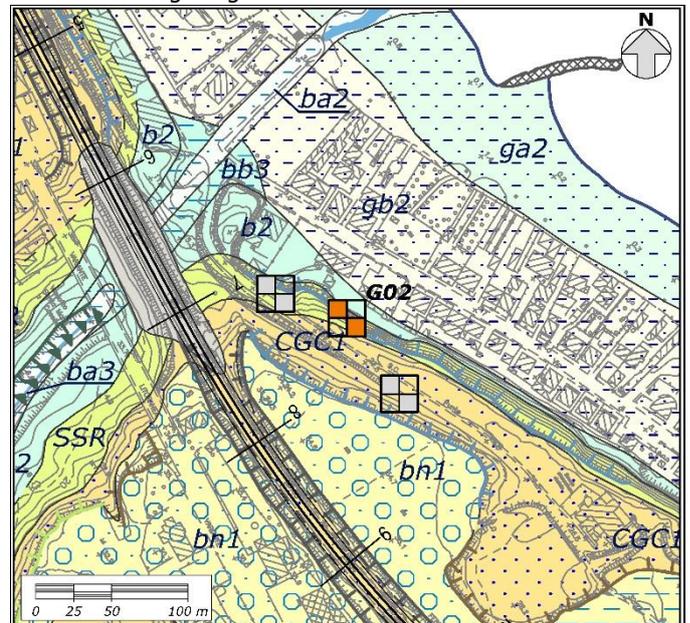
progressiva

0+761

distanza dal tracciato (m)

92 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Sabbie di Serracapriola

sigla unità geologica

SSR

descrizione litologica

Sabbie medio-fini di colore giallastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi, con locali livelli di arenarie medio-fini.

codice

**G03**

comune

Termoli (CB)

località

Fosso Mucchietti

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2520232 E - 4648676 N

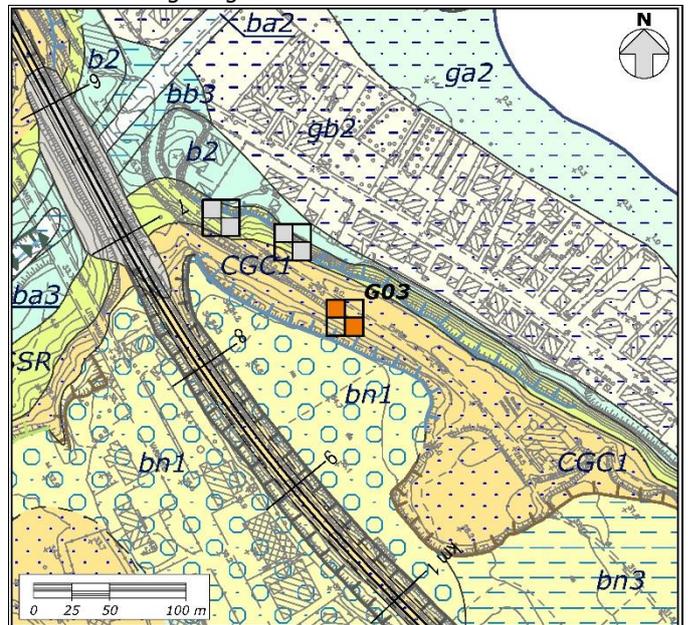
progressiva

0+828

distanza dal tracciato (m)

93 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Conglomerati di Campomarino (Conglomerati)

sigla unità geologica

CGC1

descrizione litologica

Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante.

codice

**G04**

comune

Termoli (CB)

località

P.ta di Pizzo

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2520583 E - 4648444 N

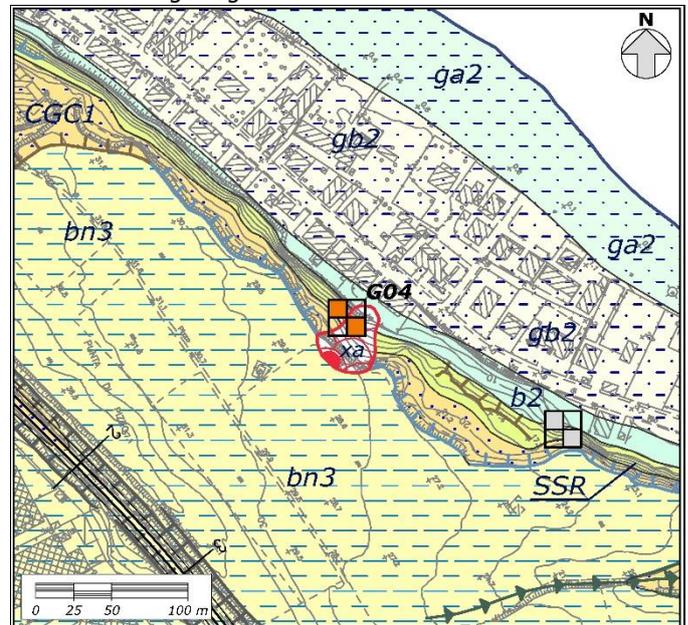
progressiva

1+249

distanza dal tracciato (m)

192 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Sabbie di Serracapriola/Conglomerati di Campomarino (Conglomerati)/Deposito alluvionale terrazzato (Limi argille)

sigla unità geologica

SSR/CGC1/bn3

descrizione litologica

Frana complessa in terra impostata lungo la scarpata morfologica che delimita la superficie terrazzata su sorge la zona industriale di Termoli. La parte bassa della scarpata è caratterizzata dalla presenza di sabbie medio-fini giallastre, passanti verso l'alto a conglomerati poligenici mediamente cementati e, quindi, a depositi alluvionali terrazzati fini.

codice

**G05**

comune

Termoli (CB)

località

P.ta di Pizzo

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2520725 E - 4648371 N

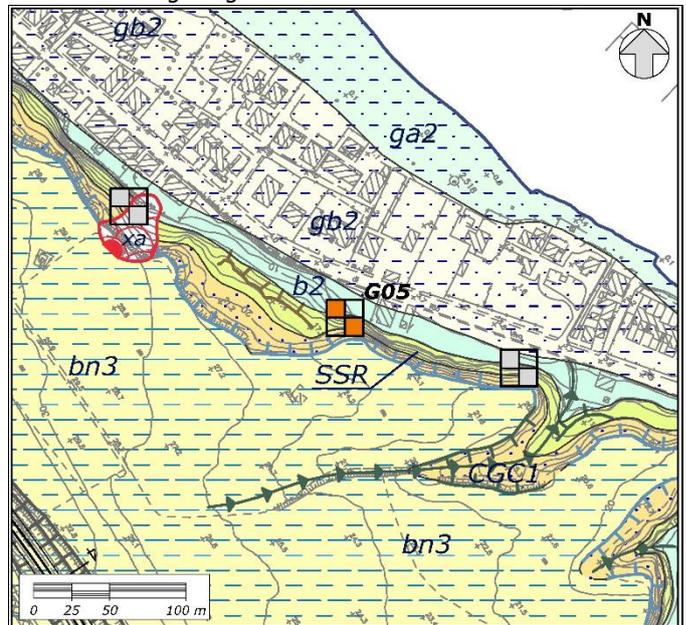
progressiva

1+367

distanza dal tracciato (m)

256 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Sabbie di Serracapirola

sigla unità geologica

SSR

descrizione litologica

Sabbie medio-fini di colore giallastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi, generalmente bioturbati e a laminazione piano-parallela o incrociata a basso angolo; talora sono presenti sottili livelli di arenarie medio-fini di colore grigio e giallastro, da mediamente a ben cementate, e passaggi di argille limose e argille marnose di colore grigio, biancastro e verde chiaro.

codice

**G06**

comune

Termoli (CB)

coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2520839 E - 4648337 N

località

P.ta di Pizzo

progressiva

1+437

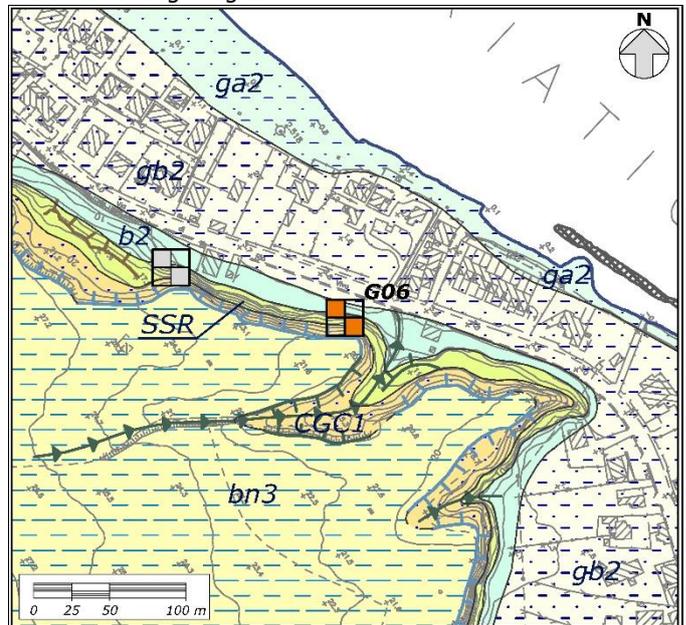
distanza dal tracciato (m)

332 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Sabbie di Serracapriola

sigla unità geologica

SSR

descrizione litologica

Sabbie medio-fini di colore giallastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi, generalmente bioturbati e a laminazione piano-parallela o incrociata a basso angolo; talora sono presenti sottili livelli di arenarie medio-fini di colore grigio e giallastro, da mediamente a ben cementate, e passaggi di argille limose e argille marnose di colore grigio, biancastro e verde chiaro.

codice

**G07**

comune

Termoli (CB)

località

P.ta di Pizzo

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2520832 E - 4648002 N

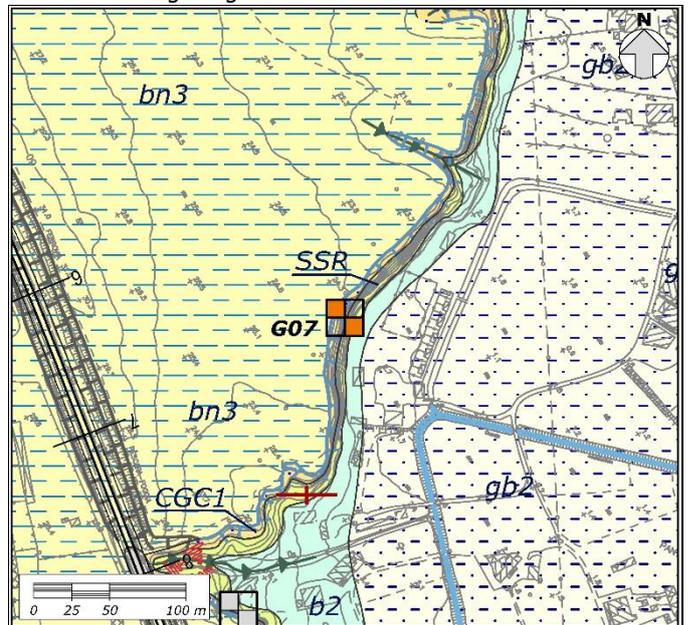
progressiva

1+689

distanza dal tracciato (m)

184 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Sabbie di Serracapriola/Conglomerati di Campomarino (Conglomerati)/Deposito alluvionale terrazzato (Limi argille)

sigla unità geologica

SSR/CGC1/bn3

descrizione litologica

Depositi alluvionali terrazzati costituiti da argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone, con locali ghiaie poligeniche, in appoggio su conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Nella parte bassa di rinvencono sabbie medio-fini di colore giallastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi.

codice

**G08**

comune

Termoli (CB)

coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2520763 E - 4647808 N

località

P.ta di Pizzo

progressiva

1+845

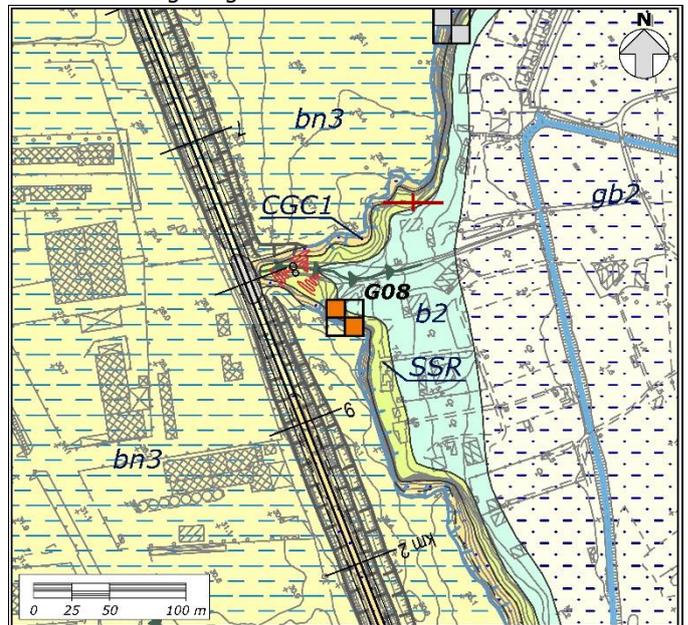
distanza dal tracciato (m)

49 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Sabbie di Serracapirola/Conglomerati di Campomarino (Conglomerati)/Deposito alluvionale terrazzato (Limi argille)

sigla unità geologica

SSR/CGC1/bn3

descrizione litologica

Depositi alluvionali terrazzati costituiti da argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone, con locali ghiaie poligeniche, in appoggio su conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Nella parte bassa di rinvengono sabbie medio-fini di colore giallastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi.

codice

**G09**

comune

Termoli (CB)

coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2522240 E - 4645473 N

località

F. Biferno

progressiva

4+578

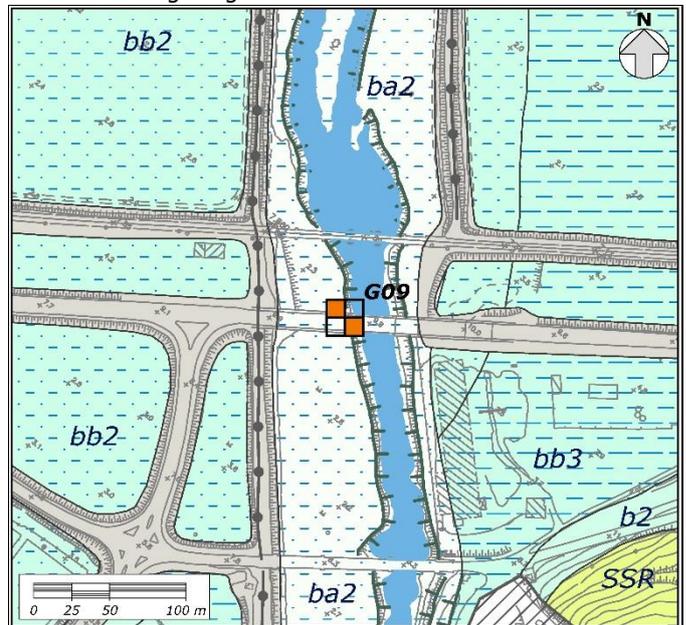
distanza dal tracciato (m)

624 sx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Deposito alluvionale attuale (Sabbie limi)

sigla unità geologica

ba2

descrizione litologica

Sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

codice

**G10**

comune

Campomarino (CB)

coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2522375 E - 4645187 N

località

Campomarino

progressiva

4+898

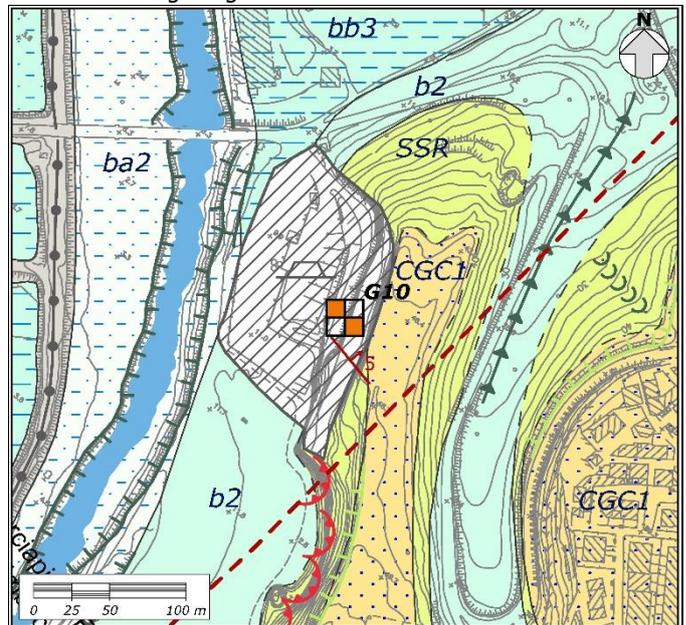
distanza dal tracciato (m)

636 sx

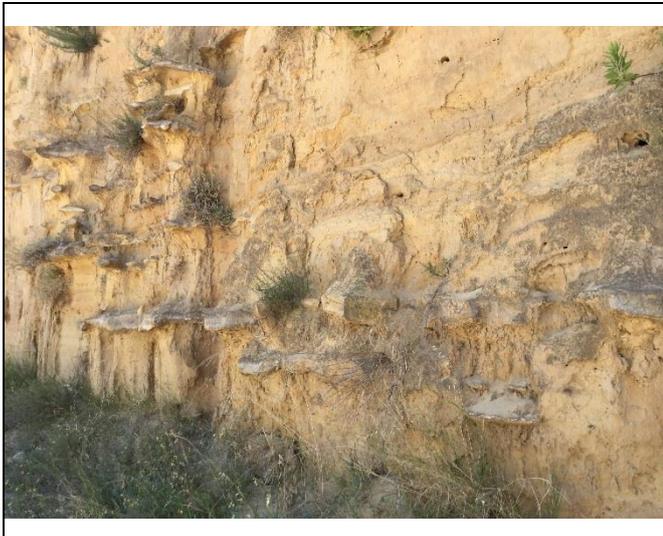
localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Sabbie di Serracapirola

sigla unità geologica

SSR

descrizione litologica

Sabbie medio-fini di colore giallastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi, generalmente bioturbati e a laminazione piano-parallela o incrociata a basso angolo; talora sono presenti sottili livelli di arenarie medio-fini di colore grigio e giallastro, da mediamente a ben cementate, e passaggi di argille limose e argille marnose di colore grigio, biancastro e verde chiaro.

codice

**G11**

comune

Campomarino (CB)

località

Campomarino

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2523381 E - 4644974 N

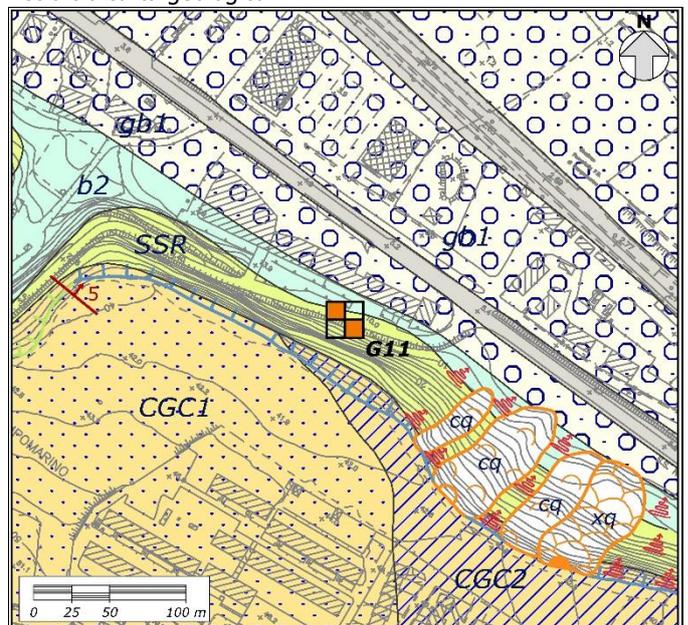
progressiva

6+258

distanza dal tracciato (m)

1304 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Sabbie di Serracapirola

sigla unità geologica

SSR

descrizione litologica

Sabbie medio-fini di colore giallastro e rossastro, prevalentemente quarzose e a debole cementazione, in strati da medi a molto spessi, generalmente bioturbati e a laminazione piano-parallela o incrociata a basso angolo; a luoghi si rinvengono intercalazioni lentiformi di conglomerati grossolani ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da poco a discretamente cementati.

codice

**G12**

comune

Campomarino (CB)

località

Campomarino

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2523105 E - 4644916 N

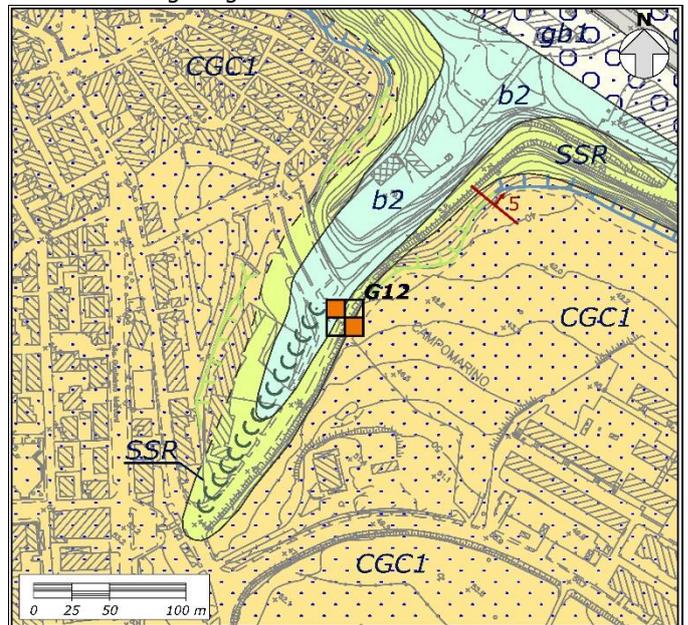
progressiva

5+905

distanza dal tracciato (m)

1085 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Sabbie di Serracapiola/Conglomerati di Campomarino (Conglomerati)

sigla unità geologica

SSR/CGC1

descrizione litologica

Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, in appoggio su sabbie medio-fini di colore giallastro e rossastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi.

codice

**G13**

comune

Campomarino (CB)

località

Campomarino

localizzazione



documentazione fotografica



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2523076 E - 4644661 N

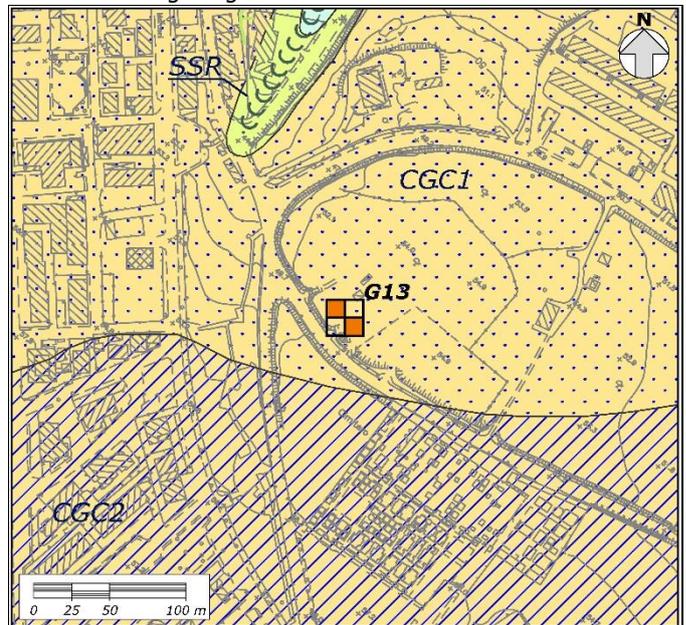
progressiva

6+142

distanza dal tracciato (m)

872 sx

stralcio carta geologica



unità geologica

Conglomerati di Campomarino (Conglomerati)

sigla unità geologica

CGC1

descrizione litologica

Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, da scarsa ad abbondante, cementati.

codice

**G14**

comune

Campomarino (CB)

località

C.va di pietra

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2521974 E - 4644512 N

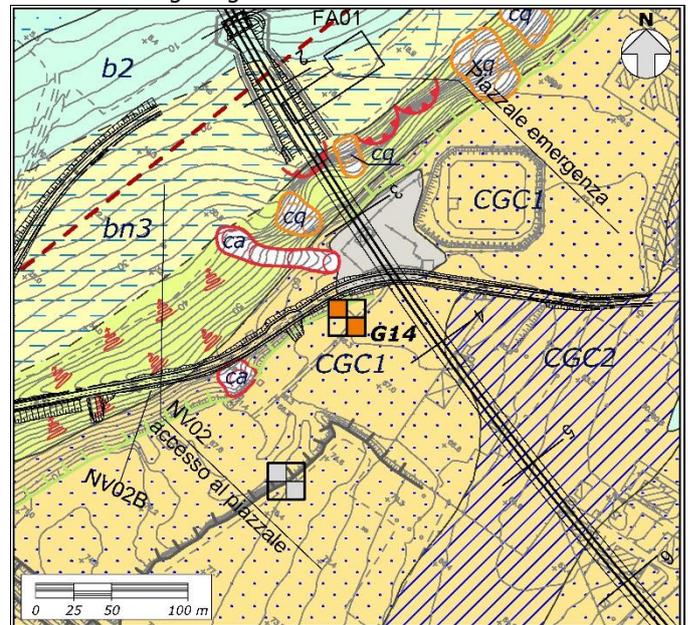
progressiva

5+352

distanza dal tracciato (m)

43 dx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Conglomerati di Campomarino (Conglomerati)

sigla unità geologica

CGC1

descrizione litologica

Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, da scarsa ad abbondante, poco cementati; a luoghi si rinvencono intercalazioni di sabbie grossolane di colore grigio e giallastro, spesso a stratificazione incrociata.

codice

**G15**

comune

Campomarino (CB)

località

C.va di pietra

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2521934 E - 4644404 N

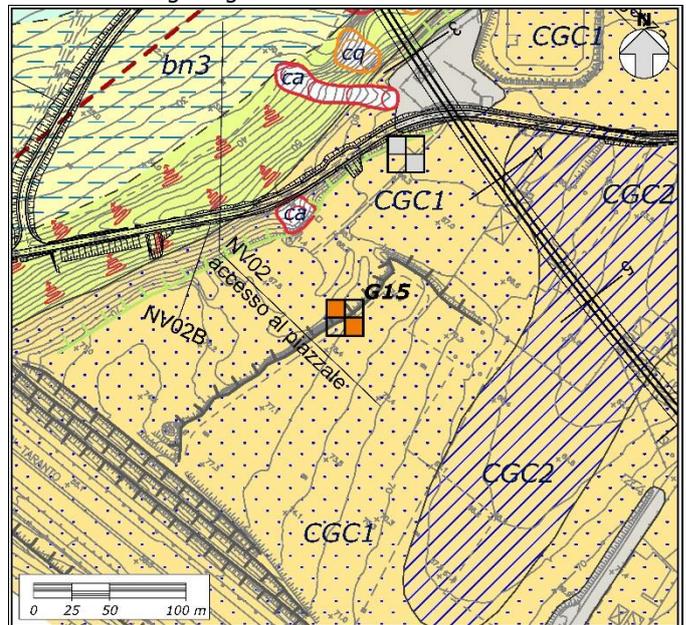
progressiva

5+416

distanza dal tracciato (m)

137 dx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Conglomerati di Campomarino (Conglomerati)

sigla unità geologica

CGC1

descrizione litologica

Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono sottili livelli di argille limose di colore verdastro e intercalazioni medio-fini di sabbie grossolane di colore grigio e giallastro, spesso a stratificazione incrociata.

codice

**G16**

comune

Campomarino (CB)

località

V.ne Giardino

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2524281 E - 4644022 N

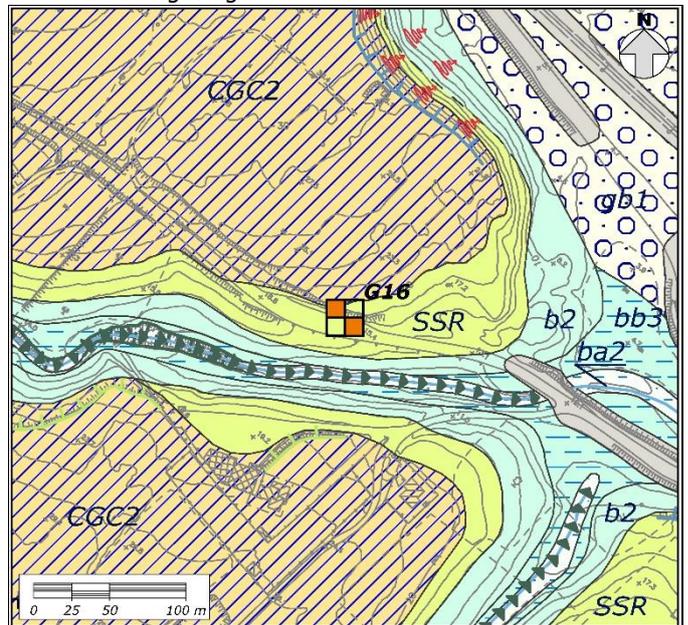
progressiva

7+762

distanza dal tracciato (m)

747 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Sabbie di Serracapriola

sigla unità geologica

SSR

descrizione litologica

Sabbie medio-fini di colore giallastro e rossastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi.

codice

**G17**

comune

Campomarino (CB)

località

V.ne Giardino

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2524539 E - 4643641 N

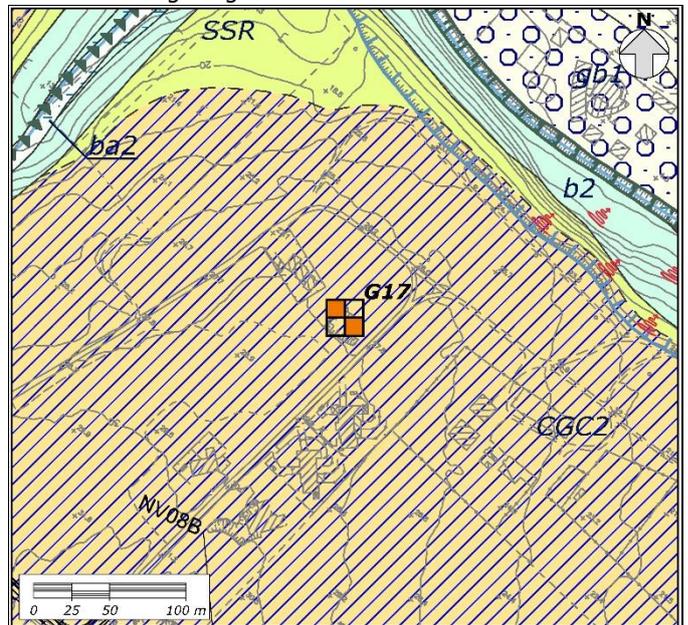
progressiva

8+134

distanza dal tracciato (m)

475 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Conglomerati di Campomarino (Argille limose)

sigla unità geologica

CGC2

descrizione litologica

Argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche e locali passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre.

codice

**G18**

comune

Campomarino (CB)

località

Lauretta

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2525126 E - 4643349 N

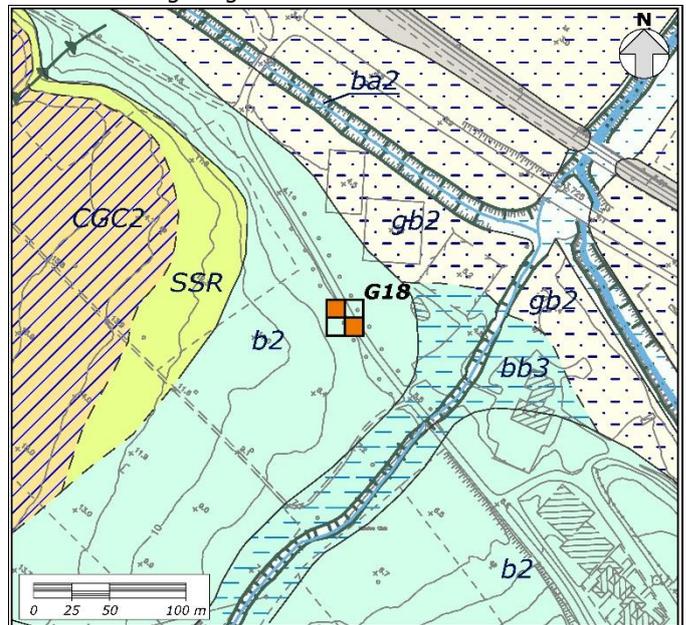
progressiva

8+816

distanza dal tracciato (m)

384 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Coltre eluvio-colluviale

sigla unità geologica

b2

descrizione litologica

Limi sabbiosi e sabbie limose di colore marrone, a struttura caotica o indistinta, con diffusi resti vegetali e locali ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate.

codice

**G19**

comune

Campomarino (CB)

coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2523723 E - 4643327 N

località

P.te Cirillo

progressiva

7+472

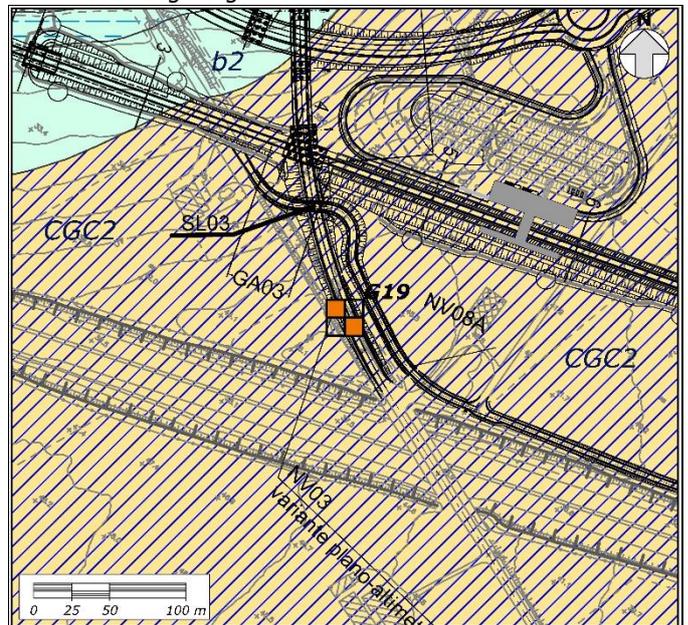
distanza dal tracciato (m)

96 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Conglomerati di Campomarino (Argille limose)

sigla unità geologica

CGC2

descrizione litologica

Argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta, con abbondanti ghiaie poligeniche e locali passaggi di sabbie e sabbie limose grigie e giallastre.

codice

**G20**

comune

Campomarino (CB)

località

Lauretta

localizzazione



documentazione fotografica



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2525304 E - 4643099 N

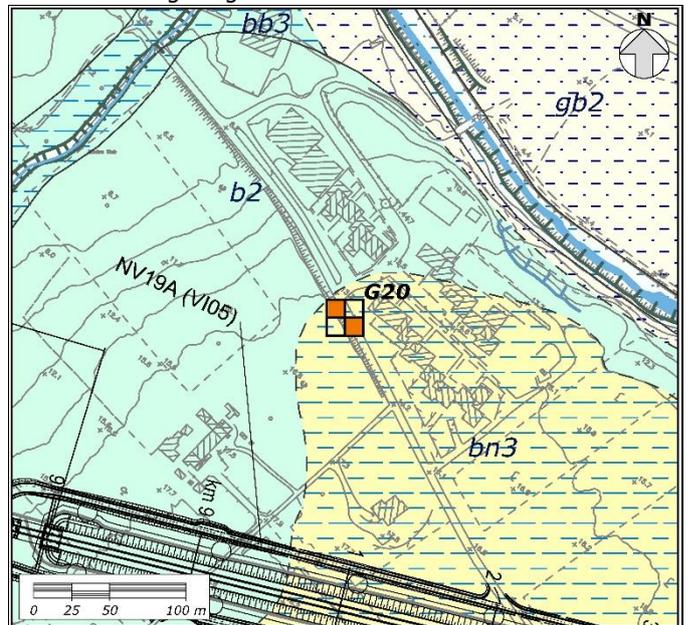
progressiva

9+057

distanza dal tracciato (m)

186 sx

stralcio carta geologica



unità geologica

Deposito alluvionale terrazzato (Limi argille)

sigla unità geologica

bn3

descrizione litologica

Argille limose e limi argillosi di colore marrone e giallastro, a struttura indistinta, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate e sporadici passaggi di sabbie limose grigie e giallastre.

codice

**G21**

comune

Campomarino (CB)

località

Lauretta

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2525628 E - 4642622 N

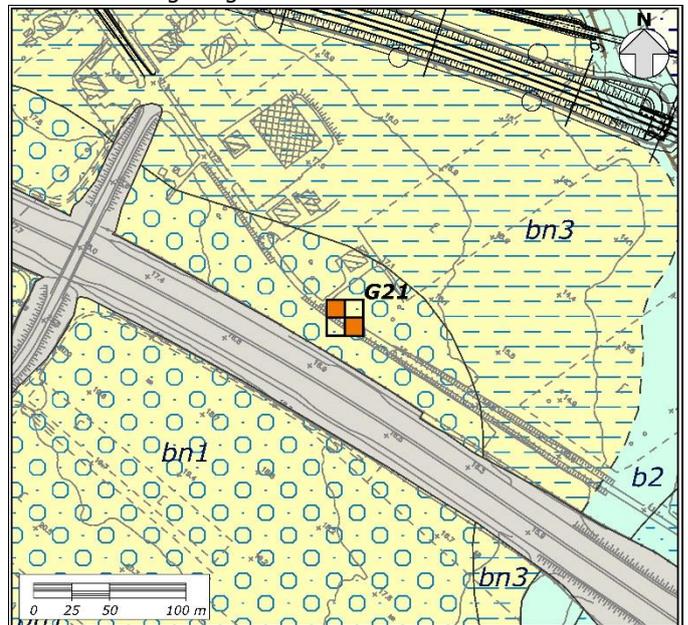
progressiva

9+501

distanza dal tracciato (m)

193 dx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Deposito alluvionale terrazzato (Ghiaie sabbie)

sigla unità geologica

bn1

descrizione litologica

Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in abbondante matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore marrone.

codice

**G22**

comune

Campomarino (CB)

coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2526116 E - 4642605 N

località

Lauretta

progressiva

9+975

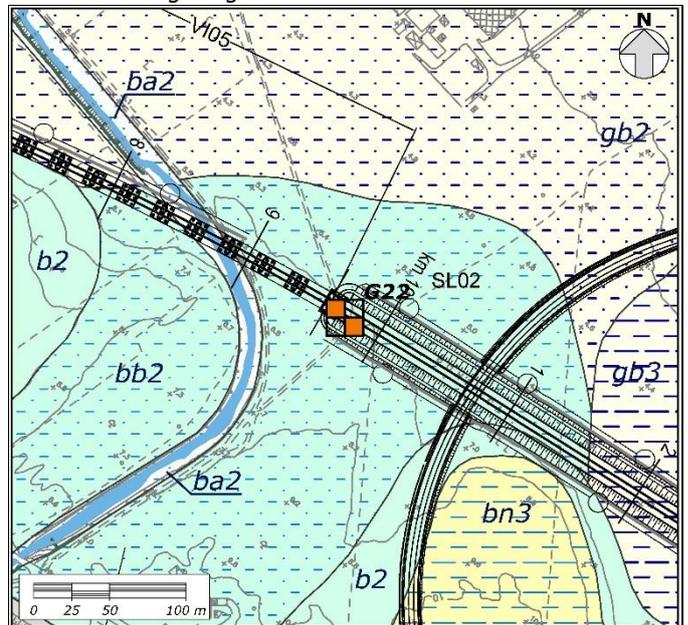
distanza dal tracciato (m)

6 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Deposito alluvionale recente (Sabbie limi)

sigla unità geologica

bb2

descrizione litologica

Sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a stratificazione indistinta, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

codice

**G23**

comune

Campomarino (CB)

località

la Buffalara

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2527896 E - 4641404 N

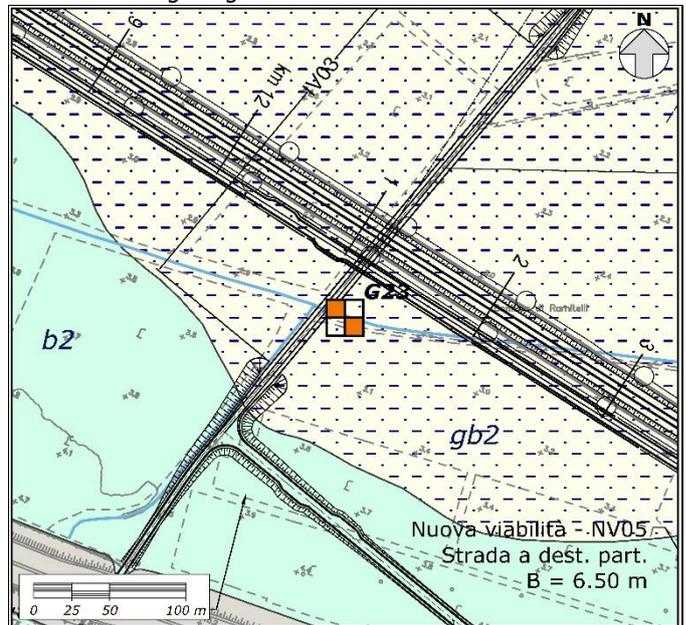
progressiva

12+123

distanza dal tracciato (m)

60 dx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Deposito costiero recente (Sabbie e limi)

sigla unità geologica

gb2

descrizione litologica

Sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti resti di lamellibranchi e locali ghiaie poligeniche da arrotondate a molto arrotondate.

codice

**G24**

comune

Campomarino (CB)

località

T. Saccione

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2531173 E - 4640982 N

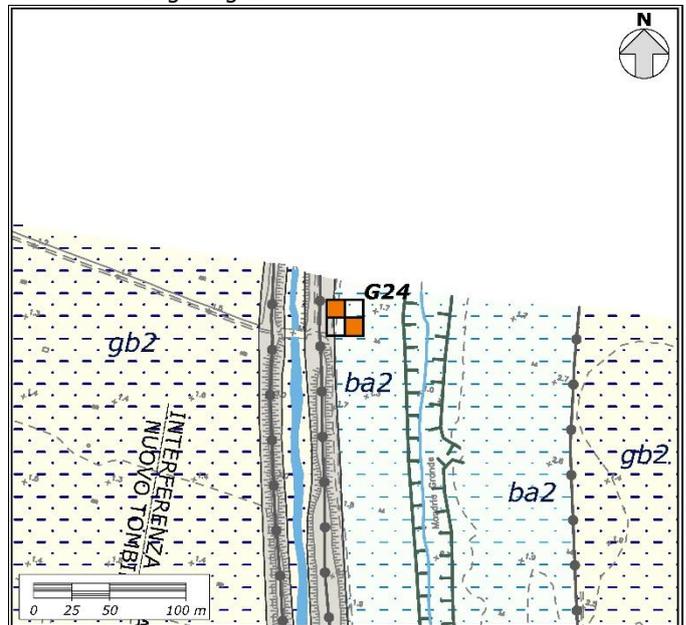
progressiva

15+452

distanza dal tracciato (m)

476 sx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Deposito alluvionale attuale (Sabbie limi)

sigla unità geologica

ba2

descrizione litologica

Sabbie e sabbie limose di colore marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate.

codice

**G25**

comune

Campomarino (CB)

località

Can.le della Buffalara

localizzazione



documentazione fotografica



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2530749 E - 4640579 N

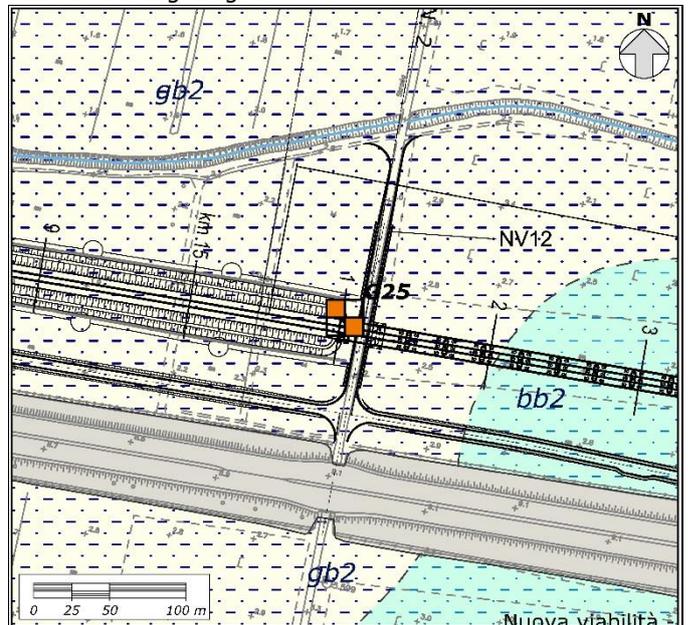
progressiva

15+102

distanza dal tracciato (m)

6 sx

stralcio carta geologica



unità geologica

Deposito costiero recente (Sabbie e limi)

sigla unità geologica

gb2

descrizione litologica

Sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti resti di lamellibranchi e locali ghiaie poligeniche da arrotondante a molto arrotondate.

codice

**G26**

comune

Serracapriola (FG)

località

Palude Capo d'Acqua

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2538549 E - 4640350 N

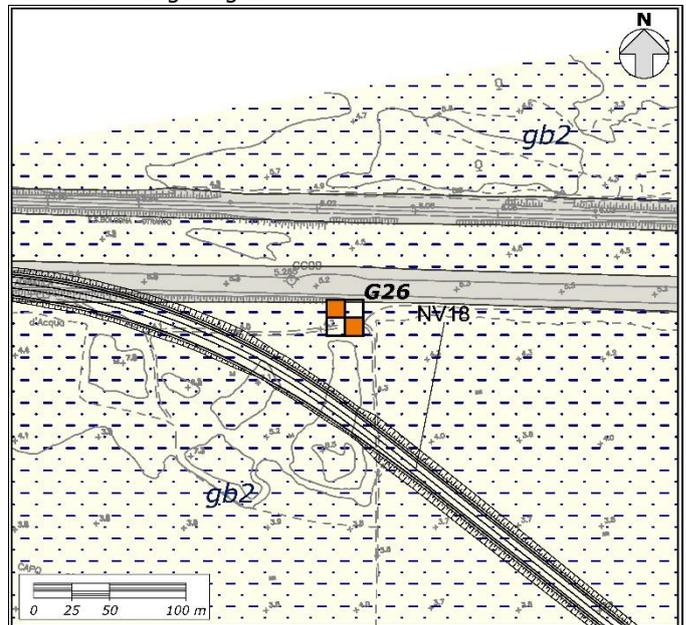
progressiva

23+096

distanza dal tracciato (m)

356 dx

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Deposito costiero recente (Sabbie e limi)

sigla unità geologica

gb2

descrizione litologica

Sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti resti di lamellibranchi e locali ghiaie poligeniche da arrotondate a molto arrotondate.

codice

**G27**

comune

Chieti (FG)

coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2535562 E - 4640151 N

località

P.zo di Santoro

progressiva

19+999

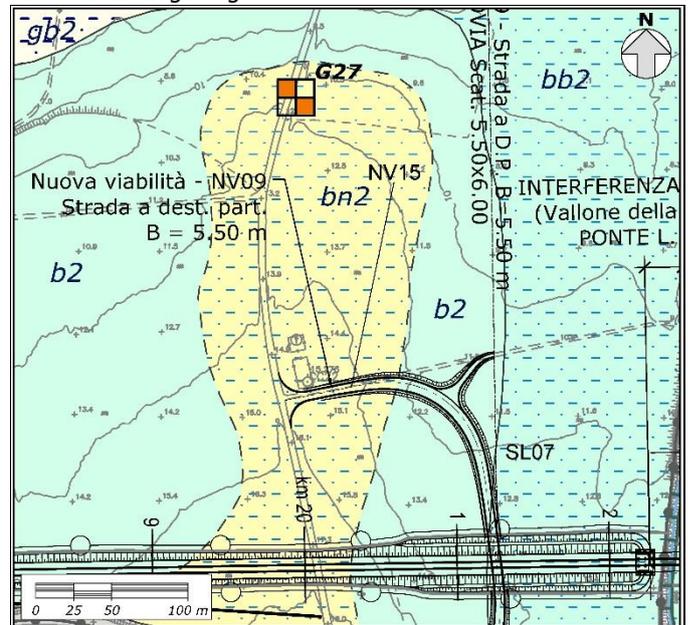
distanza dal tracciato (m)

310 dx

localizzazione



stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Deposito alluvionale terrazzato Sabbie limi

sigla unità geologica

bn2

descrizione litologica

Sabbie debolmente limose e limi sabbiosi di colore marrone, a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ed arrotondante.

codice

**G28**

comune

Serracapriola (FG)

località

Mass.a della Brecciarà

localizzazione



coordinate Monte Mario – Italy zona 2

2540428 E - 4639465 N

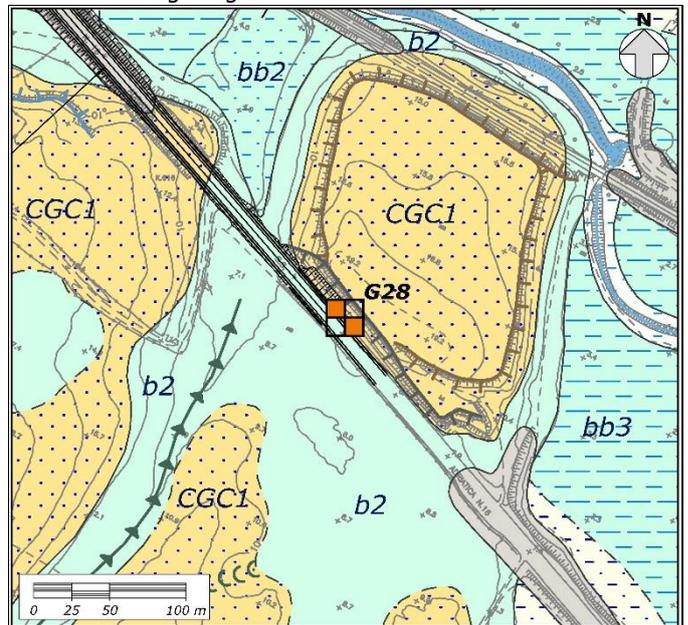
progressiva

-

distanza dal tracciato (m)

-

stralcio carta geologica



documentazione fotografica



unità geologica

Conglomerati di Campomarino (Conglomerati)

sigla unità geologica

CGC1

descrizione litologica

Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, scarsa.