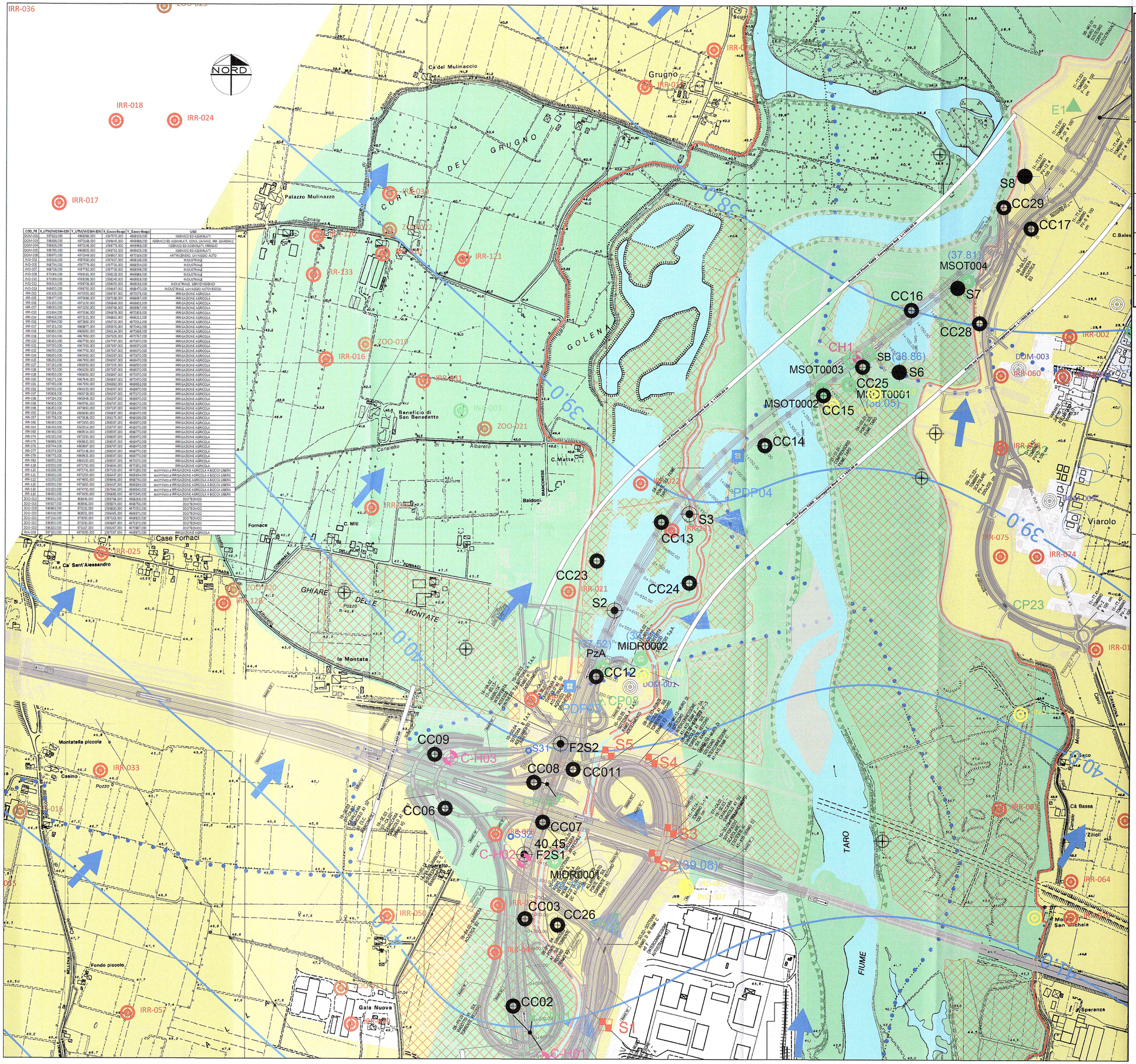


| COD_PZ | X_UTM/WGS84-32N | Y_UTM/WGS84-32N | X_Gauss-Boaga | Y_Gauss-Boaga | USO |
|---|---|---|---|---|---|
| DOM-001 | 597623.000 | 4969286.000 | 1597570.000 | 4969226.000 | IGIENICO ED ASSIMILATI |
| DOM-002 | 597698.000 | 4971048.000 | 1598645.000 | 4969984.000 | IGIENICO ED ASSIMILATI, CONS. LAVAGGI, IRR. GIARDINO |
| DOM-004 | 598826.000 | 4970148.000 | 1599773.000 | 4969966.000 | IGIENICO ED ASSIMILATI, IRRIGUO |
| DOM-005 | 598785.000 | 4969805.000 | 1599732.000 | 4969625.000 | IGIENICO ED ASSIMILATI |
| DOM-008 | 598970.000 | 4970349.000 | 1599917.000 | 4970168.000 | ANTINCENDIO, LAVAGGIO AUTO |
| IND-002 | 598318.000 | 4969300.000 | 1599267.000 | 4969118.000 | INDUSTRIALE |
| IND-005 | 598734.000 | 4969779.000 | 1599735.000 | 4969554.000 | INDUSTRIALE |
| IND-007 | 598728.000 | 4969782.000 | 1599728.000 | 4969584.000 | INDUSTRIALE |
| IND-008 | 597206.000 | 4969181.000 | 1598128.000 | 4969886.000 | INDUSTRIALE |
| IND-010 | 870989.000 | 4969298.000 | 1598245.000 | 4969918.000 | INDUSTRIALE |
| IND-011 | 598133.000 | 4969758.000 | 1598705.000 | 4969393.000 | INDUSTRIALE, SERVIZI IGIENICO |
| IND-013 | 868655.000 | 4969750.000 | 1598697.000 | 4969470.000 | INDUSTRIALE, LAVAGGIO AUTOVEICOLI |
| IRR-002 | 600329.000 | 4970255.000 | 1599787.000 | 4970079.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-005 | 598477.000 | 4970686.000 | 1597198.000 | 4969897.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-006 | 601350.000 | 4971350.000 | 1598849.000 | 4969601.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-009 | 598750.000 | 4972250.000 | 1599748.000 | 4969967.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-010 | 601884.000 | 4973186.000 | 1599878.000 | 4970363.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-014 | 596418.000 | 4973133.000 | 1598862.000 | 4969312.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-015 | 597844.000 | 4973860.000 | 1599720.000 | 4970011.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-017 | 597253.000 | 4969877.000 | 1599576.000 | 4970442.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-018 | 596980.000 | 4969890.000 | 1599134.000 | 4970969.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-019 | 597350.000 | 4967950.000 | 1597605.000 | 4970767.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-020 | 596450.000 | 4967750.000 | 1597797.000 | 4970870.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-021 | 597050.000 | 4967950.000 | 1597397.000 | 4969370.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-022 | 596050.000 | 4967750.000 | 1597597.000 | 4969470.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-024 | 596650.000 | 4969950.000 | 1596287.000 | 4970870.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-025 | 596250.000 | 4967950.000 | 1596097.000 | 4969470.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-027 | 597250.000 | 4969850.000 | 1597705.000 | 4969850.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-028 | 595750.000 | 4962450.000 | 1597287.000 | 4969370.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-029 | 596950.000 | 4968650.000 | 1596887.000 | 4970370.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-030 | 596171.000 | 4967846.000 | 1596887.000 | 4970470.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-031 | 597450.000 | 4967350.000 | 1599592.000 | 4969952.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-032 | 596350.000 | 4965150.000 | 1596097.000 | 4968870.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-037 | 595808.000 | 4969728.000 | 1596297.000 | 4971970.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-038 | 597394.000 | 4969848.000 | 1596297.000 | 4969970.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-039 | 596903.000 | 4969781.000 | 1596297.000 | 4969370.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-048 | 596850.000 | 4970830.000 | 1597197.000 | 4969970.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-050 | 597258.000 | 4969880.000 | 1596897.000 | 4969470.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-057 | 595758.000 | 4970638.000 | 1595675.000 | 4968359.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-060 | 596250.000 | 4970350.000 | 1596597.000 | 4969970.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-064 | 596400.000 | 4969134.000 | 1596797.000 | 4969370.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-068 | 596460.000 | 4969134.000 | 1596597.000 | 4969770.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-074 | 600350.000 | 4973850.000 | 1598697.000 | 4969470.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-075 | 598984.000 | 4969850.000 | 1598697.000 | 4969470.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-076 | 600744.000 | 4969897.000 | 1598797.000 | 4969470.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-077 | 600373.000 | 4970138.000 | 1598597.000 | 4969770.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-078 | 598775.000 | 4969825.000 | 1598597.000 | 4969770.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-083 | 598850.000 | 4969150.000 | 1598597.000 | 4970050.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-118 | 600950.000 | 4971750.000 | 1599694.000 | 4970585.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |
| IRR-120 | 600288.000 | 4971744.000 | 1597700.000 | 4970280.000 | assimilato a IRRIGAZIONE AGRICOLA a BOCCA LIBERA |
| IRR-121 | 599350.000 | 4970250.000 | 1596437.000 | 4969394.000 | assimilato a IRRIGAZIONE AGRICOLA a BOCCA LIBERA |
| IRR-122 | 601350.000 | 4974850.000 | 1598946.000 | 4968745.000 | assimilato a IRRIGAZIONE AGRICOLA a BOCCA LIBERA |
| IRR-125 | 600350.000 | 4973850.000 | 1596437.000 | 4969394.000 | assimilato a IRRIGAZIONE AGRICOLA a BOCCA LIBERA |
| IRR-127 | 601350.000 | 4974750.000 | 1597694.000 | 4969540.000 | assimilato a IRRIGAZIONE AGRICOLA a BOCCA LIBERA |
| IRR-133 | 599450.000 | 4973850.000 | 1596685.000 | 4970345.000 | assimilato a IRRIGAZIONE AGRICOLA a BOCCA LIBERA |
| ZOO-013 | 596321.000 | 969449.000 | 1599758.000 | 4968268.000 | ZOOTECNICO |
| ZOO-016 | 599927.000 | 969936.000 | 1599874.000 | 4968756.000 | ZOOTECNICO |
| ZOO-018 | 596988.000 | 970232.000 | 1596830.000 | 4970552.000 | ZOOTECNICO |
| ZOO-020 | 596318.000 | 969855.000 | 1596685.000 | 4968971.000 | ZOOTECNICO |
| ZOO-021 | 597216.000 | 970000.000 | 1597163.000 | 4968920.000 | ZOOTECNICO |
| ZOO-022 | 596850.000 | 970350.000 | 1596887.000 | 4970370.000 | ZOOTECNICO |
| ZOO-023 | 596320.000 | 971167.000 | 1596267.000 | 4970987.000 | ZOOTECNICO |
| IRR-036 | 597320.000 | 4970250.000 | 1597287.000 | 4969870.000 | IRRIGAZIONE AGRICOLA |

## CAMPAGNA INDAGINI 2013

- CC01 Sondaggi a carotaggio continuo
- (40.76) Quota falda freatica (misura gennaio 2014)
- PDP01 Prove penetrometriche statiche a punta elettrica con piezocono a distruzione di nucleo
- CCP01 Prove penetrometriche statiche a punta elettrica con piezocono a carotaggio continuo
- PU01 Prove penetrometriche statiche a punta elettrica
- CP01 Pozzetti esplorativi
- C-H01 Indagine sismica Cross-Hole
- SIS01+TE01 Prospezione sismica a rifrazione e tomografia elettrica
- MIDR0001 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-

## 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

- P48 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, bugni e/o aree con falda affiorante e/o cave sotto falda

### ELEMENTI IDROGEOLOGICI

- −20.0− Isopieze (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
- Antincendio
- 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

Committente:

**AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.P.A.**

Via Camboara 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. G61B04000060008 C.I.G. 307068161E

# PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.
Il Direttore TIBRE: Il Responsabile del Procedimento: Il Presidente:

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

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

PROGETTAZIONE DI:
PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910
A.T.I.: idroesse engineering MANDATARIA — ROCKSOIL S.p.A. MANDANTE — ViA ENGINEERING S.r.l. MANDANTE

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:
NA

Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.
Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma
Dott. Ing. PIETRO MAZZOLI
IMPRESA PIZZAROTTI
SEZIONE A
ISCRITTO ORDINE INGEGNERI PARMA n.821

Titolo Elaborato:
Generale
Generale
Generale - Geologia, idrogeologia e geomorfologia
Carta Idrogeologica - Tav. 2/4

Data Emissione Progetto: 18/03/2014
Scala: 1:5000

Identif. Elaborato:

| N.RO IDENTIFICATIVO | CODICE COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | AMBITO | CAT. OPERA | N.RO OPERA | PARTE OPERA | TIPO DOC. | N.RO PROGR. DOC. | REVISIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | RAAA | 1 | E | R | GE | XX | 01 | O | PL | 010 | A |

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