



Consorzio di Bonifica Brenta
- Cittadella -

Progetto di Impianto Pluvirriguo Medoaco

Trasformazione irrigua su 1200 ettari nei comuni di Bassano
del Grappa, Rosà e Cartigliano
I° lotto funzionale

AII. 06

Indagine geologico-geotecnica relativa alla rete delle condotte

Dott. Geol. Jacopo De Rossi



aprile 2017



Studio associato Geodelta

Barchessa Villa Fini via Roma 28/3

35010 Limena (Padova)

Tel/fax: 049.8842616 e-mail: studio@geodelta.net

1. Premessa	2
2. Ubicazione ed estensione dell' area interessata dal progetto	4
3. Inquadramento geomorfologico, geologico e idrogeologico generale	6
4. Generalità delle opere di progetto relative alla rete irrigua	17
5. Situazione stratigrafica ottenuta dalle indagini geognostiche	19
6. Conclusioni.....	20
ALLEGATO 1: Stratigrafie reperite	21

1. Premessa

La presente relazione, redatta su incarico e per conto del Consorzio di Bonifica Brenta di Cittadella (Padova) è finalizzata alla definizione delle caratteristiche geologiche geomorfologiche ed idrogeologiche di un'area posta tra i comuni di Bassano del Grappa e Rosà in provincia di Vicenza interessata dal primo lotto del progetto di costruzione di un nuovo impianto pluvirriguo denominato "Medoaco" con trasformazione della rete irrigua su 1.200 ettari nei comuni di Bassano del Grappa, Rosà e Cartigliano in provincia di Vicenza.

Detta relazione, riferisce quindi dell'assetto geologico-stratigrafico locale ed idrogeologico presente nel territorio interessato dal progetto di trasformazione della rete irrigua riferita al I° Lotto di progetto, avente un'estensione di 635 ha che, come detto, ricade nei territori di Bassano del Grappa e Rosà, si veda a tal proposito la Figura 1.

In accordo con i progettisti e coerentemente con la fase progettuale, trattandosi di territori piuttosto omogenei dal punto di vista litostratigrafico e ben conosciuti, la presente relazione è stata basata sulla raccolta di informazioni da studi di bibliografia, in particolare si è attinto principalmente dagli studi dei PAT e PRG comunali, oltre che da pubblicazioni e ricerche prodotte a vario titolo e relative al territorio.

Inoltre sono stati utilizzati i numerosi dati stratigrafici raccolti nell'Archivio Nazionale delle Indagini Profonde pubblicate dall'ISPRA.

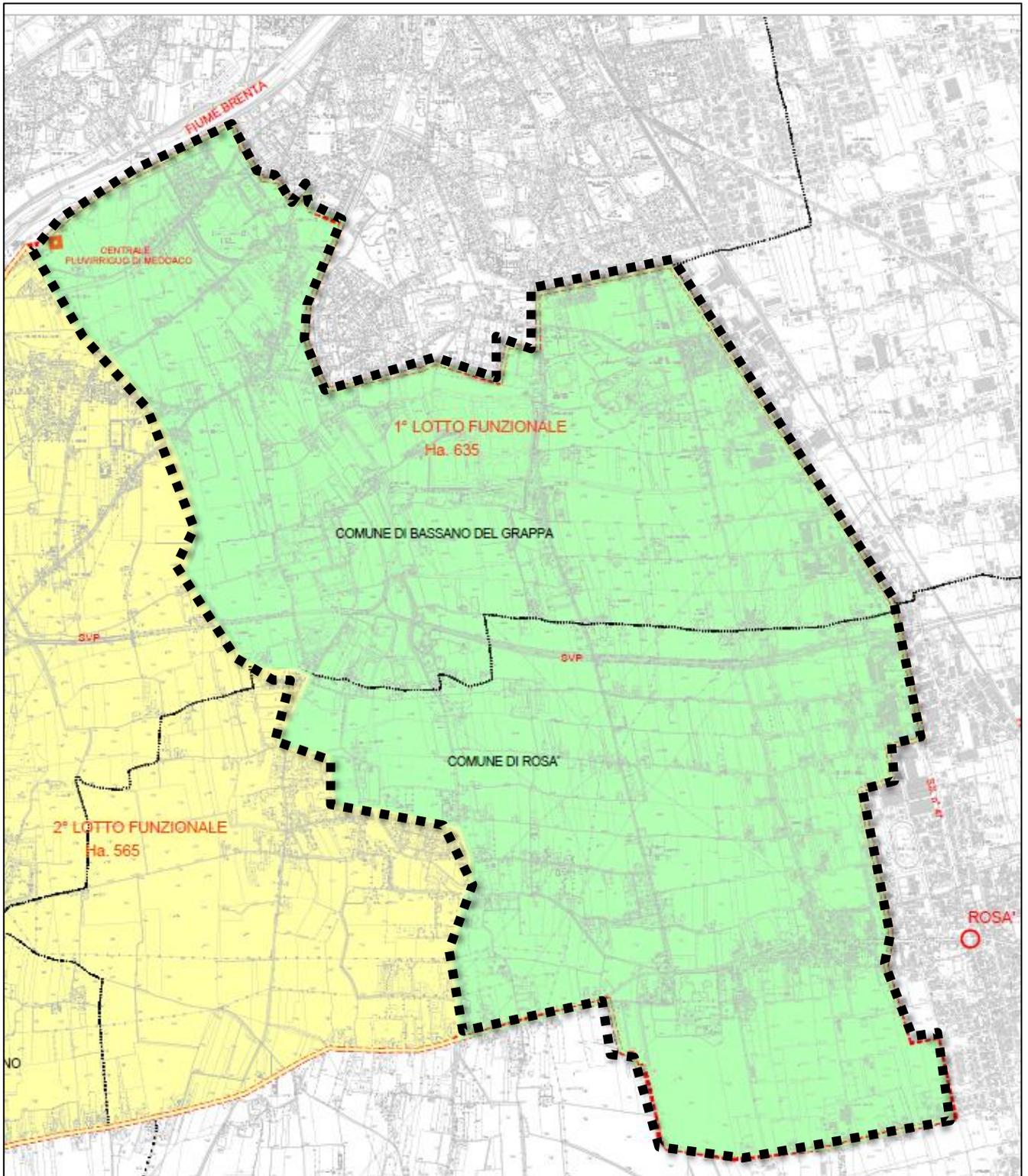


Figura 1: inquadramento dell'area oggetto del progetto, estratto dalla relazione di progetto su base CTR (riduzione da 1:10.000) 1° lotto funzionale (area verde)



Figura 3: estratto dalla planimetria di progetto, cerchiata in colore rosso la centrale di pompaggio di Via SS Fortunato e Lazzaro

3. Inquadramento geomorfologico, geologico e idrogeologico generale

Le notizie relative alla situazione geologico stratigrafica dell'area interessata dal progetto derivano, come già accennato, da piani territoriali comunali e da dati stratigrafici reperiti in bibliografia.

In generale, la parte principale del territorio dell'area di studio si colloca allo sbocco della valle del Fiume Brenta in pianura, nell'area di conoide formatasi in tempi geologicamente recenti, attraverso l'accumulo di materiali di origine glaciale e fluvioglaciale trasportati dal fiume stesso.

I depositi fluvioglaciali formarono una grande conoide alluvionale con pendenze piuttosto modeste (generalmente minori del 5%) verso Sud. Si veda a tale proposito l'estratto della carta Geomorfologia della Regione Veneto, in Figura 4.

I materiali deposti sono generalmente granulari e grossolani (sabbia, ghiaie e ciottoli): essi infatti sono stati i primi ad essere deposti in conseguenza alla sempre minore energia di trasporto del fiume Brenta mano a mano che ci si allontana dallo sbocco vallivo verso la pianura.

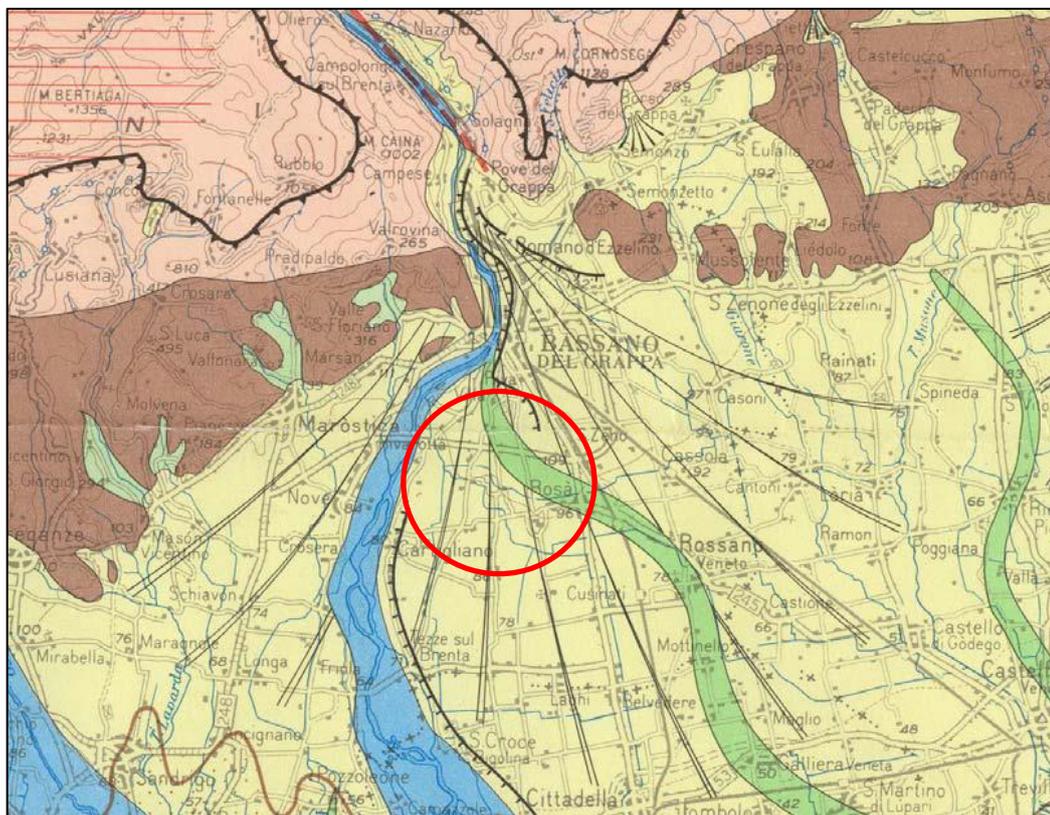
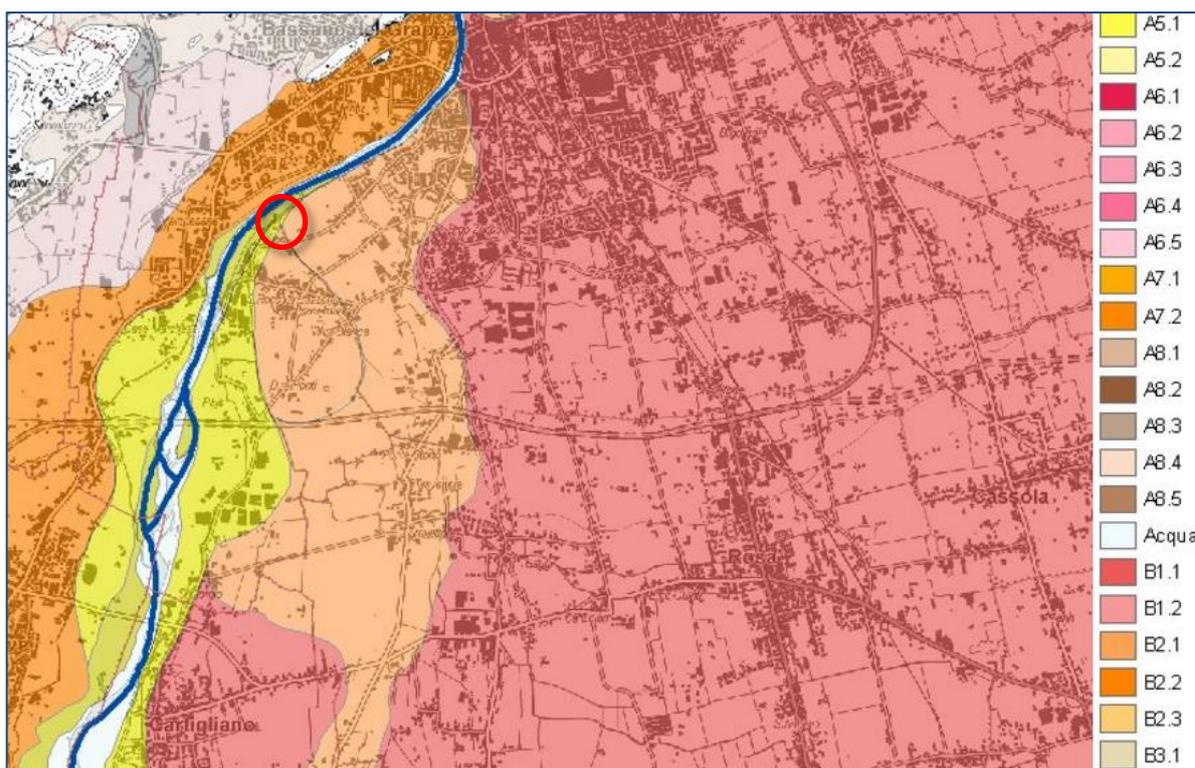


Figura 4: estratto della Carta geomorfologica alla scala 1: 250.000 (Regione Veneto, 1987)

In Figura 5 si riporta un estratto della Carta dei Suoli della Regione Veneto alla scala 1:50.000, la tipologia di suolo individuata nell'area viene classificata come appartenente alla Pianura alluvionale del Fiume Brenta, caratterizzata da sedimenti fortemente calcarei.

In particolare si tratta di suoli appartenenti alle aree dei terrazzi alluvionale (costituiti principalmente da sabbie e ghiaie) e alle aree del conoide ghiaioso (costituite anch'esse da sabbie e ghiaie).



B - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME BRENTA, A SEDIMENTI FORTEMENTE CALCAREI.

B1.2 - Porzione distale del conoide ghiaioso, costituita prevalentemente da sabbie e ghiaie.

CTD1	consociazione: suoli <i>Cittadella, franchi, scarsamente ghiaiosi</i> USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)	Suoli a profilo Ap-Bw-Bt-C, profondi, tessitura media, scheletro comune, tessitura grossolana con abbondante scheletro nel substrato, non calcarei, subalcalino in superficie e alcalino in profondità, con rivestimenti di argilla, saturazione molto alta, drenaggio buono, falda molto profonda. Capacità d'uso: I
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B2.1 - Terrazzi alluvionali con tracce di canali intrecciati, costituiti prevalentemente da ghiaie e sabbie.

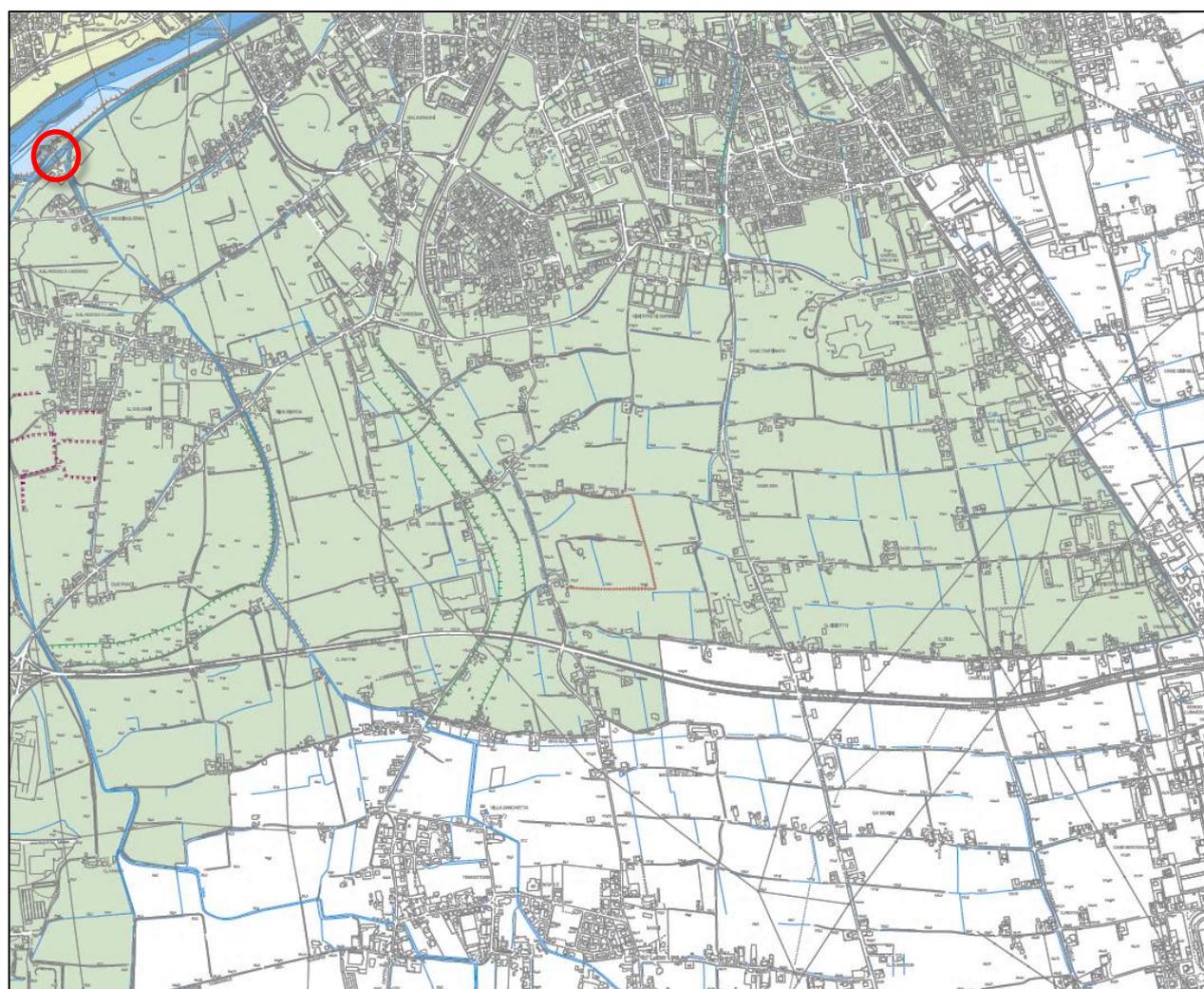
BSS1	consociazione: suoli <i>Bassano, franco sabbiosi, molto ghiaiosi, pietrosi</i> USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, mixed, mesic WRB: Haplic Regosols (Hypereutric, Skeletic)	Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio da moderatamente rapido a buono, falda assente. Capacità d'uso: IVs
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CRT1/BSS1	complesso: suoli <i>Cartigliano, franchi, ghiaiosi</i> USDA: Dystric Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Endoskeletal)	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, con scheletro frequente in superficie e abbondante in profondità, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido, falda assente. Capacità d'uso: IIIs
	suoli <i>Bassano, franco sabbiosi, molto ghiaiosi, pietrosi</i> USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, mixed, mesic WRB: Haplic Regosols (Hypereutric, Skeletic)	Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio da moderatamente rapido a buono, falda assente. Capacità d'uso: IVs

Figura 5: estratto della Carta dei Suoli, riduzione da scala 1:50.000 (Regione Veneto, 2015)

in Figura 6, si riporta un estratto della Carta Geomorfologica prodotta all'interno dello studio geologico del PRG del Comune di Bassano del Grappa (2003), il quale conferma la presenza nell'area di studio dei depositi ghiaiosi del terrazzo antico del Fiume Brenta.

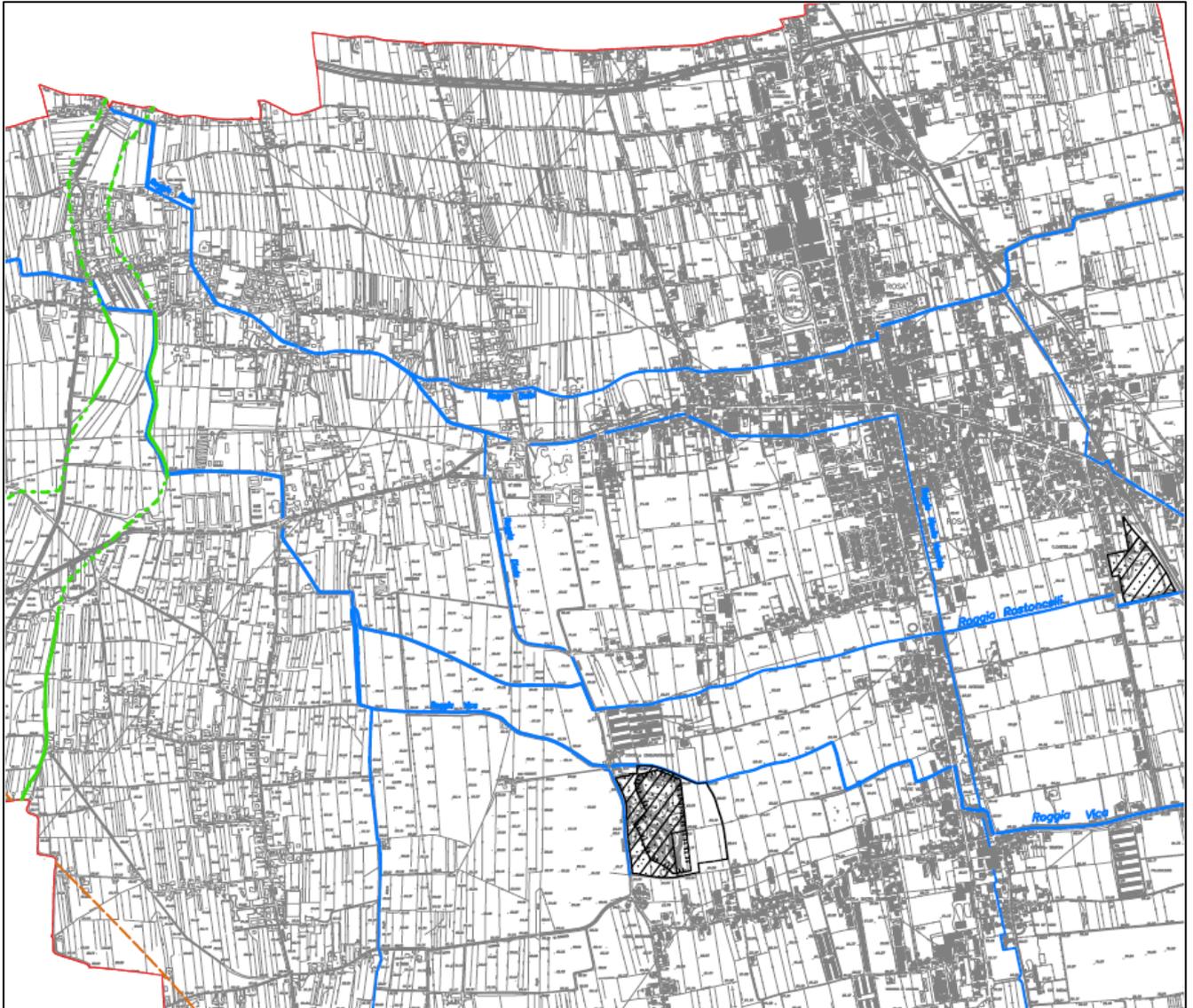
In Figura 7, si riporta un estratto della Carta Geomorfologica dello studio geologico del PAT (2007) del comune di Rosà, nella quale non vengono evidenziate caratteristiche particolari, oltre alla traccia di paleo alveo nei pressi del Fiume Brenta.



FORME DI ACCUMULO DEI TERRAZZI FLUVIALI DEL FIUME BRENTA



Figura 6: estratto della Carta geomorfologica del PRG di Bassano del Grappa, riduzione da scala 1: 10.000



-  Traccia di paleoalveo fluviale estinto leggermente incassato
-  Traccia incerta di paleoalveo fluviale estinto, in quanto obliterato da interventi antropici
-  Orlo di scarpata di cava attiva
-  Orlo di scarpata di cava abbandonata o dismessa
-  Discarica e/o terrapieno
-  Corsi d'acqua principali (Rogge)

Figura 7: estratto della Carta geomorfologica del PAT di Rosà, riduzione da scala 1: 10.000

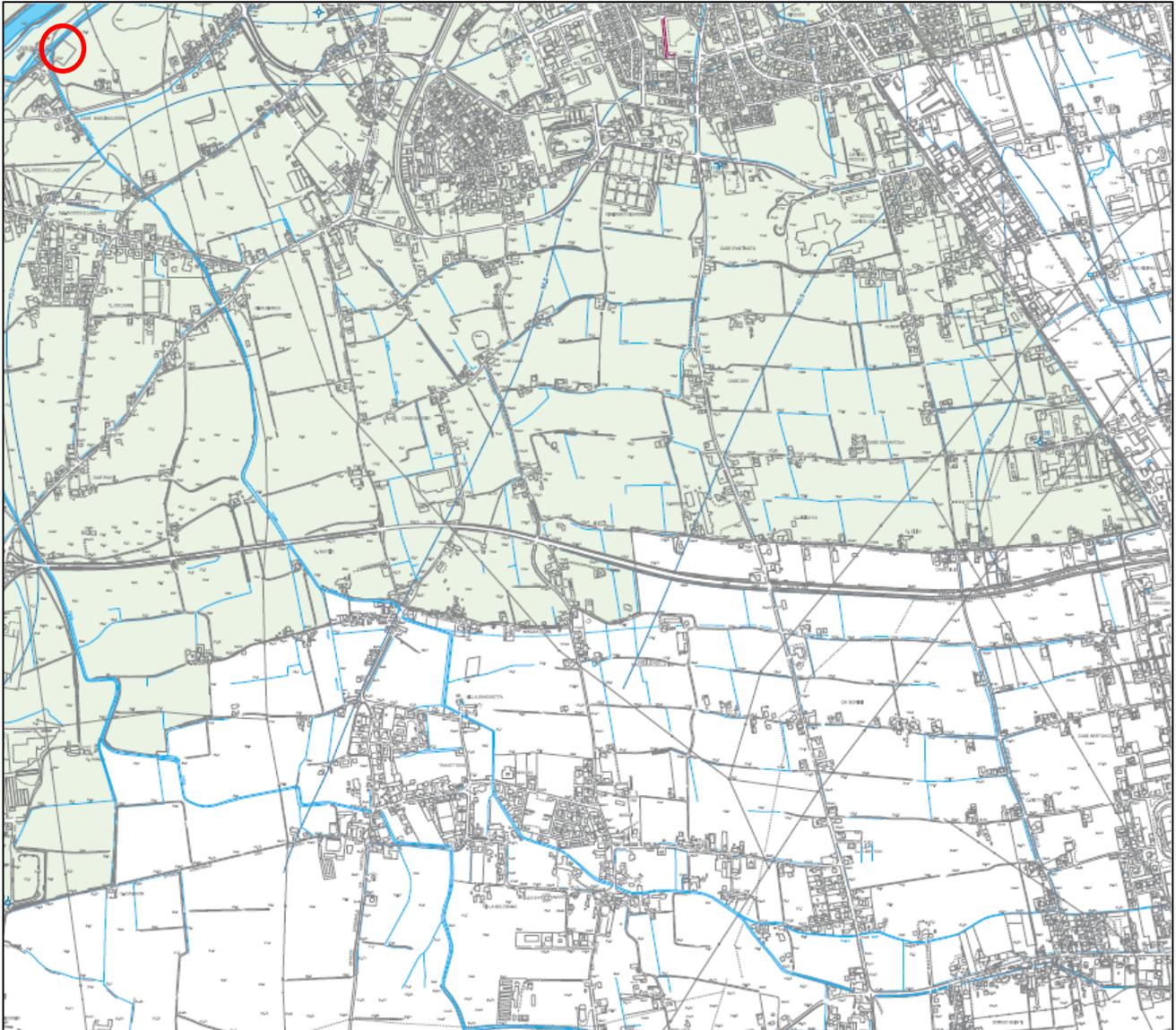
In Figura 8, si riporta un estratto della carta Geologica del PRG di Bassano del Grappa, nella quale si evince che l'area di studio è caratterizzata dalla presenza di materiali granulari, più o meno addensati, del terrazzo fluviale (alluvionale) della valle del Fiume Brenta, avente permeabilità generalmente elevata (ovverosia maggiore a 1 cm/sec).

La stessa situazione stratigrafica viene riportata nell'elaborato del PAT del comune di Rosà, la carta Geologica del PAT indica la presenza in tutto il territorio comunale di terreni granulari più o meno addensati, di origine fluviale e fluvioglaciale a granulometria grossolana (ghiaie e sabbie), si veda la Figura 9.

In Figura 10 è stata prodotto una carta Geologica di sintesi tra l'area di Bassano del Grappa e quella di Rosà.

Tale situazione geologico-stratigrafica viene confermata dalle stratigrafie raccolte da alcuni dei molteplici studi svolti nell'area, in particolare sono state reperite alcune stratigrafie dei pozzi presenti tra Bassano del Grappa e Rosà (dalla pubblicazione "Difesa degli acquiferi dell'alta Pianura Veneta – Stato di inquinamento e vulnerabilità delle acque sotterranee del Bacino del Brenta", CNR, Regione Veneto, 1988), nonché dalle numerose stratigrafie pubblicate dall'Ispra, facenti parte dell'*Archivio Nazionale delle Indagini Profonde* e relative ai numerosi pozzi a carattere principalmente irriguo e industriale.

Tutte le stratigrafie sono raccolte in Allegato 1 alla presente relazione.



PERMEABILITA' (cm/sec)

Elevata	Media	Medio-bassa	Bassa
>1	$1 - 10^{-4}$	$10^{-4} - 10^{-6}$	$<10^{-6}$

MATERIALI DELLA COPERTURA DETRITICA COLLUVIALE ED ELUVIALE, DEGLI ACCUMULI DI DETRITO E DEI DEPOSITI DI FRANA

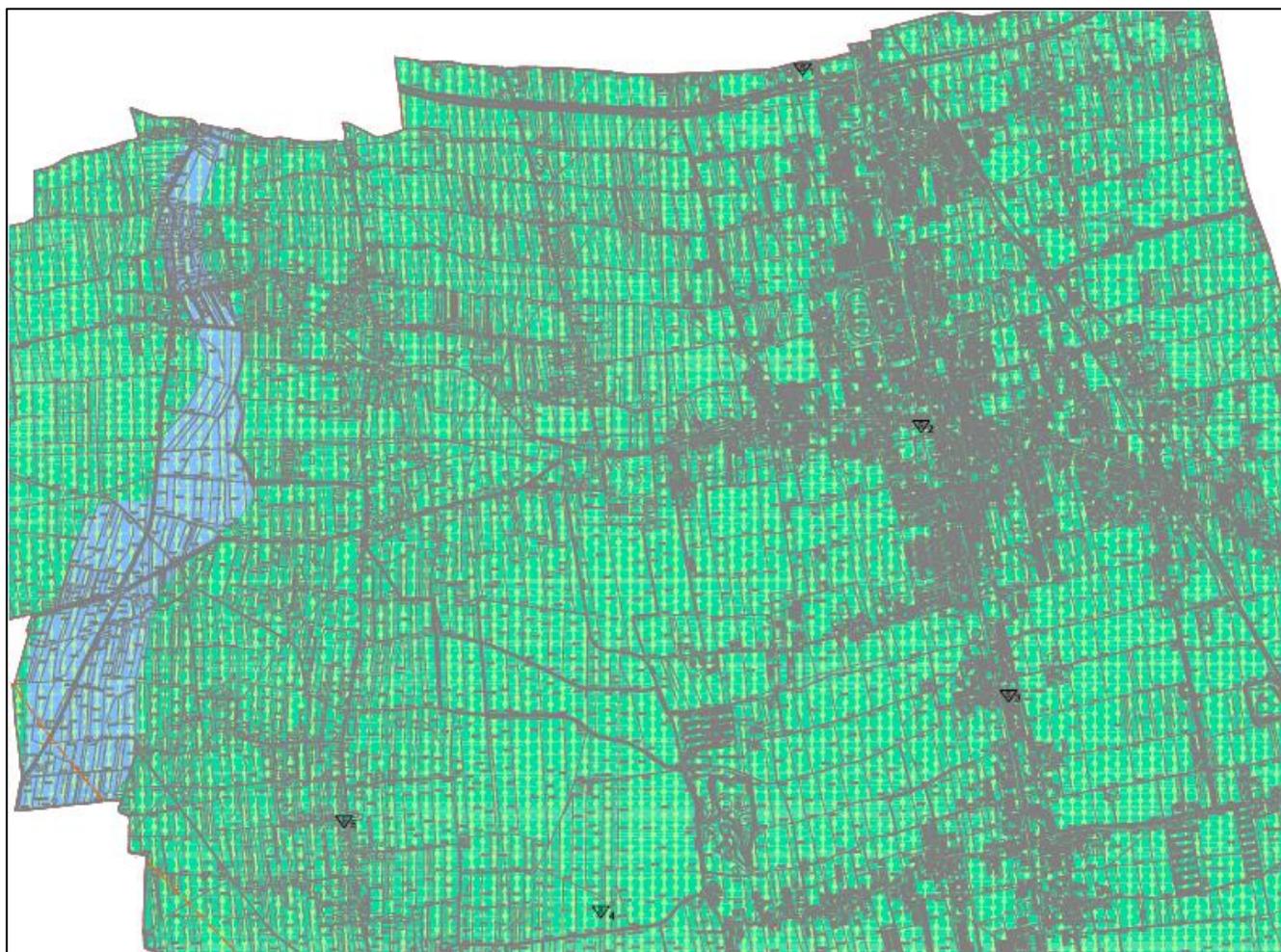
Materiali granulari sciolti o poco addensati per alterazione o mobilizzati in seguito a degradazione del substrato o movimenti di masse, costituiti da elementi granulari sabbioso-ghiaiosi e da elementi litoidi immersi in matrice limoso-sabbiosa

MATERIALI ALLUVIONALI E FLUVIOGLACIALI

Materiali granulari più o meno addensati dei terrazzi fluviali e fluvio-glaciali della valle e della conoide del Fiume Brenta

Materiali alluvionali, morenici o fluvio-glaciali a tessitura prevalente limo-argillosa, delle valli minori

Figura 8: estratto della Carta geologica del PRG di Bassano del Grappa, riduzione da scala 1: 10.000



-  Ubicazione Sondaggi
-  Materiali granulari più o meno addensati di origine fluviale e/o fluvioglaciale a tessitura prevalentemente ghiaiosa e sabbiosa
-  Faglia presunta
-  Permeabilità molto elevata per porosità in depositi prevalentemente ghiaiosi
-  Permeabilità elevata per porosità in depositi prevalentemente ghiaiosi con matrice sabbiosa

Figura 9: estratto della Carta geologica del PAT del comune di Rosà, riduzione da scala 1: 10.000

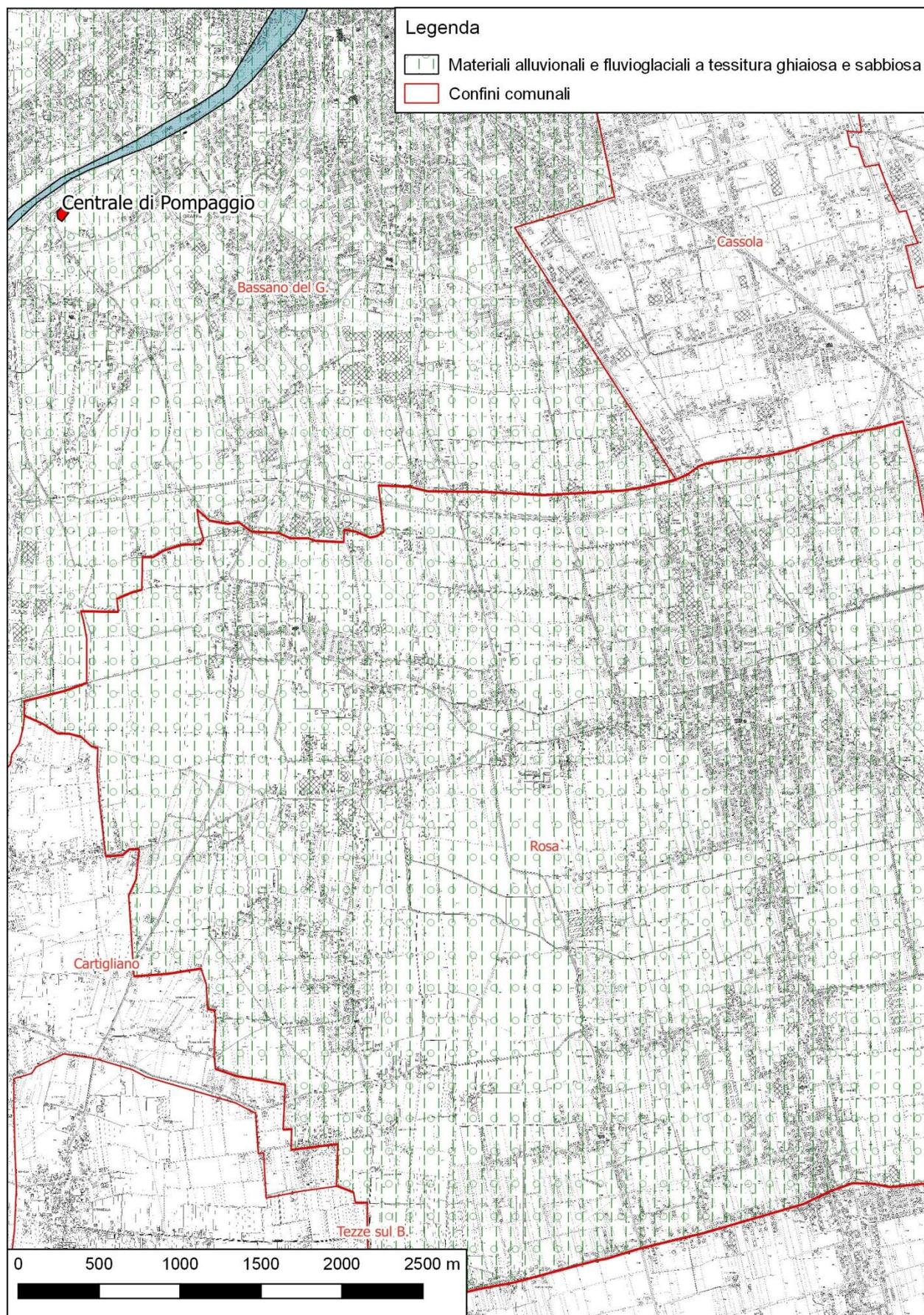


Figura 10: Carta geologica d'insieme, comune di Bassano del Grappa e Rosà

La situazione idrogeologica dell'area è caratterizzata dalla presenza dell'acquifero libero indifferenziato, pertanto si rileva la presenza di un'unica falda acquifera freatica ubicata nel deposito di ghiaie e sabbie.

L'assetto idrogeologico dell'area è infatti condizionato dalla presenza di materiali estremamente permeabili nel sottosuolo e dalla contiguità del Fiume Brenta. L'alveo attuale del fiume Brenta disperde in questa zona gran parte della sua portata idrica alimentando in tal modo l'acquifero indifferenziato presente in tutta la zona di alta pianura.

Si veda a tale proposito l'estratto della Carta Idrogeologica dell'Alta pianura Veneta (A. Dal Prà ed altri – 1975) riportata in Figura 11.

Nella Carta Idrogeologica del PAT del comune di Rosà, è stata indicata la soggiacenza della falda freatica in tutto il territorio comunale maggiore a venti metri dal piano campagna, la quale conferma il precedente dato. Si veda la Figura 12.

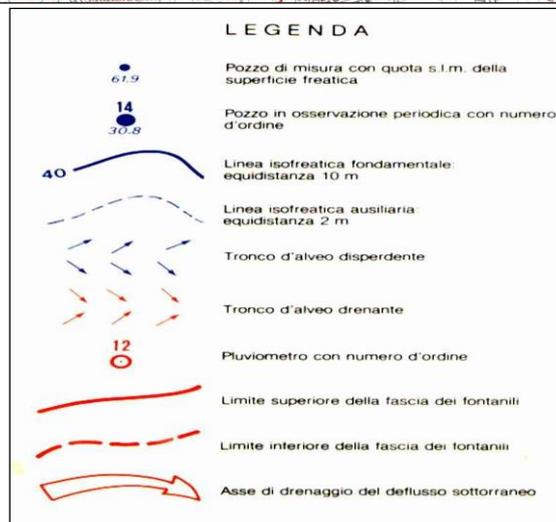
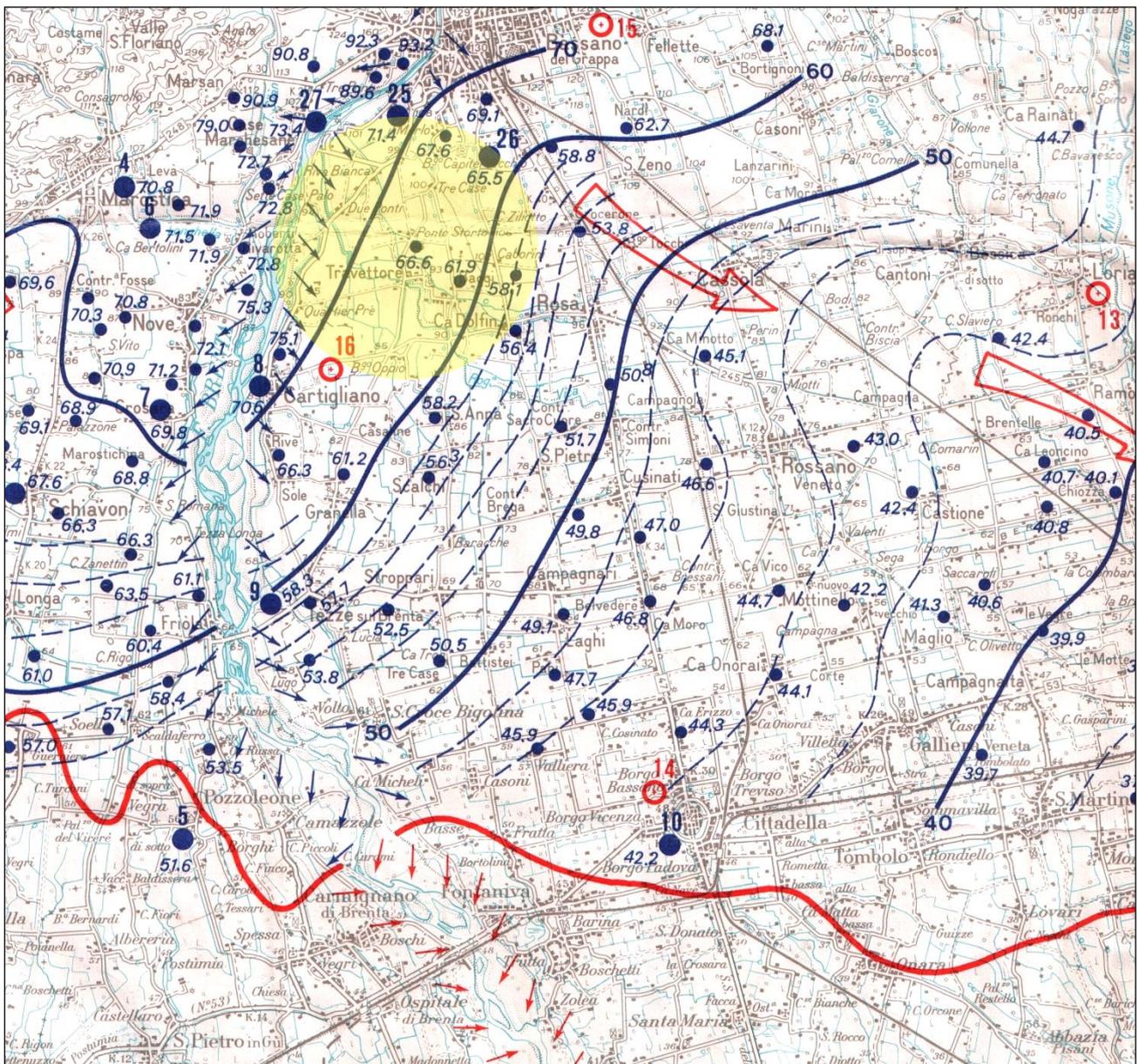
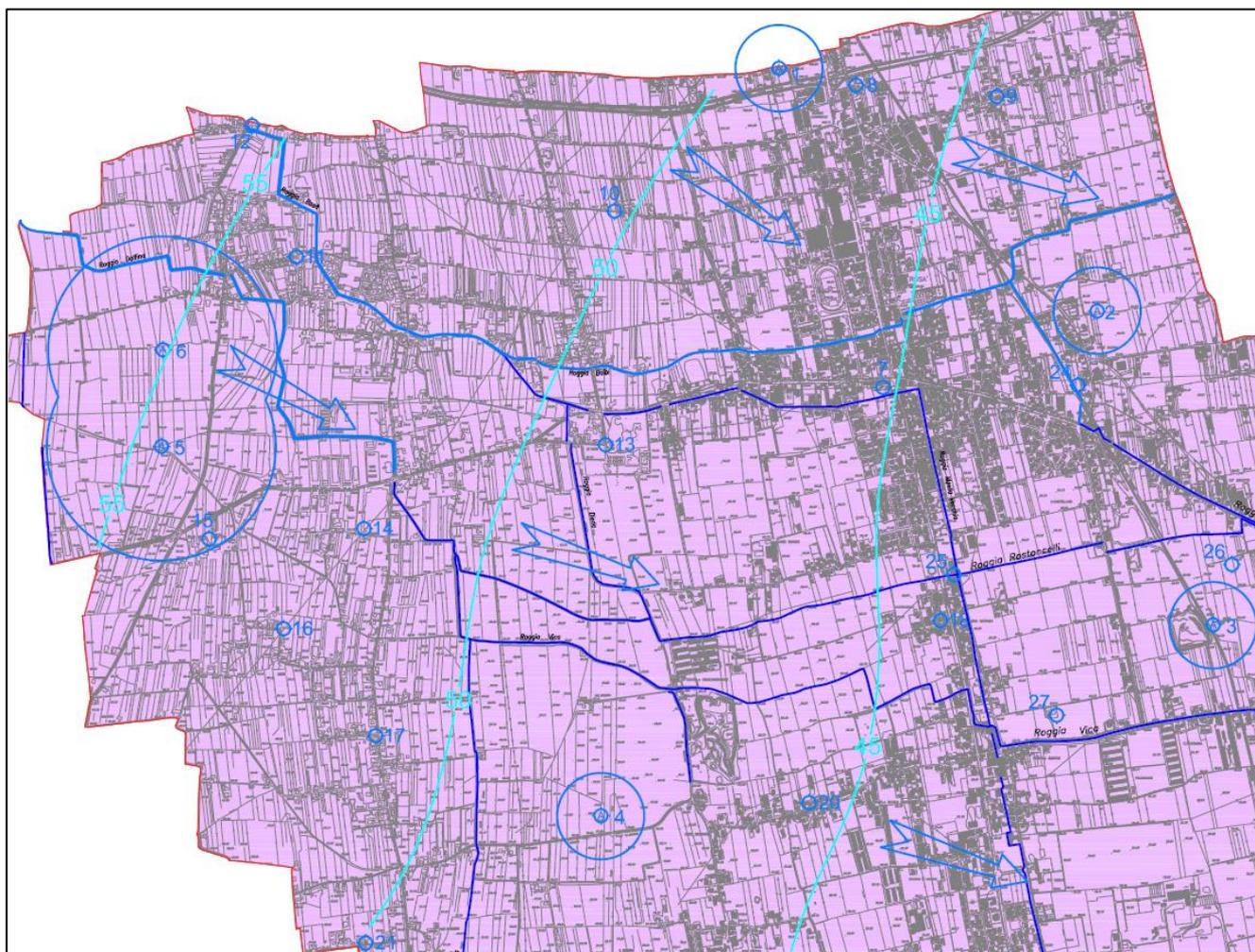


Figura 11: estratto della Carta idrogeologica dell'Alta Pianura Veneta (A. Dal Prà)



-  Corsi d'acqua principali (rogge) in gran parte impermeabilizzati
-  Corsi d'acqua principali (rogge) in gran parte non impermeabilizzati
-  Pozzo freatico e/o di cui non si conoscono le caratteristiche costruttive
-  Lettera da inserire se la captazione è utilizzata come acquedotto pubblico
-  Limite di rispetto opere di presa
-  Linea isofreatica e sua quota assoluta in metri s.l.m. (misure del Marzo 2002)
-  Direzione di flusso della falda
-  Area in materiali prevalentemente sciolti con profondità della falda freatica maggiore a venti metri dal p.c.

Figura 12: estratto della Carta idrogeologica del comune di Rosà (PAT Comunale, 2007)

4. Generalità delle opere di progetto relative alla rete irrigua

In sintesi, il progetto prevede la posa in opera della rete tubata pluvirrigua, la distribuzione idrica infatti avverrà attraverso una rete di adduttori dalla quale si separeranno i vari rami.

Gli adduttori si dividono in primari e secondari; gli adduttori primari collegano la centrale di pompaggio con gli adduttori secondari che, attraversanti le proprietà lungo le capezzagne o fossi, danno la possibilità agli utenti di collegare, tramite idranti sporgenti in superficie, i propri impianti d'irrigazione.

L'impianto è stato suddiviso in settori, per ognuno dei quali è stata individuata la superficie di competenza e, di conseguenza, fissata la dotazione idrica unitaria e la portata di partenza dei vari adduttori.

La realizzazione della rete avviene tramite tubazioni in ghisa, P.R.F.V. (vetroresina) e P.V.C. rispettivamente di classe PN16 e PN 12,5. La rete è completa di saracinesche, idranti con limitatori di portata e apparecchiature varie quali scarichi di fondo e sfiati automatici - classe PN 16.

La posa delle tubazioni è prevista ad una profondità minima di 1 m, ma generalmente tra 1,5 e 3,0 m dal piano campagna, come è visibile nelle sezioni "tipo" di Figura 13. Lo scavo per la posa, avviene per lo più in terreno di campagna, la preparazione del letto di posa si esegue con sabbia, il rinfiacco e ricoprimento sempre in sabbia o altro materiale vagliato e costipato mentre il successivo reinterro avviene con ricostruzione dello strato di terreno vegetale.

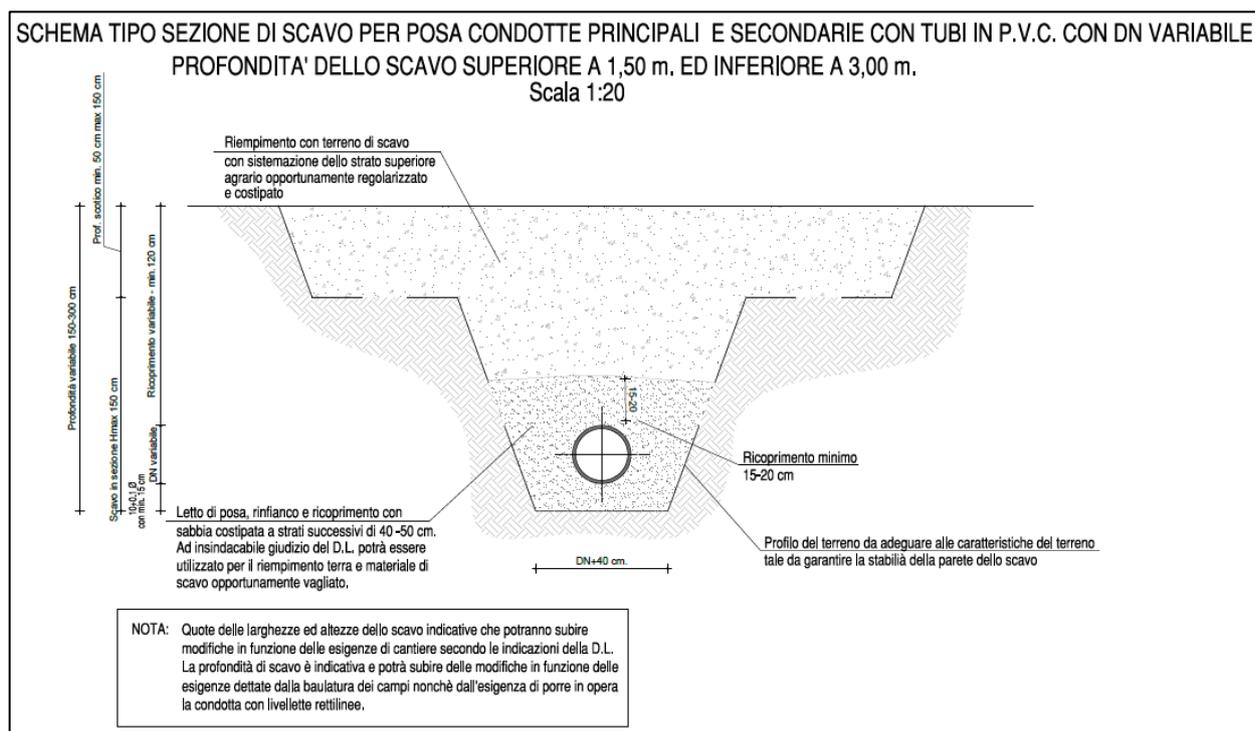
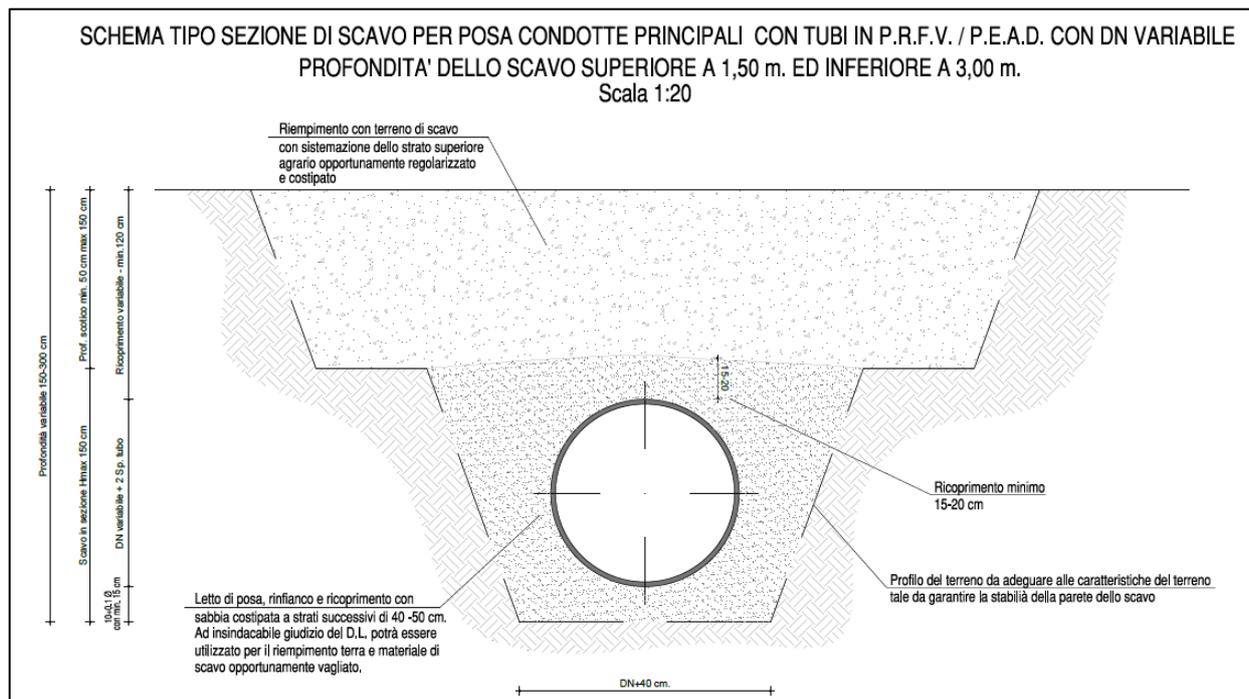


Figura 13: sezioni tipo di scavo per posa di condotte principali e secondarie per tubi in PRFV- PEAD -PVC

5. Situazione stratigrafica ottenuta dalle indagini geognostiche

L'area interessata dalla posa della rete di tubazione è molto ampia, come visto si tratta di 635 ettari di terreno suddivisi tra il comune di Bassano del Grappa e Rosà, le informazioni geologico-stratigrafiche raccolte hanno permesso di delineare un assetto geologico piuttosto omogeneo, caratterizzato dalla presenza di materiali granulari più o meno addensati, di origine fluviale e fluvioglaciale, costituiti da sabbie, ghiaie e ciottoli a partire dai primi metri di sottosuolo.

Dai dati stratigrafici reperiti e da precedenti studi eseguiti nell'area, il primo strato di terreno (oltre al terreno vegetale), fino a circa -1,0/-1,5 m dal piano campagna, è generalmente costituito da terreni granulari in matrice limosa più o meno abbondante, cui segue più in profondità il deposito granulare ghiaioso-sabbioso di alta pianura.

Il livello di terreno vegetale (20-30 cm) è caratterizzato da limo-sabbioso, a tratti potrebbe presentarsi debolmente argilloso, talora con poca ghiaia e ciottoli (solitamente la frazione grossolana viene rimossa nei terreni destinati ad uso agricolo).

6. Conclusioni

Come descritto nel capitolo precedente gli scavi da eseguire per la realizzazione delle condotte interessano essenzialmente materiali sciolti granulari in matrice limosa verso la superficie.

Tali materiali sono dotati di scarsa coesione per cui le pareti di scavo non garantiscono capacità di auto sostentamento neppure a breve termine.

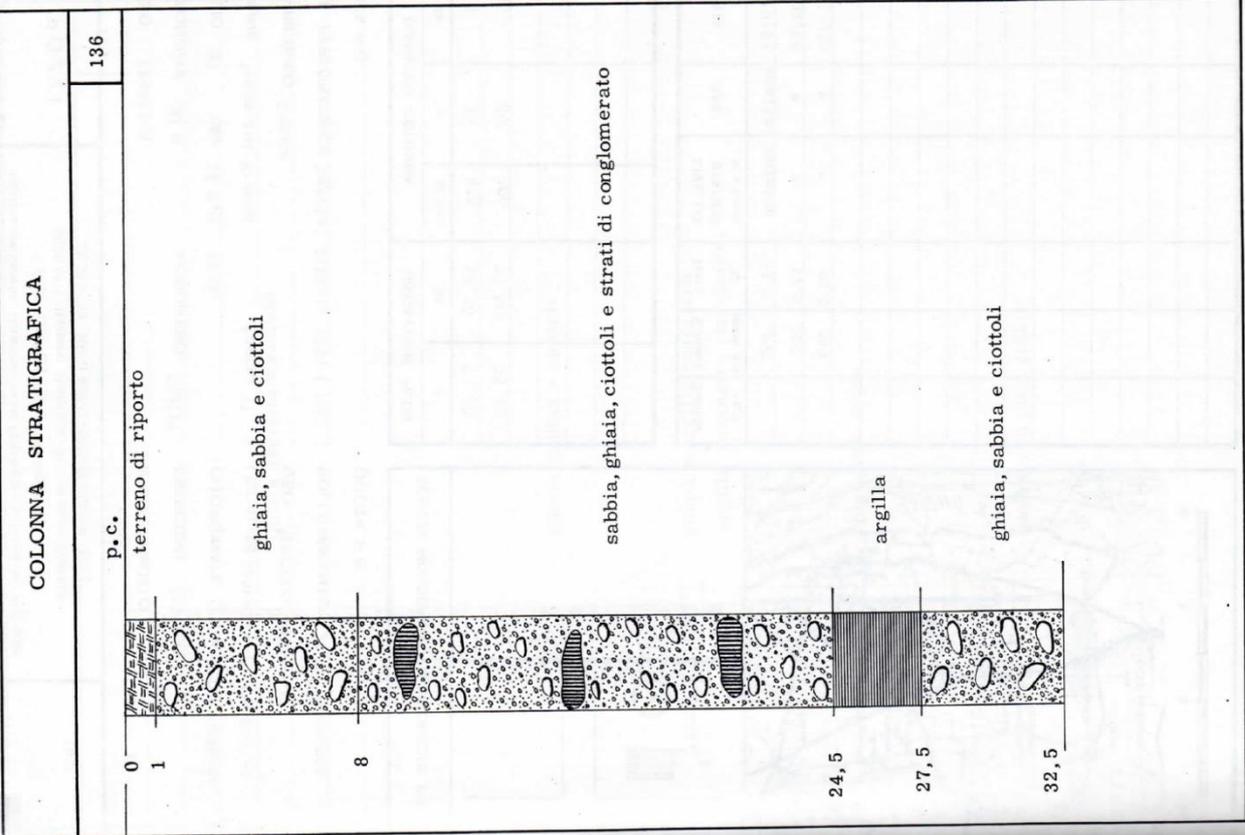
Dal punto di vista delle prevedibili interazioni opera-terreno, stante la rilevante profondità del livello di falda la posa delle condotte non potrà generare alcuna interferenza con il sistema geologico ed idrogeologico locale né in fase d'opera, né in corso d'opera.

Limena, aprile 2017

Dr. Geol. Jacopo De Rossi



ALLEGATO 1: Stratigrafie reperite



CATASTO ARCHIVIO

POZZI 136

CNR - Istituto per lo Studio della Dinamica delle Grandi Masse - Venezia
 Regione del Veneto - Dipartimento per l'Ecologia e la Tutela dell'Ambiente
 Ufficio Acque Sotterranee

ULSS n° 5: Bassano Marostica - Settore Igiene Pubblica
 ULSS n° 19: Medio Brenta - Settore Igiene Pubblica

POZZO Freatico N° RIFERIMENTO 171 (93 AIM)

PROFONDITA' 32,20 m P.R. ACQUIFERO Indiff. ESERCIZIO Inattivo

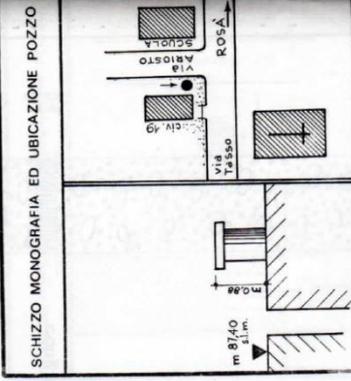
FOGLIO 37 TAV. II S.O. Rosà COORDINATE U.T.M. 32TQR12696567

COMUNE Rosà (PROV. VI) LOCALITA' S. Anna, Via T. Tasso, 19

PROPRIETARIO Comune USO Approv. idrico

DITTA PERFORATRICE SOLLEVAMENTO

QUOTA P.Q. QUOTA P.R. + 87,40 m s.l.m.



DIAMETRO COLONNA		UBICAZIONE FILTRI	
da	a	da	a
0	32,20		

DATA	ORE	LIVELLO STATICO m s.l.m.	Temp °C	Conduc. µmho/cm	Salinità mg/l
21/10/81		29,68	16,5		
25/ 4/82		secco			
23/ 7/82		56,20			
23/10/82		56,48			
20/12/82	11,15	58,22			
1/ 4/83		secco			
18/ 5/83		secco			
20/12/83		secco			
21/ 6/84	15,28	57,64			
29/10/84		secco			
18/ 7/85		57,23			

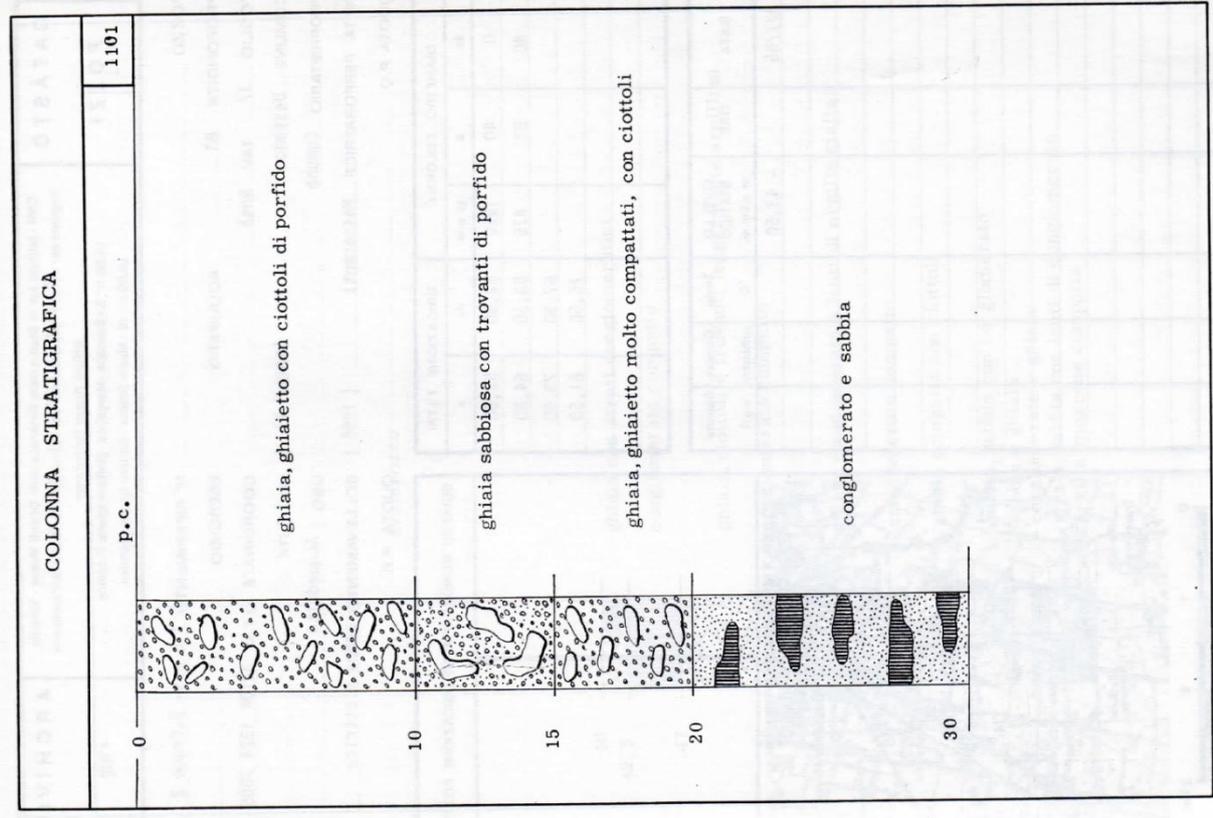
CATASTO	GNR - Istituto per lo Studio della Dinamica delle Grandi Masse - Venezia Regione del Veneto - Dipartimento per l'Ecologia e la Tutela dell'Ambiente Ufficio Acque Sotterranee		ARCHIVIO
POZZI	ULSS n° 5 - Bassano ULSS n° 19 - Medio Brenta - Settore Igiene Pubblica	1101	

POZZO **N° RIFERIMENTO** 261
PROFONDITA' 30 **ACQUIFERO**
FOGLIO 37 **TAV.** II, S.O.,
COORDINATE U.T.M. 3210R 1046 6971
COMUNE Bassano (PROV. VI)
LOCALITA' S. Lazzaro
USO
SOLLEVAMENTO
QUOTA P.R.
PROPRIETARIO Eurosonda - (Pd)
DITTA PERFORATRICE
QUOTA P.Q.

DIAMETRO COLONNA	UBICAZIONE FILTRI	
	da	a

DATA	ORE	LIVELLO STATICO m. s.l.m.m.	Temp. °C	Conduc. µmhos/cm	Salinità mg/l
		- 1,5			

SCHIZZO MONOGRAFIA ED UBICAZIONE POZZO



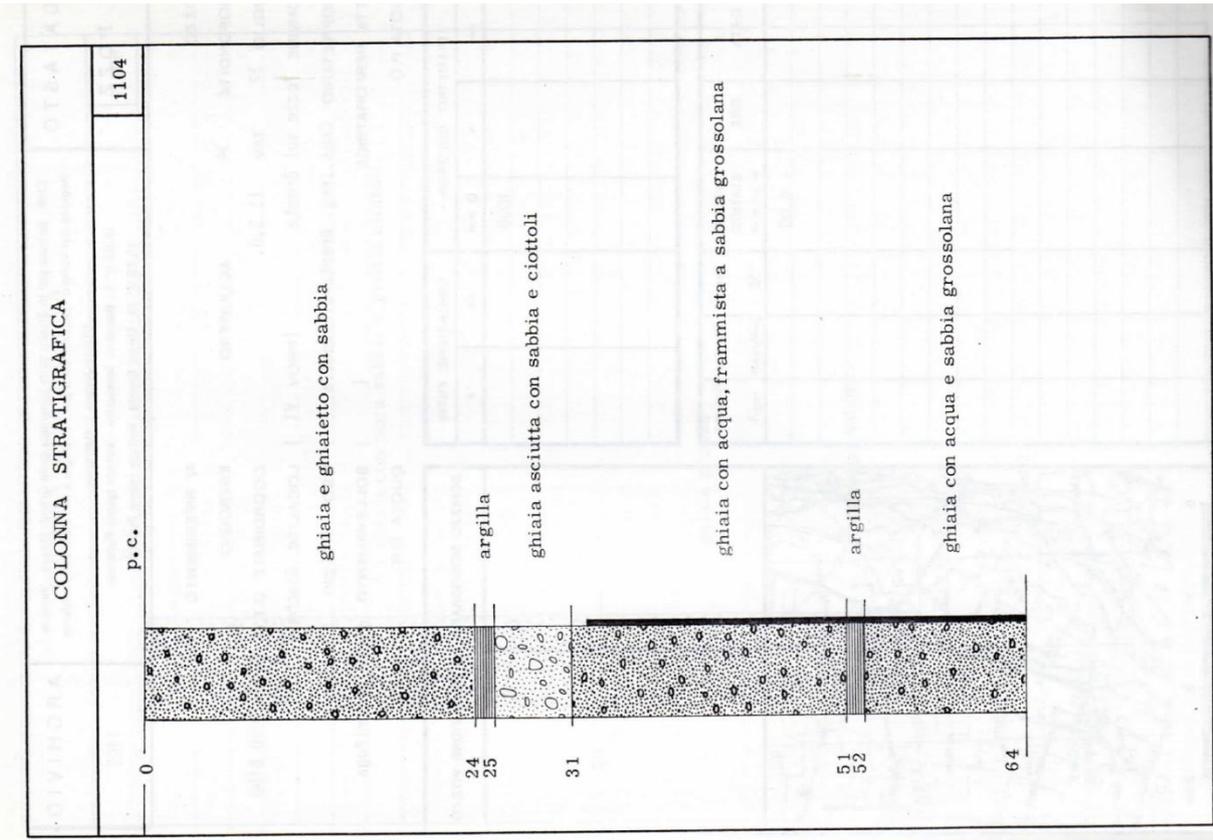
CATASTO POZZI	CNR - Istituto per lo Studio della Dinamica delle Grandi Masse - Venezia Regione del Veneto - Dipartimento per l'Ecologia e la Tutela dell'Ambiente Ufficio Acque Sotterranee ULSS n° 5: Bassano Marostica - Settore Igiene Pubblica ULSS n° 19: Medio Brenta - Settore Igiene Pubblica	
	ARCHIVIO	
	1104	

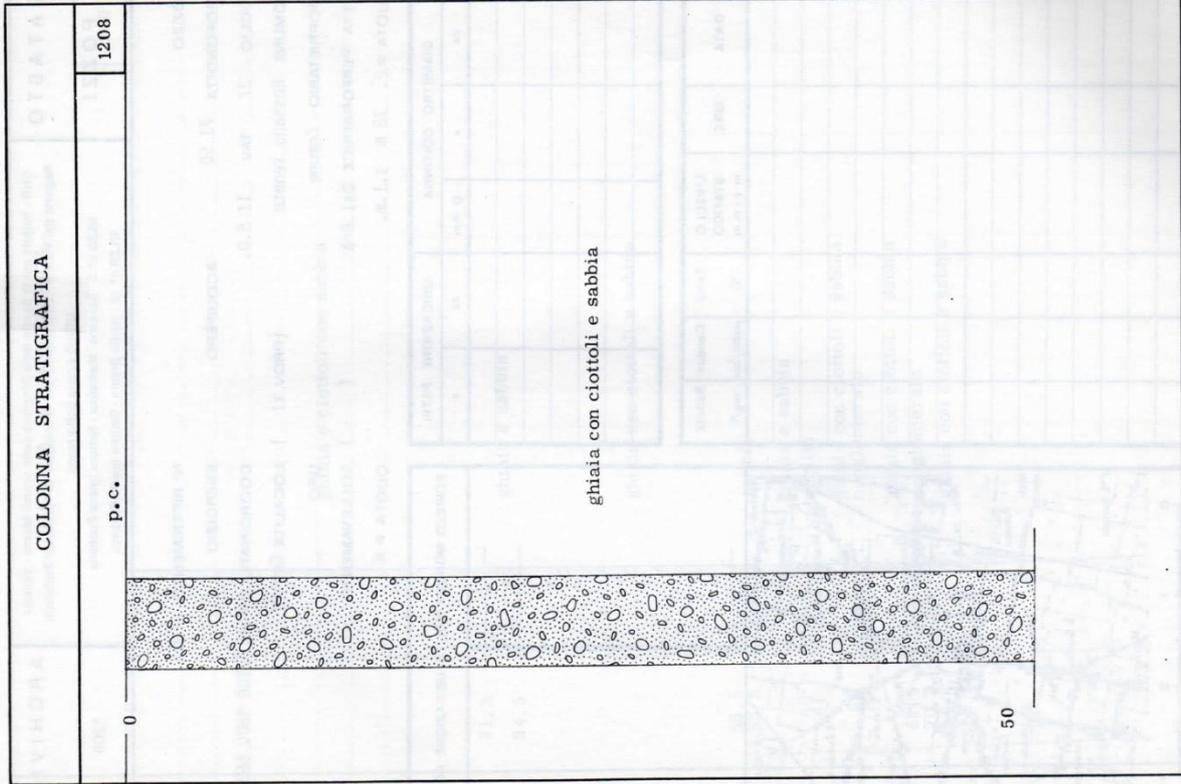
POZZO N° RIFERIMENTO **A**
 PROFONDITÀ **64** ACQUIFERO
 FOGLIO **37** TAV. **II. S.O.** COORDINATE U.T.M. **321QR 1341 6531**
 COMUNE **Rosà** LOCALITÀ **Via Borromea**
 PROPRIETARIO **Comune** USO **Acquedotto**
 DITTA PERFORATRICE **Sandrinini - Sanguinetto** SOLLEVAMENTO
 QUOTA P.Q. QUOTA P.R.

DIAMETRO COLONNA		UBICAZIONE FILTRI	
da	a	da	a
	Ø mm	32	64

IDALTA	ORE	LIVELLO STATICO m. s.l.m.	Temp. °C	Conduc. µmhos/cm	Salinità mg/l
		- 32,0			

SCHIZZO MONOGRAFIA ED UBICAZIONE POZZO





CATASTO **ARCHIVIO**

POZZI 1208

CNR - Istituto per lo Studio della Dinamica delle Grandi Masse - Venezia
 Regione del Veneto - Dipartimento per l'Ecologia e la Tutela dell'Ambiente
 Ufficio Acque Sotterranee
 ULSS n° 5 - Bassano Marostica - Settore Igiene Pubblica
 ULSS n° 19 - Medio Brenta - Settore Igiene Pubblica

POZZO N° RIFERIMENTO 130

PROFONDITA' 50 ACQUIFERO

FOGLIO 37 TAV. II. S.O. COORDINATE U.T.M. 3210R 1542 6632

COMUNE Rosà (PROV. VI) LOCALITA' S. Antonio

PROPRIETARIO USO

DITTA PERFORATRICE Dal Prà () SOLLEVAMENTO

QUOTA P.Q. QUOTA P.R.

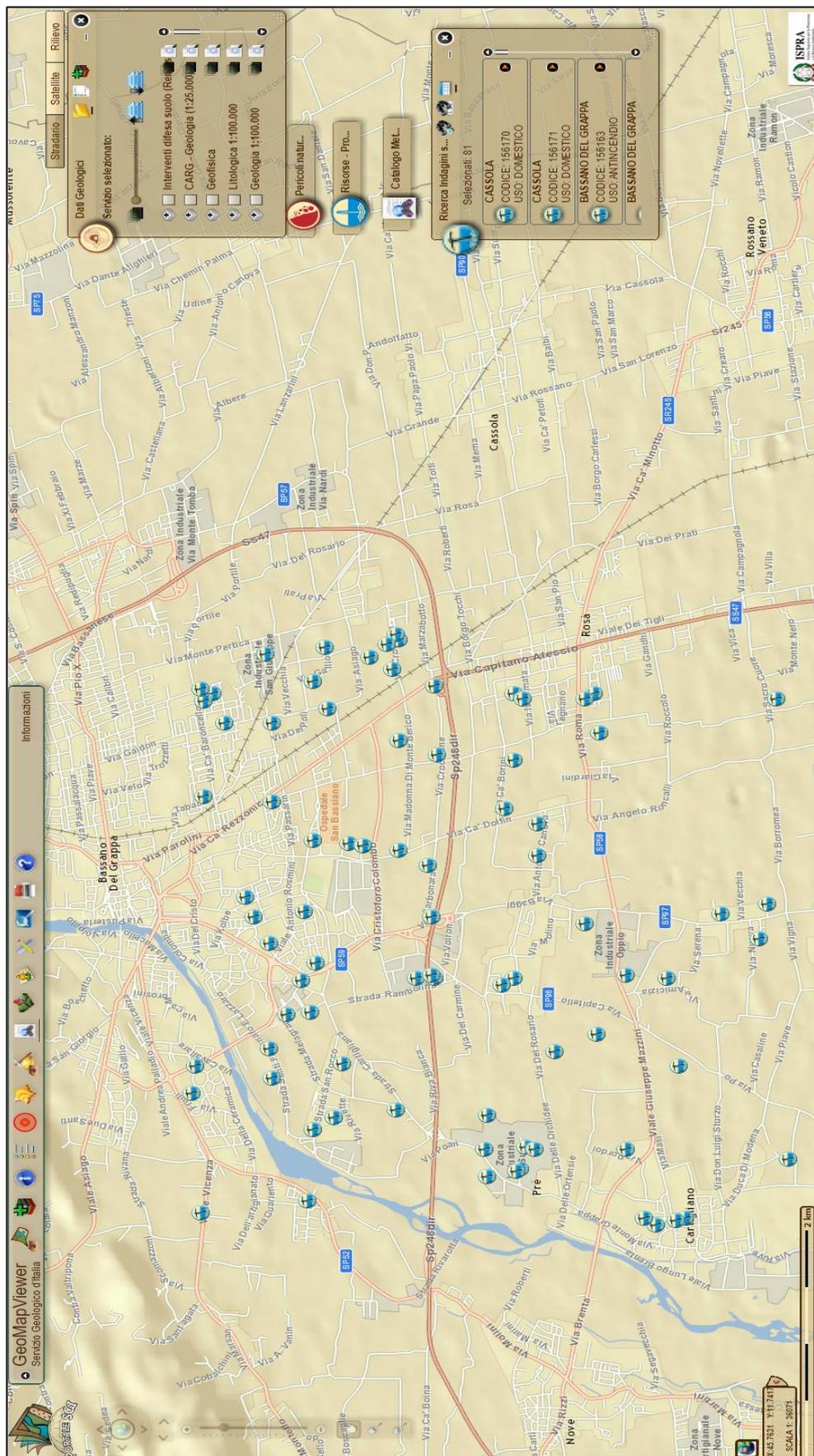
SCHIZZO MONOGRAFIA ED UBICAZIONE POZZO



DIAMETRO COLONNA		UBICAZIONE FILTRI	
da	a	da	a

DATA	ORE	LIVELLO STATICO m s.l.m.	Temp. °C	Conduc. µmho/cm	Salinità mg/l

Planimetria delle ubicazione dei sondaggi profondi/pozzi dell'Archivio Nazionale ISPRA
 (<http://sgi.isprambiente.it/GMV2/>)





ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 157945
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: BASSANO DEL GRAPPA
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: DOMESTICO
Profondità (m): 85.00
Quota pc slm (m): 106
Anno realizzazione: 1994
Numero diametri: 0
Presenza acqua: ND
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 0
Numero filtri: 0
Numero piezometrie: 0
Stratigrafia: S1
Certificazione(*): ND
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 11.740833
Latitudine ED50 (dd): 45.742222
Longitudine WGS84 (dd): 11.739860
Latitudine WGS84 (dd): 45.741320

(*)Indica la presenza di un professionista
nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.5	0.5		TERRENO AGRARIO
2	0.5	6	5.5		GHIAIE A MATRICE SABB. CON GROSSI CIOTTOLI
3	6	13	7.0		GHIAIONE PULITO
4	13	25	12.0		GHIAIE CON ELEMENTI DI PORFIDO
5	25	35	10.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA
6	35	40	5.0		GHIAIE CEMENTATE
7	40	50	10.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA
8	50	60	10.0		GHIAIE MINUTE A MATRICE SABBIOSA
9	60	85	25.0		GHIAIE GROSSOLANE A MATRICE SABBIOSA



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 163632
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: BASSANO DEL GRAPPA
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 68.00
Quota pc slm (m): 104
Anno realizzazione: 2005
Numero diametri: 0
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 2
Portata esercizio (l/s): 1
Numero falde: 3
Numero filtri: 0
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 6
Longitudine ED50 (dd): 11.722500
Latitudine ED50 (dd): 45.750557
Longitudine WGS84 (dd): 11.721526
Latitudine WGS84 (dd): 45.749655

(*)Indica la presenza di un professionista
nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	1	30	29
2	42	55	13
3	55	68	13

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAR / 2005	55	58	3	

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRA
2	1	30	29.0		GHIAINO
3	30	42	12.0		CONGLOMERATO
4	42	55	13.0		GHIAIONE
5	55	58	3.0		CONGLOMERATO
6	58	68	10.0		GHIAIA



Indagini nel sottosuolo (L. 464/84)

Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 156163
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: BASSANO DEL GRAPPA
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: ANTINCENDIO
Profondità (m): 70.00
Quota pc slm (m): 99
Anno realizzazione: 2003
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 11.716666
Latitudine ED50 (dd): 45.747501
Longitudine WGS84 (dd): 11.715693
Latitudine WGS84 (dd): 45.746599

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	70	70	180

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	35.1	70	34.9

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	65	70	5	114

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 2003	35.1			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO AGRARIO
2	1	5	4.0		CIOTTOLI E SABBIA
3	5	12	7.0		GHIAIE A GROSSI ELEMENTI
4	12	26	14.0		GHIAIE CON LENTI SABBIOSE
5	26	40	14.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA
6	40	57	17.0		GHIAIE CON LENTI DI ARGILLA
7	57	70	13.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA



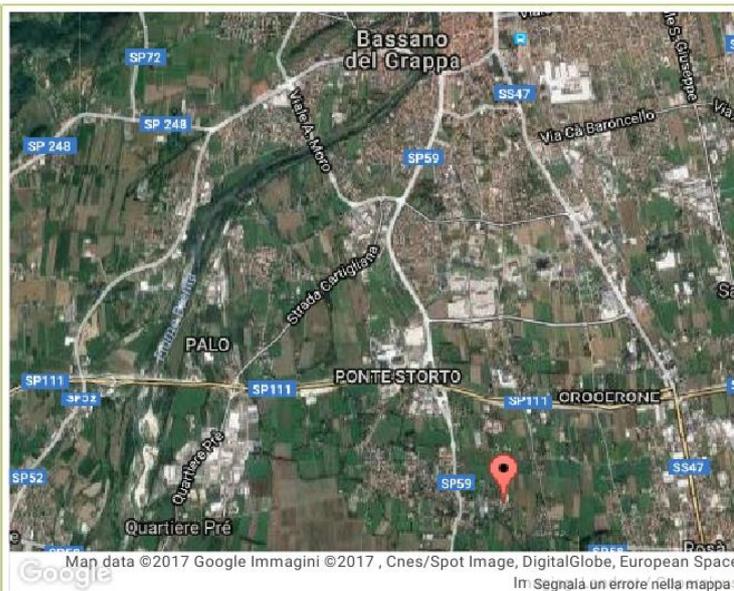
Indagini nel sottosuolo (L. 464/84)

Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 156289
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: ROSA'
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 100.00
Quota pc slm (m): 97
Anno realizzazione: 2003
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 11.740278
Latitudine ED50 (dd): 45.729168
Longitudine WGS84 (dd): 11.739306
Latitudine WGS84 (dd): 45.728265

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	100	100	180

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	46.05	100	53.95

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	95	100	5	114

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
OTT / 2003	46.05			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.5	0.5		TERRENO AGRARIO
2	0.5	4	3.5		CIOTTOLI E SABBIA
3	4	20	16.0		GHIAIE A GROSSI ELEMENTI
4	20	35	15.0		GHIAIE CON LENTI SABBIOSE
5	35	58	23.0		GHIAIE CON LIVELLI CEMENTATI
6	58	63	5.0		GHIAIE CON LENTI SABBIOSE
7	63	87	24.0		LIVELLI DI ARGILLE E SABBIE

27/4/2017

Ispra: Indagini nel sottosuolo (L. 464/84)

8	87	100	13.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA
---	----	-----	------	--	---------------------------

ISPRA - Copyright 2010



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

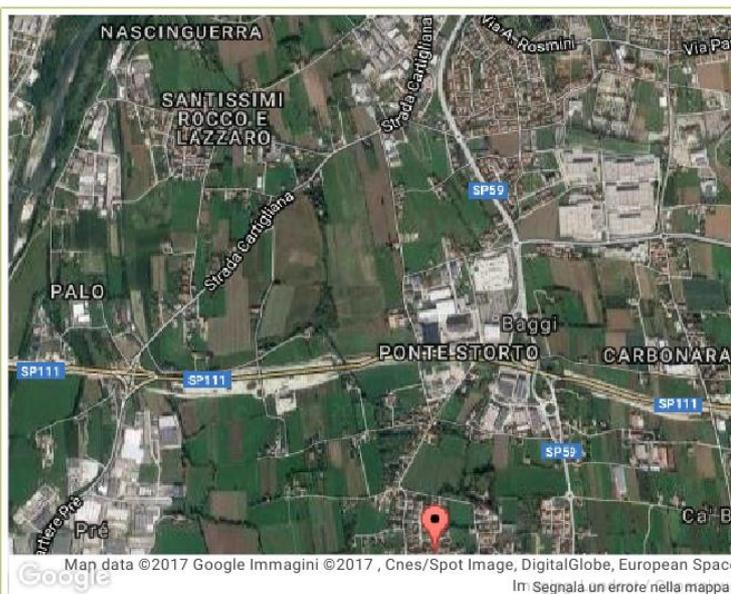
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 156291
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: ROSA'
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 100.00
Quota pc slm (m): 93
Anno realizzazione: 2004
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 11.726388
Latitudine ED50 (dd): 45.731388
Longitudine WGS84 (dd): 11.725415
Latitudine WGS84 (dd): 45.730485

(*)Indica la presenza di un professionista
nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	100	100	180

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	32.15	100	67.85

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	95	100	5	114

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GIU / 2004	32.15			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.7	0.7		TERRENO DI RIPORTO
2	0.7	1	0.3		TERRENO AGRARIO
3	1	8	7.0		GHIAIE A GROSSI ELEMENTI
4	8	22	14.0		CIOTTOLI CON GHIAIE E SABBIE
5	22	33	11.0		CONGLOMERATI GROSSOLANI
6	33	55	22.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA
7	55	67	12.0		LENTI DI ARGILLA IN SABBIA

27/4/2017

Ispra: Indagini nel sottosuolo (L. 464/84)

8	67	80	13.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA
9	80	84	4.0		ARGILLA
10	84	100	16.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA

ISPRA - Copyright 2010



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

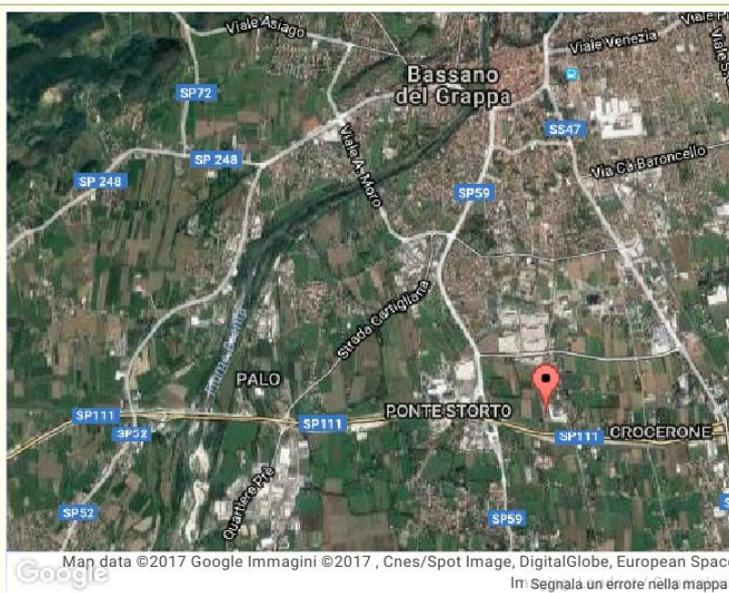
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 156370
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: BASSANO DEL GRAPPA
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 100.00
Quota pc slm (m): 106
Anno realizzazione: 2004
Numero diametri: 2
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 11.739167
Latitudine ED50 (dd): 45.739445
Longitudine WGS84 (dd): 11.738194
Latitudine WGS84 (dd): 45.738542

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	100	100	180

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	46.95	100	53.05

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	95	100	5	114

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
LUG / 2004	46.95			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.7	0.7		TERRENO AGRARIO
2	0.7	7	6.3		CIOTTOLI E SABBIA
3	7	18	11.0		GHIAIE A GROSSI ELEMENTI
4	18	32	14.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA
5	32	55	23.0		GHIAIE A GROSSI ELEMENTI
6	55	63	8.0		LIVELLI DI ARGILLE E SABBIE
7	63	80	17.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA

27/4/2017

Ispra: Indagini nel sottosuolo (L. 464/84)

8	80	85	5.0	ARGILLA
9	85	100	15.0	GHIAIE A MATRICE SABBIOSA

ISPRA - Copyright 2010



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



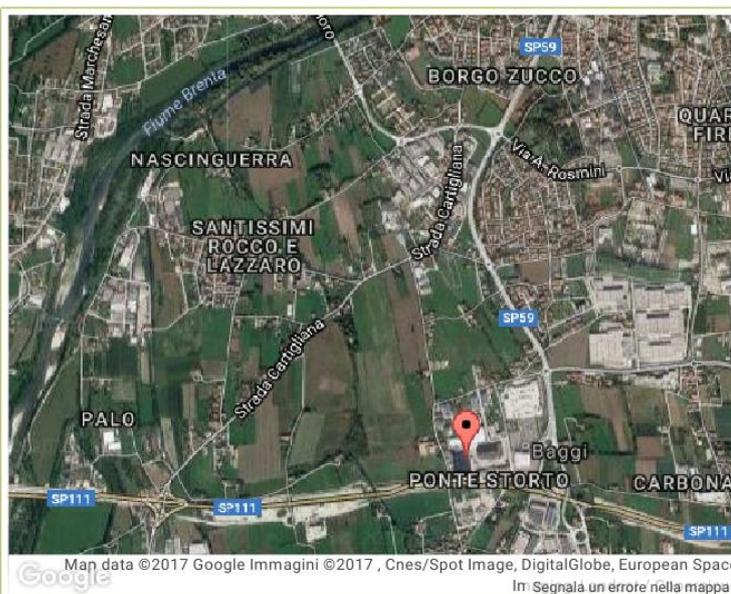
Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 157980
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: BASSANO DEL GRAPPA
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IGIENICO-SANITARIO
Profondità (m): 70.00
Quota pc slm (m): 97
Anno realizzazione: 1996
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 8
Longitudine ED50 (dd): 11.726388
Latitudine ED50 (dd): 45.740555
Longitudine WGS84 (dd): 11.725415
Latitudine WGS84 (dd): 45.739652

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	70	70	240

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	40.3	70	29.7

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	65	70	5	165

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAR / 1996	40.3			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0	QUAT.	TERRENO AGRARIO
2	1	7	6.0	QUAT.	GHIAIE GROSSOLANE
3	7	15	8.0	QUAT.	GHIAIE A GROSSI ELEMENTI, CON SABBIE
4	15	30	15.0	QUAT.	GHIAIE GROSSOLANE
5	30	40	10.0	QUAT.	LENTI DI SABBIE LIMOSE
6	40	60	20.0	QUAT.	GHIAIE GROSSOLANE
7	60	62	2.0	QUAT.	ARGILLA

27/4/2017

Ispra: Indagini nel sottosuolo (L. 464/84)

8	62	70	8.0	QUAT.	GHIAIE GROSSOLANE A MATRICE SABBIOSA
---	----	----	-----	-------	--------------------------------------

ISPRA - Copyright 2010



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

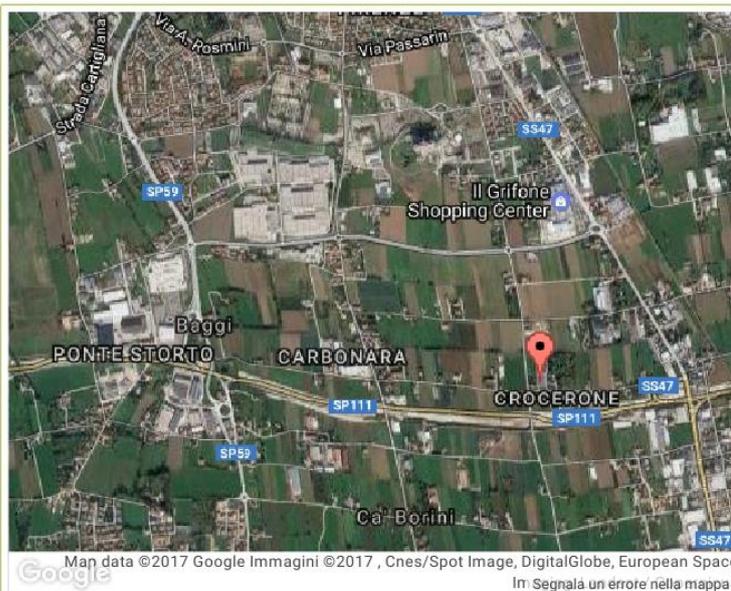
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 157987
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: BASSANO DEL GRAPPA
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IGIENICO-SANITARIO
Profondità (m): 95.00
Quota pc slm (m): 107
Anno realizzazione: 1995
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 11.751667
Latitudine ED50 (dd): 45.738613
Longitudine WGS84 (dd): 11.750694
Latitudine WGS84 (dd): 45.737711

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	95	95	220

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	54	95	41

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	90	95	5	155

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
DIC / 1995	54			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO AGRARIO
2	1	8	7.0		GHIAIE E SABBIE
3	8	25	17.0		GHIAIE GROSSOLANE
4	25	40	15.0		GHIAIE E CONGLOMERATO
5	40	55	15.0		GHIAIE GROSSOLANE
6	55	95	40.0		GHIAIE E LIVELLI SOTTILI DI CONGLOMERATO
7	95	95	0.0		SABBIE LIMOSE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 157915
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: BASSANO DEL GRAPPA
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: ACQUEDOTTISTICO
Profondità (m): 85.44
Quota pc slm (m): 112.5
Anno realizzazione: 2001
Numero diametri: 3
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 125
Portata esercizio (l/s): 110
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): SI
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 11.741944
Latitudine ED50 (dd): 45.750278
Longitudine WGS84 (dd): 11.740971
Latitudine WGS84 (dd): 45.749376

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	2	32.6	30.6	820
2	32.6	67.05	34.45	705
3	67.05	85.44	18.39	620

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	58	84	26

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	32.85	83.9	51.05	508

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
GEN / 2001	45.55	47	1.45	100

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	7	7.0		GHIAIA MEDIO GROSSOLANA CON CIOTTOLI
2	7	13	6.0		GHIAIA ETEROMETRICA IN MATRICE SABBIOSA
3	13	30	17.0		GHIAIA GROSSA CON TROVANTI IN MATRICE ARGILLOSA
4	30	60	30.0		GHIAIA MEDIO-GROSSA CON LIVELLI DI CONGLOMERATO

27/4/2017

Ispra: Indagini nel sottosuolo (L. 464/84)

5	60	61.5	1.5		GHIAIA MEDIO FINE
6	61.5	66	4.5		CONGLOMERATO FESSURATO
7	66	67	1.0		GHIAIA GROSSOLANA CON SABBIA
8	67	84	17.0		GHIAIA MEDIO-GROSSA CON CIOTTOLI IN MATRICE SABBIOSA. LIVELLI TALORA CEMENTATI
9	84	85.44	1.4		GHIAIA MEDIO-FINE CON SABBIA

ISPRA - Copyright 2010



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

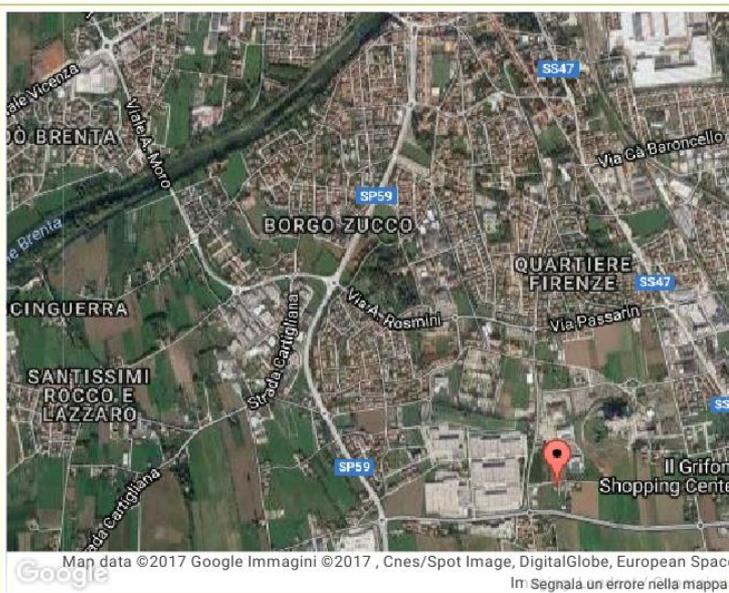
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 157929
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: BASSANO DEL GRAPPA
Tipologia: PERFORAZIONE
Usò: DOMESTICO
Profondità (m): 83.00
Quota pc slm (m): 109
Anno realizzazione: 1997
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 10
Longitudine ED50 (dd): 11.741389
Latitudine ED50 (dd): 45.745556
Longitudine WGS84 (dd): 11.740416
Latitudine WGS84 (dd): 45.744654

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	83	83	160

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	55	83	28

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	79	83	4	114

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAG / 1997	55			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.5	0.5		TERRENO AGRARIO O DI RIPORTO
2	0.5	8	7.5		GHIAIA
3	8	16	8.0		CIOTTOLI E GHIAIA
4	16	18	2.0		GHIAIA E SABBIA
5	18	20	2.0		CONGLOMERATO
6	20	23	3.0		GHIAIA E SABBIA
7	23	25	2.0		CONGLOMERATO

27/4/2017

Ispra: Indagini nel sottosuolo (L. 464/84)

8	25	40	15.0		GHIAIA E SABBIA
9	40	63	23.0		GHIAIA
10	63	83	20.0		GHIAIA E SABBIA

ISPRA - Copyright 2010



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

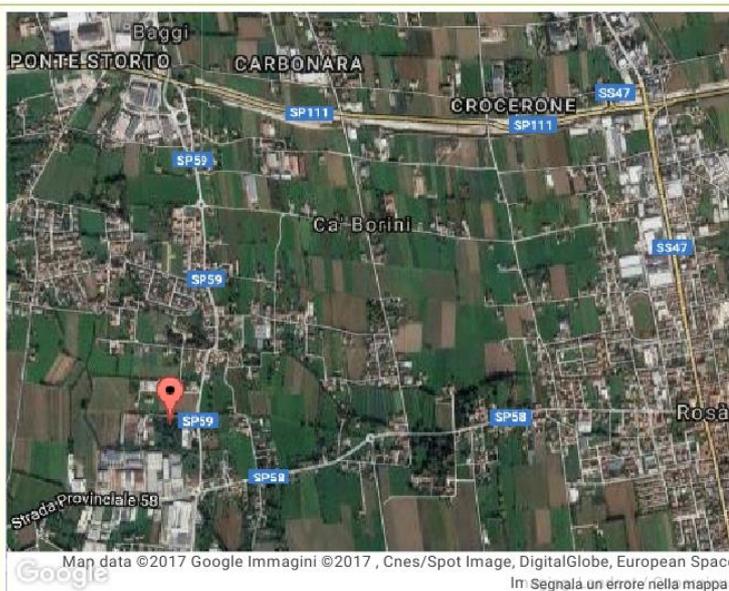
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 158788
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: ROSA'
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: IGIENICO-SANITARIO
Profondità (m): 80.00
Quota pc slm (m): 91
Anno realizzazione: 1997
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): 6
Portata esercizio (l/s): 3.5
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 7
Longitudine ED50 (dd): 11.732499
Latitudine ED50 (dd): 45.724724
Longitudine WGS84 (dd): 11.731526
Latitudine WGS84 (dd): 45.723821

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	80	80	250

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	40.3	80	39.7

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	75	80	5	165

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
MAR / 1997	40.3	41.1	0.8	3.5

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	1	1.0		TERRENO AGRARIO O DI RIPORTO
2	1	3	2.0		CIOTTOLI CON GHIAIA E SABBIA
3	3	10	7.0		GHIAIA
4	10	22	12.0		CIOTTOLI E SABBIA
5	22	40	18.0		CONGLOMERATO
6	40	57	17.0		GHIAIA E ARGILLA
7	57	80	23.0		GHIAIA



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Indagini nel
sottosuolo (L. 464/84)

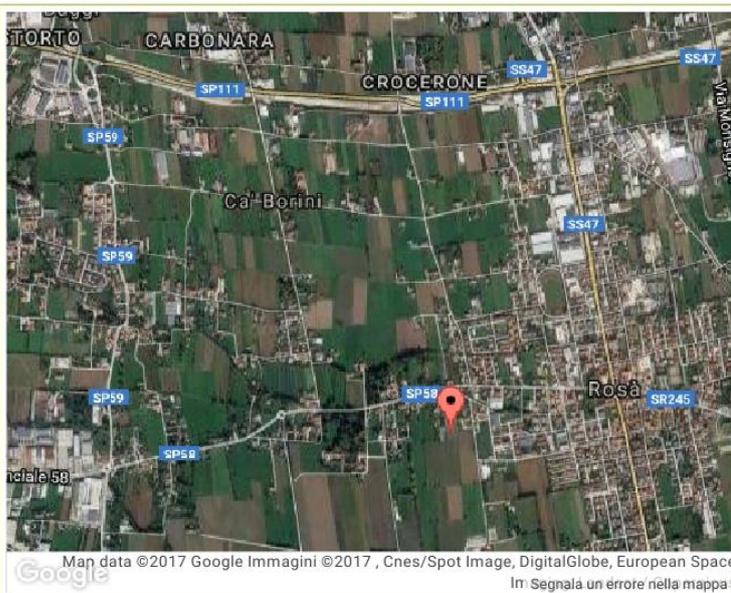
Archivio nazionale delle indagini del sottosuolo (Legge 464/1984)

Scheda indagine

Codice: 190605
Regione: VENETO
Provincia: VICENZA
Comune: ROSA'
Tipologia: PERFORAZIONE
Uso: DOMESTICO
Profondità (m): 80.00
Quota pc slm (m): 96
Anno realizzazione: 2006
Numero diametri: 1
Presenza acqua: SI
Portata massima (l/s): ND
Portata esercizio (l/s): ND
Numero falde: 1
Numero filtri: 1
Numero piezometrie: 1
Stratigrafia: SI
Certificazione(*): ND
Numero strati: 9
Longitudine ED50 (dd): 11.754167
Latitudine ED50 (dd): 45.723335
Longitudine WGS84 (dd): 11.753194
Latitudine WGS84 (dd): 45.722433

(*)Indica la presenza di un professionista nella compilazione della stratigrafia

Ubicazione indicativa dell'area d'indagine



DIAMETRI PERFORAZIONE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	0	80	80	180

FALDE ACQUIFERE

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)
1	47.1	80	32.9

POSIZIONE FILTRI

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Lunghezza (m)	Diametro (mm)
1	76	80	4	ND

MISURE PIEZOMETRICHE

Data rilevamento	Livello statico (m)	Livello dinamico (m)	Abbassamento (m)	Portata (l/s)
APR / 2006	47.1			

STRATIGRAFIA

Progr	Da profondità (m)	A profondità (m)	Spessore (m)	Età geologica	Descrizione litologica
1	0	0.7	0.7		TERRENO AGRARIO
2	0.7	7	6.3		CIOTTOLI E SABBIA
3	7	19	12.0		GHIAIE A GROSSI ELEMENTI
4	19	24	5.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA
5	24	35	11.0		GHIAIE A GROSSI ELEMENTI
6	35	40	5.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA
7	40	53	13.0		GHIAIE A MATRICE SABBIOSA

27/4/2017

Ispra: Indagini nel sottosuolo (L. 464/84)

8	53	62	9.0	GHIAIE CON LENTI DI ARGILLA
9	62	80	18.0	GHIAIE A MATRICE SABBIOSA

ISPRA - Copyright 2010