



**CAMPAGNA INDAGINI 2013**

- CC01 Sondaggi a carotaggio continuo
- (40.76) Quota falda freatica (misura gennaio 2014)
- PPP01 Prove penetrometriche statiche a punta elettrica con preforo a carotaggio continuo
- CCP01 Prove penetrometriche statiche a punta elettrica con preforo a carotaggio continuo
- PU01 Prove penetrometriche statiche a punta elettrica
- CP01 Pozzetti esplorativi
- C-H01 Indagine sismica Cross-Hole
- S10+TE01 Prosezione sismica a rifrazione e tomografia elettrica
- MIDR001 Sondaggio carotaggio continuo (ambientali)
- (40.76) Quota falda freatica (misura gennaio 2014)

**CAMPAGNA INDAGINI 2005**

- S10 Sondaggi a carotaggio continuo
- (40.76) Quota falda freatica (misura gennaio 2014)
- P8 Prove penetrometriche statiche a punta elettrica
- E10 Pozzetti esplorativi
- CH1 Sondaggi a distruzione per indagine sismica Cross-Hole

**CAMPAGNA INDAGINI 2003**

- S8 Sondaggi a carotaggio continuo
- P2 Prove penetrometriche statiche a punta elettrica
- E1 Pozzetti esplorativi

**CAMPAGNA INDAGINI 2001**

- S5 Sondaggi a carotaggio continuo

**CAMPAGNA INDAGINI 1998**

- P49 Prove penetrometriche statiche a punta meccanica

**CAMPAGNA INDAGINI 1986**

- S32 Sondaggi a carotaggio continuo
- P38 Prove penetrometriche statiche a punta meccanica

**LEGENDA TERRITORIO**

- Confini comunali
- Zone urbanizzate
- Corsi d'acqua e presenze idrografiche principali, bughii e/o aree con falda affiorante e/o cave sotto falda

**ELEMENTI IDROGEOLOGICI**

- 20.0 Isoipse (eq. = 1.0 m)
- (40.76) Quota falda freatica (misura gennaio 2014)
- Direzione di flusso della falda
- Spartiacque sotterraneo
- Asse drenante sotterraneo
- Fontanili

**POZZI**

- Pubblico (uso acquedotti) con indicazione della zona di rispetto (D.Lgs 152/2006)
- Industriale
- Inattivi
- Domestico
- Anticendio
- Irriguo
- Zootecnico

**PERMEABILITA' DEI DEPOSITI SUPERFICIALI**

- Terreni a permeabilita' primaria bassa
- Terreni a permeabilita' primaria media
- Terreni a permeabilita' primaria alta

**ELEMENTI MORFOLOGICI**

- Argini maestri
- Scarpate di erosione fluviale
- Scarpate artificiali
- Aree di cava attiva e/o pregressa

**INFRASTRUTTURE ESISTENTI**

- Autostrade
- Ferrovie

**INFRASTRUTTURE DI PROGETTO**

- Raccordo autostradale di progetto

COD. M. I. U. P. (V. 1/1000)	USO
001-001	AGRICOLA
001-002	AGRICOLA
001-003	AGRICOLA
001-004	AGRICOLA
001-005	AGRICOLA
001-006	AGRICOLA
001-007	AGRICOLA
001-008	AGRICOLA
001-009	AGRICOLA
001-010	AGRICOLA
001-011	AGRICOLA
001-012	AGRICOLA
001-013	AGRICOLA
001-014	AGRICOLA
001-015	AGRICOLA
001-016	AGRICOLA
001-017	AGRICOLA
001-018	AGRICOLA
001-019	AGRICOLA
001-020	AGRICOLA
001-021	AGRICOLA
001-022	AGRICOLA
001-023	AGRICOLA
001-024	AGRICOLA
001-025	AGRICOLA
001-026	AGRICOLA
001-027	AGRICOLA
001-028	AGRICOLA
001-029	AGRICOLA
001-030	AGRICOLA
001-031	AGRICOLA
001-032	AGRICOLA
001-033	AGRICOLA
001-034	AGRICOLA
001-035	AGRICOLA
001-036	AGRICOLA
001-037	AGRICOLA
001-038	AGRICOLA
001-039	AGRICOLA
001-040	AGRICOLA
001-041	AGRICOLA
001-042	AGRICOLA
001-043	AGRICOLA
001-044	AGRICOLA
001-045	AGRICOLA
001-046	AGRICOLA
001-047	AGRICOLA
001-048	AGRICOLA
001-049	AGRICOLA
001-050	AGRICOLA
001-051	AGRICOLA
001-052	AGRICOLA
001-053	AGRICOLA
001-054	AGRICOLA
001-055	AGRICOLA
001-056	AGRICOLA
001-057	AGRICOLA
001-058	AGRICOLA
001-059	AGRICOLA
001-060	AGRICOLA
001-061	AGRICOLA
001-062	AGRICOLA
001-063	AGRICOLA
001-064	AGRICOLA
001-065	AGRICOLA
001-066	AGRICOLA
001-067	AGRICOLA
001-068	AGRICOLA
001-069	AGRICOLA
001-070	AGRICOLA
001-071	AGRICOLA
001-072	AGRICOLA
001-073	AGRICOLA
001-074	AGRICOLA
001-075	AGRICOLA
001-076	AGRICOLA
001-077	AGRICOLA
001-078	AGRICOLA
001-079	AGRICOLA
001-080	AGRICOLA
001-081	AGRICOLA
001-082	AGRICOLA
001-083	AGRICOLA
001-084	AGRICOLA
001-085	AGRICOLA
001-086	AGRICOLA
001-087	AGRICOLA
001-088	AGRICOLA
001-089	AGRICOLA
001-090	AGRICOLA
001-091	AGRICOLA
001-092	AGRICOLA
001-093	AGRICOLA
001-094	AGRICOLA
001-095	AGRICOLA
001-096	AGRICOLA
001-097	AGRICOLA
001-098	AGRICOLA
001-099	AGRICOLA
001-100	AGRICOLA

Comittente: **AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.P.A.**  
Via Cambora 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice: **PIZZAROTTI** FONDATA NEL 1910

**AUTOSTRADA DELLA CISA A15 RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR) E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**  
C.U.P. G61B0400060008 C.I.G. 307068161E

**PROGETTO ESECUTIVO**

Il Direttore: *[Firma]* Il Responsabile del Procedimento: *[Firma]* Il Presidente: *[Firma]*

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.  
Il Direttore Tecnico: **PIZZAROTTI & C. S.p.A.**  
**Il Responsabile di Progetto**  
**Dot. Ing. Luca Bondanelli**

Il Geologo: **Dot. Geol. Fiorenza Pennino**  
Ordine dei Geologi della Lombardia n.1575

PROGETTAZIONE DI: **PIZZAROTTI** FONDATA NEL 1910

Il Progettista: **NA**

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: **Ing. Giovanni Maria Cepparotti**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di: **idresse engineering** **ROCKSOIL S.p.A.** **VIA**  
MANDATARIA MANUTENTIVA MANUTENTIVA

Progettista Responsabile Integratore Prestazioni Specialistiche: **Ing. Pietro Mazzoli**  
IMPRESA PIZZAROTTI  
Ing. Pietro Mazzoli **INGEGNERIA**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n.821

Titolo Elaborato: **Generale Generale**  
**Generale - Geologia, idrogeologia e geomorfologia**  
**Carta Idrogeologica - Tav. 1/4**

Data Emisione Progetto: **18/03/2014**

Scala: **1:5000**

Identif. Elaborato: **NA**

NUM. IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	N.RO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	N.RO PROG. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	R	GE	XX	01	O	PL	009	A

A 27/06/2014 RIEMMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO L. BELLARDO F. PENNINO MAZZOLI  
Rev. Data DESCRIZIONE REVISIONE Redatto Controllato Approvato