



# Anas SpA

Coordinamento Territoriale Adriatica

PROVINCIA DI TERAMO

COMUNI VARI

S.S. 80 "Raccordo di Teramo"

Tratta stradale Teramo mare  
Variante alla S.S. 80 dalla A14 (Mosciano S. Angelo) alla  
S.S. 16 (Giulianova) – LOTTO IV

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

L'ARCHEOLOGO DEL COORDINAMENTO PROGETTAZIONE  
Dott.ssa Pina Maria DERUDAS  
Elenco MIBACT n. 459

ASSISTENZA SCIENTIFICA ALLE INDAGINI  
Dott. Archeol. Andrea GUAGLIANONE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Claudio BUCCI

ARCHEOLOGIA PREVENTIVA

RELAZIONE SCIENTIFICA DEGLI ESITI DELLE INDAGINI  
Relazione illustrativa

| Codice SIL - Progetto | NOME FILE             | REV.              | FOGLIO | SCALA: | PROGR. |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| <b>AQ-16</b>          | T00SG00GENRE01_A_.pdf |                   |        |        |        |
|                       | CODICE ELAB.          |                   |        |        |        |
|                       | T00SG00GENRE01        | <b>A</b>          | 00 00  | -      |        |
| D                     |                       |                   |        |        |        |
| C                     |                       |                   |        |        |        |
| B                     |                       |                   |        |        |        |
| A                     | EMISSIONE             | SETTEMBRE<br>2021 |        |        |        |
| REV.                  |                       | DATA              | ---    | ---    | ---    |

---

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

---

**INDICE**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. PREMESSA .....</b>                | <b>2</b>  |
| <b>2. RISULTATI DELLE INDAGINI.....</b> | <b>7</b>  |
| <b>3. CONCLUSIONI.....</b>              | <b>72</b> |
| <b>4. BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE.....</b>  | <b>79</b> |

---

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

---

**1. PREMESSA**

Nell'ambito delle attività connesse al progetto definitivo della 'S.S. 80 – "Raccordo di Teramo", tratta stradale Teramo mare: Variante alla S.S. 80 dalla A14 (Mosciano S. Angelo) alla S.S. 16 (Giulianova), lotto IV' nel tratto ricadente nei comuni di Roseto degli Abruzzi e di Giulianova, è stata condotta una campagna di indagini geognostiche mediante lo scavo di saggi di m.4x4; prof. 1-2 metri, con assistenza archeologica, al fine di verificare l'eventuale presenza di depositi antropici, onde acquisire ulteriori informazioni utili alla conoscenza del potenziale archeologico dell'area.

Se ne riporta brevemente l'iter:

- con nota CDG DCP. U.0029314 del 10/01/2021 è stato trasmesso a codesta Soprintendenza il *Piano delle indagini archeologiche, geognostiche e di caratterizzazione ambientale con sorveglianza archeologica* redatto da Archeologo del Coordinamento Progettazione in possesso dei requisiti, Dott.ssa Pina Maria Derudas (Elenco Mibact n. 459) e, come anticipato nella nota di trasmissione, è stata comunicata per vie brevi la data di inizio lavori al funzionario responsabile del territorio della SABAP competente;
- nel corso della campagna di indagini si è avuta la costante sorveglianza delle attività in campo da un archeologo interno del Coordinamento Progettazione, Dott. Andrea Guaglianone, che ha tenuto costantemente aggiornato il funzionario competente sugli esiti dei singoli saggi;
- le indagini state effettuate nei mesi di febbraio e marzo 2021 e hanno interessato tutti i saggi con numerazione progressiva da 8 a 32 del Piano Indagini trasmesso con la nota sopracitata. I saggi 1-7 sono stati scavati a luglio 2021 per un diniego iniziale all'accesso alle aree da parte dei proprietari che ne hanno autorizzato l'ingresso solo dopo il raccolto, per l'appunto concesso nel luglio 2021.

Successivamente alla realizzazione dei saggi di scavo, sono pervenute ad Anas S.p.A. alcune richieste da parte del Comune di Giulianova, che ha manifestato l'indisponibilità delle aree a nord della rotatoria n. 2, dove è in progetto la realizzazione di un polo comunale di smaltimento dei rifiuti. Per tale motivo si è dovuto procedere con lo stralcio della rampa di collegamento prevista in precedenza e della relativa rotatoria n. 3. Nel nuovo progetto l'asse principale della strada, superato in viadotto il fiume Tordino, si interrompe sulla rotatoria n. 2, per poi proseguire in direzione est fino a connettersi con la SS16 Adriatica. Dalla rotatoria n. 2, una breve rampa di categoria stradale F2 che

si dirama in direzione ovest, permette il collegamento con la viabilità esistente della zona industriale sud di ColleranESCO. L'intervento in progetto prevede anche l'adeguamento dell'esistente sottopasso ferroviario, per permetterne il transito ai mezzi pesanti in uscita dalla nuova arteria in progetto.

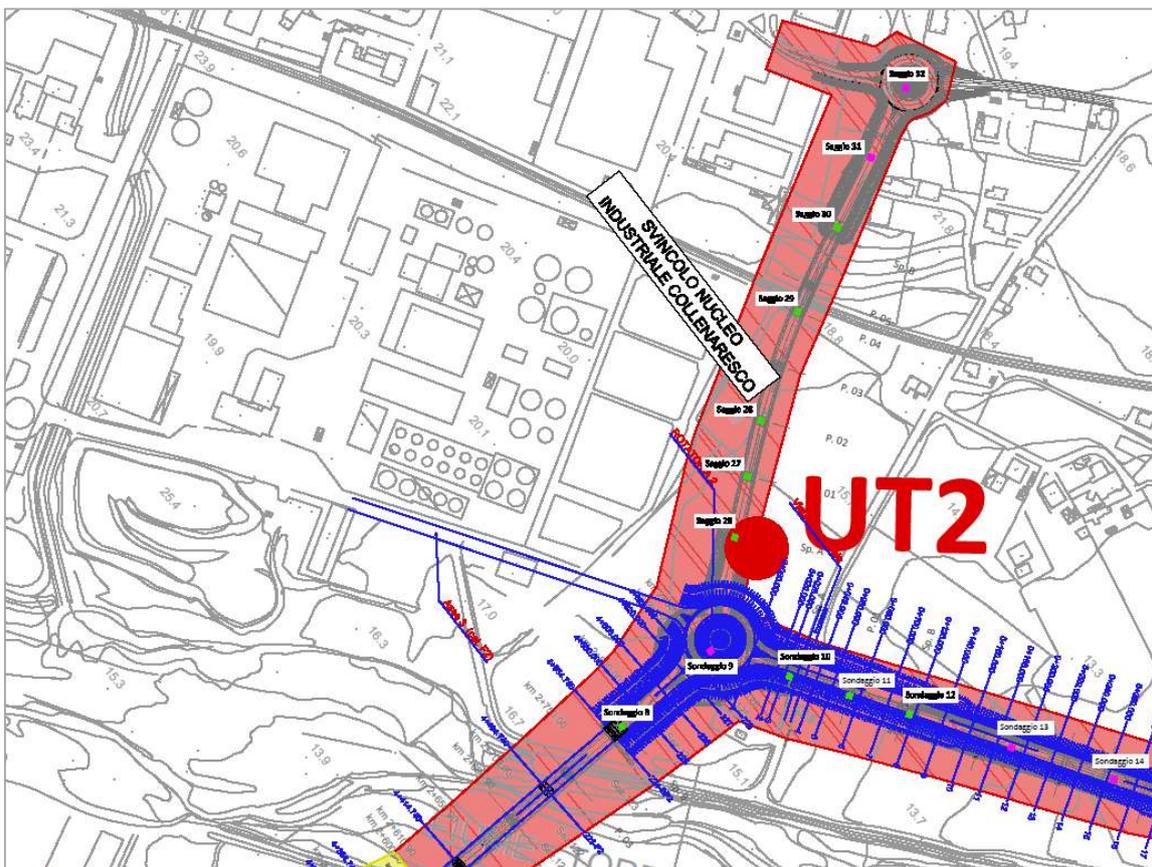


Figura 1. Particolare della planimetria di progetto in corrispondenza della rotatoria n. 2 e del nuovo svincolo “Nucleo Industriale ColleranESCO”. In grigio il tratto in progetto eliminato (rotatoria n. 3 e relativa rampa di collegamento), in blu il nuovo progetto in adeguamento. Sono riportati anche il rischio archeologico relativo (Alto, in rosso) e i saggi di scavo condotti in corrispondenza.

Per completezza scientifica nella presente relazione si riportano comunque gli esiti dei saggi di scavo condotti in corrispondenza della rampa di collegamento abolita (saggi nn. PA26-32) che erano propedeutici all'indagine dell'U.T. 2, ricadente in corrispondenza della rotatoria n. 2 e del nuovo collegamento in direzione della zona industriale sud di ColleranESCO. Si sottolinea che questa nuova soluzione comporterà un volume di scavi molto minore rispetto al progetto precedente, in quanto il nuovo collegamento sarà realizzato in adeguamento della viabilità esistente e, a differenza del precedente, non interesserà l'U.T. 2, allontanandosi da essa in direzione Ovest.

---

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

---

Altresì il progetto ha subito una modifica ad inizio lotto, su espressa richiesta del Comune di Mosciano S. Angelo che prevede l'eliminazione del viadotto e dello svincolo a livelli sfalsati in favore di una soluzione a raso con riutilizzo della rotatoria esistente per riconnettersi alla viabilità locale mediante rampe.

Il tracciato nell'attuale configurazione di progetto è stato sovrapposto alla cartografia del Piano delle indagini con indicazioni del rischio.

Nelle tavole allegate alla verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs 50/2016, inviata da Anas S.p.A. con nota prot. n. CDG 0512736-P del 01.10.2018, nel più ampio areale interessato dal progetto risultano segnalati monumenti e aree di interesse archeologico, o altri indicatori, che vi gravitavano a distanze variabili. Schematicamente, dalle valutazioni del rischio della VIArch sono risultate le seguenti criticità relativamente al tratto qui interessato:

**U.T. 2** – areale con dispersione di frammenti fittili e ceramico, individuata all'interno dell'area 23 (suddivisione delle aree per la ricognizione) in campo arato e ben visibile. Si tratta di frammenti di tegole e laterizi e qualche frammento di ceramica acroma. La dispersione è caratterizzata da bassa intensità, misura circa 40 m di lunghezza per 41 m di larghezza. Sono presenti anche materiali di età moderna (non più coinvolto dal progetto).

**U.T. 3** – areale con dispersione di frammenti fittili e ceramico, individuata all'interno dell'area 30, campo fresato che presenta una buona visibilità del terreno. Si tratta di frammenti laterizi e qualche frammento di ceramica invetriata (probabilmente da riferirsi al periodo tardo-medievale). La dispersione è caratterizzata da una scarsa densità e misura circa 50 m di lunghezza per 60 m di larghezza.

**U.T. 4** – areale con dispersione di frammenti fittili e ceramico, individuata all'interno dell'area 34, campo coltivato con vegetazione bassa e rada che permette una sufficiente visibilità del terreno. Si riconoscono frammenti laterizi e qualche frammento ceramico, tutti molto fluitati, probabilmente di età medievale.

Il Piano Indagini inviato alla Soprintendenza ha quindi previsto l'esecuzione, nelle aree a rischio archeologico alto a ridosso delle suddette U.U.T.T., di 19 sondaggi di **Tipo A** (lung. m. 4.00; largh. 4.00; prof. m. 1.00) nei tratti in cui il progetto prevede opere in rilevato e di 13 sondaggi di **Tipo B** (lung. m. 4.00; largh. 4.00; prof. m. 2.00) in corrispondenza del sedime di fondazione delle pile, per un totale di **32 saggi** da effettuare con assistenza scientifica da parte di archeologo specializzato.

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

I lavori di scavo, eseguiti dall'impresa GEO R.A.S. s.r.l. individuata dalla committenza, hanno preso avvio il 23 febbraio 2021 e si sono temporaneamente conclusi il 3 marzo 2021. Questa prima campagna d'indagini ha visto l'esecuzione di tutti i sondaggi compresi nel territorio comunale di Giulianova (saggi da PA08 a PA32) per un totale di 25 saggi. A causa di problematiche legate all'accesso ai terreni, per cui si è incontrato un diniego da parte degli attuali proprietari, la campagna d'indagini è stata poi ripresa e conclusa nei giorni dell'8 e 9 luglio 2021 con l'esecuzione dei sondaggi ricadenti nel territorio comunale di Roseto degli Abruzzi (saggi da PA01 a PA07). Nel corso della campagna di indagini si è avuta la costante sorveglianza delle attività in campo di un archeologo interno del Coordinamento Progettazione di Anas S.p.A., Dott. Andrea Guaglianone.

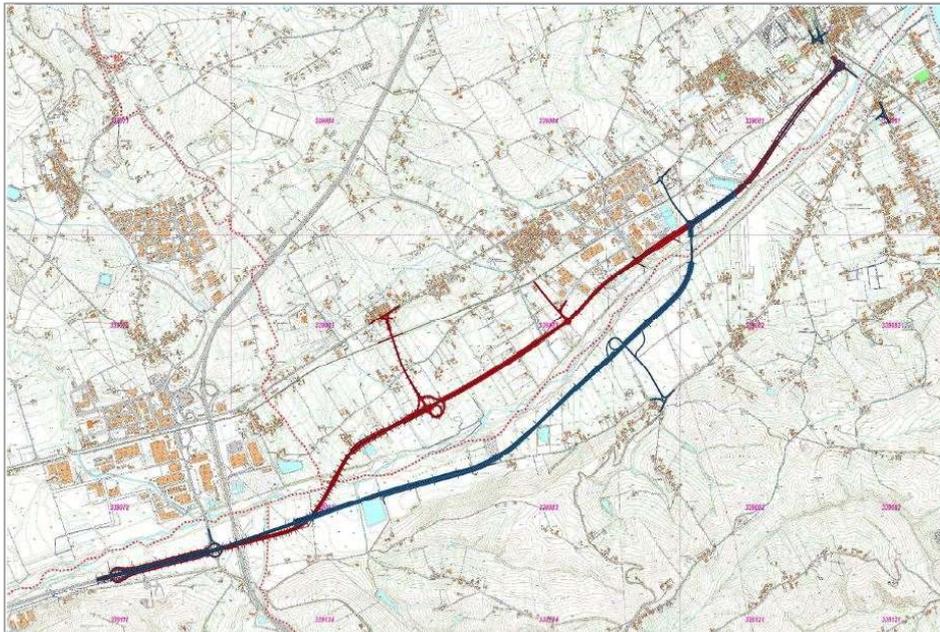


Figura 2. Planimetria su base CTR delle due proposte progettuali: in rosso la soluzione 1 (adottata), in blu la soluzione 2 (scartata).

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

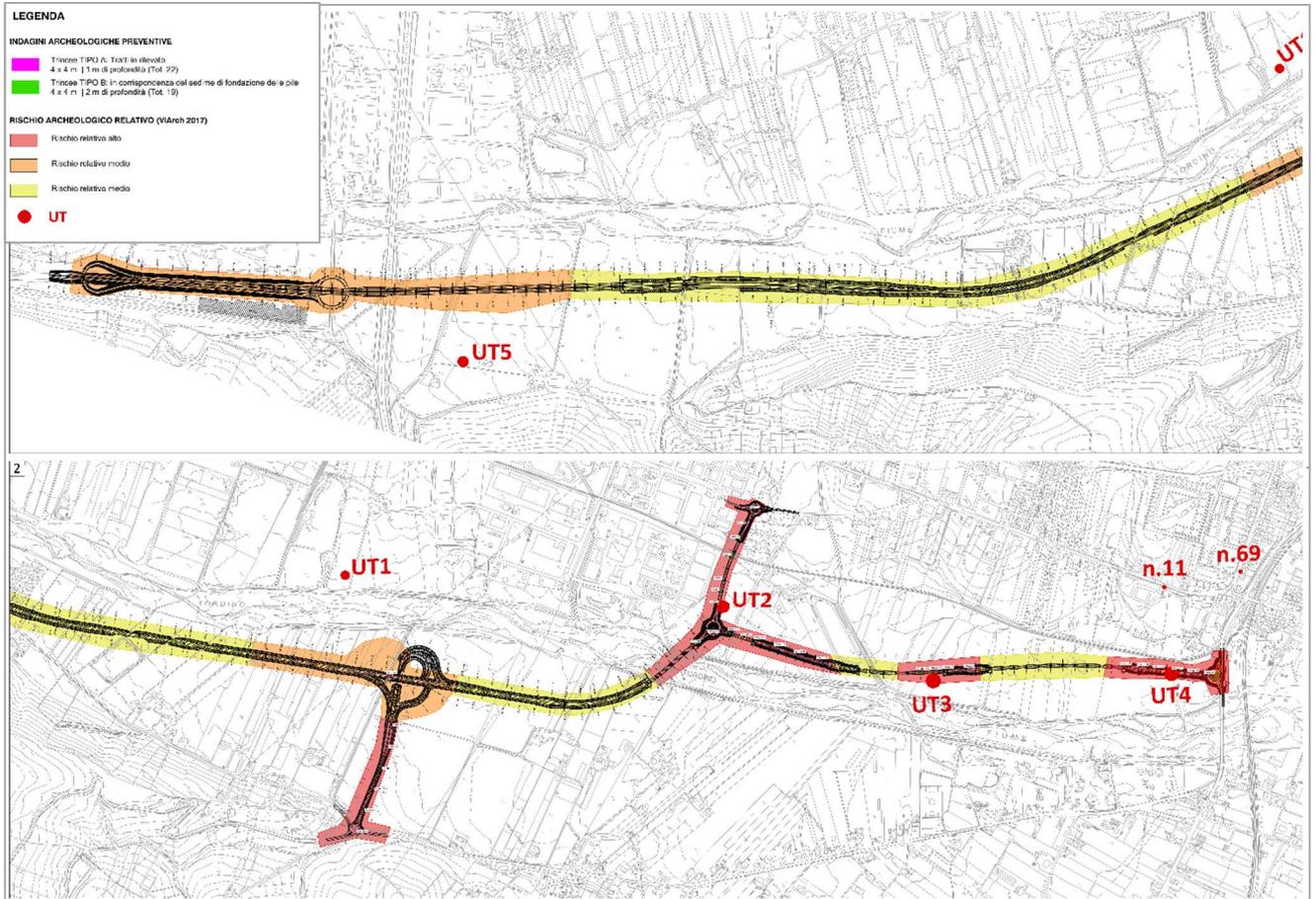


Figura 3. Planimetria di ubicazione dei saggi archeologici preventivi (tav. T00SG00GENPL01).

## **2. RISULTATI DELLE INDAGINI**

Per i sondaggi (n° 32 saggi di 4x4m), l'attività ha previsto lo scavo a sterro cauto tramite miniscavatore a piccola benna (largh. 40 cm). L'attività di sorveglianza archeologica è stata svolta attraverso l'analisi autoptica del terreno nel corso dell'approfondimento del saggio. All'escavatorista è stato raccomandato di scavare a strati di 20 cm alla volta per facilitare la lettura stratigrafica. Una volta raggiunta la profondità stabilita (1-2 m a seconda del tipo di opera), è stata documentata la sezione del terreno così ricavata, in modo da appurare la potenziale presenza di elementi antropici e/o suoli. Una volta documentati e, in alcuni casi, prelevati i campioni ambientali, il saggio veniva ricoperto.

Di seguito si riporta la lettura stratigrafica e la documentazione fotografica:

| PA01                                 |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°42'46.58"N   13°57'21.12"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 09/07/2021                    |
| ESITO:                               | Negativo                      |
| OSSERVAZIONI:                        |                               |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |                               |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**



|   |   |
|---|---|
|   |   |
| <p>PA01 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA01 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p> |
| <p><b>STRATIGRAFIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,20 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,20 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di colore marrone chiaro, con rada presenza di ghiaia sciolta.</li> </ul> |   |

| PA02                                 |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°42'48.22"N   13°57'19.81"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 09/07/2021                    |

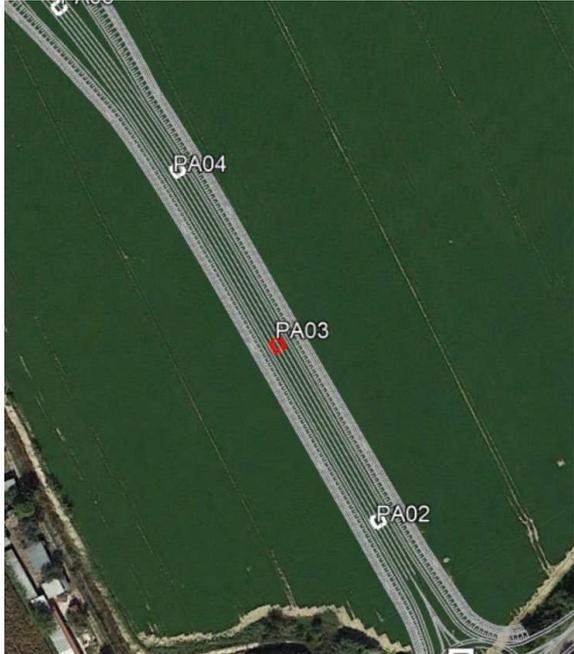
**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
| ESITO:  | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:   |   |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:   |   |
|   |  |
|  |   |

|   |   |
|---|---|
|   |   |
| <p>PA02 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA02 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p> |
| <p><b>STRATIGRAFIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,30 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,30 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di colore marrone chiaro, con rada presenza di ghiaia sciolta.</li> </ul> |   |

| PA03                                 |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°42'50.31"N   13°57'18.19"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 08/07/2021                    |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
| ESITO:  | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:   |   |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:   |   |
|   |  |
|  |   |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**



PA03 – Saggio di scavo

PA03 – Stralcio planimetrico su ortofoto

**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,20 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,20 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di colore marrone chiaro, con rada presenza di ghiaia sciolta.

**PA04**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°42'52.40"N   13°57'16.58"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 08/07/2021                    |

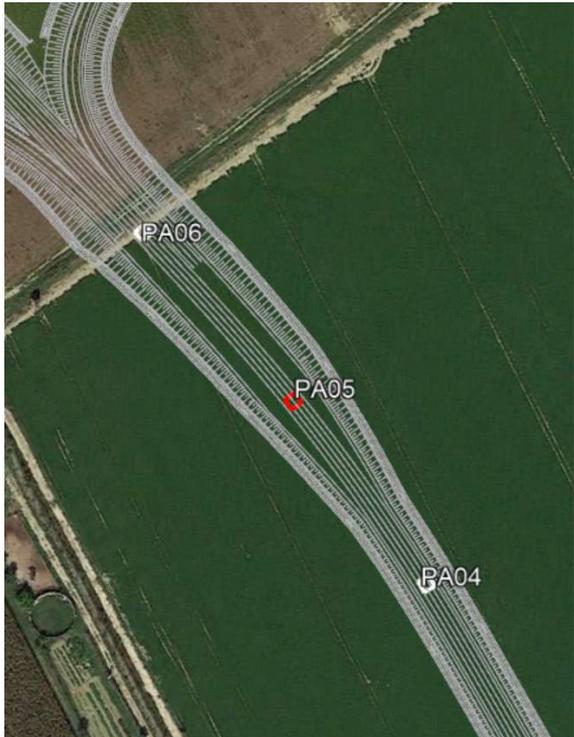
**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
| ESITO:  | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:   |   |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:   |   |
|   |  |
|  |   |

|   |   |
|---|---|
|   |   |
| <p>PA04 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA04 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p> |
| <p><b>STRATIGRAFIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,40 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di colore marrone chiaro, con rada presenza di ghiaia sciolta.</li> </ul> |   |

| PA05                                 |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°42'54.34"N   13°57'14.67"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 08/07/2021                    |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
| ESITO:  | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:   |   |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:   |   |
|   |  |
|  |   |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**



PA05 – Saggio di scavo

PA05 – Stralcio planimetrico su ortofoto

**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,30 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,30 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di colore marrone chiaro, con rada presenza di ghiaia sciolta.

**PA06**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°42'56.13"N   13°57'12.49"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 08/07/2021                    |

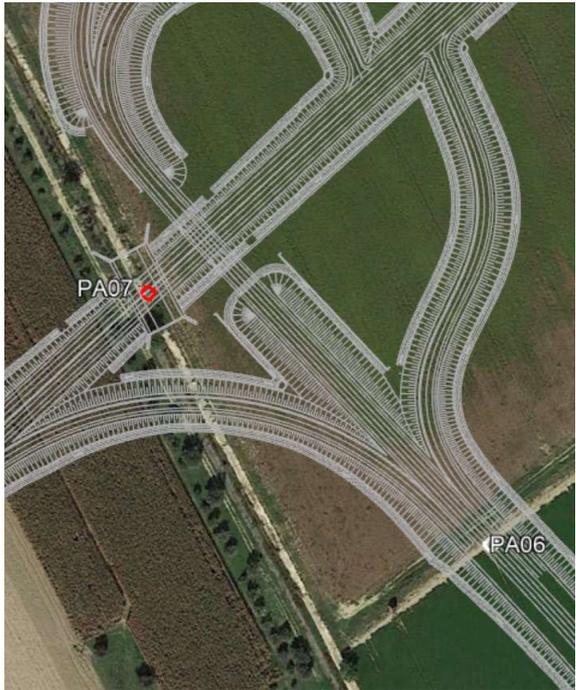
**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
| <p>ESITO:</p>   | <p>Negativo</p>   |
| <p>OSSERVAZIONI:</p>  | <p>Si segnala la presenza di radi frammenti di ceramica moderna.</p>                |
| <p>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:</p>  |   |
|   |  |
|  |   |

|   |   |
|---|---|
|   |   |
| <p>PA06 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA06 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p> |
| <p><b>STRATIGRAFIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,30 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,30 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di colore marrone chiaro, con rada presenza di ghiaia sciolta.</li> </ul> |   |

| PA07                                 |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°42'59.05"N   13°57'7.13"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                              |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                     |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m        |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                         |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 08/07/2021                   |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
| ESITO:  | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:   |   |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:   |   |
|   |  |
|  |   |

|  |   |
|--|---|
|    |   |
| <p>PA07 – Saggio di scavo</p>  | <p>PA07 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p> |
| <p><b>STRATIGRAFIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,15 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,15 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di colore marrone chiaro, con rada presenza di ghiaia sciolta e lenti di argilla di colore rossastro.</li> </ul> |   |

| PA08                                 |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°43'26.70"N   13°57'30.37"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Viadotto (pilone)             |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m         |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 23/02/2021                    |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

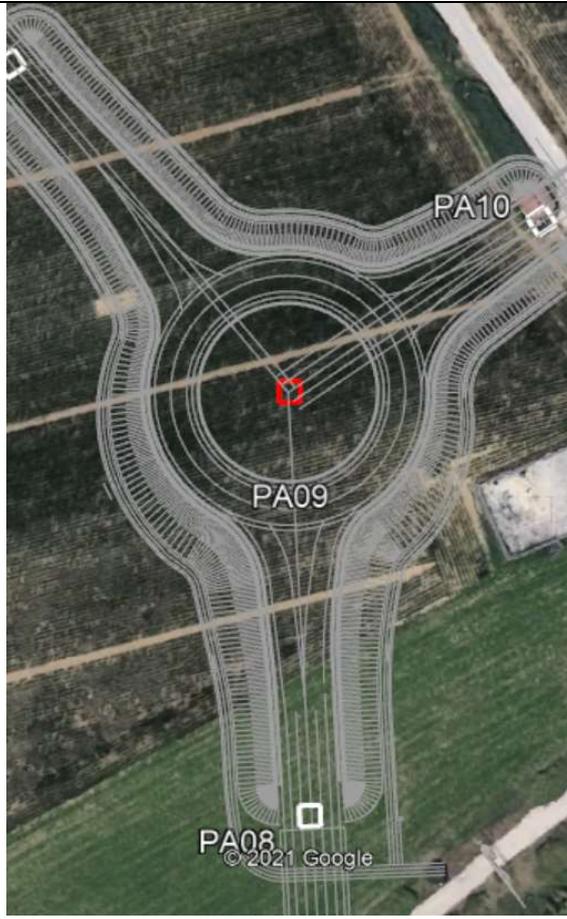
|   |   |
|---|---|
| ESITO:  | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:   |   |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:   |   |
|   |  |
|  |   |
|  |   |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

| <i>PA08 – Saggio di scavo</i>   | <i>PA08 – Stralcio planimetrico su ortofoto</i> |
|---|---|
| <b>STRATIGRAFIA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,30 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,30 a 1,30 m: strato a matrice limo-argillosa, di colore marrone chiaro, con rada presenza di ghiaia sciolta.</li> <li>• da 1,30 a 2,00 m: strato di riporto moderno con notevole presenza di calcinacci, pezzi di asfalto, mattoni, foratini e pezzi di plastica.</li> </ul> |   |

| PA09                                 |   |
|--------------------------------------|---|
| COORDINATE:                          | 42°43'29.30"N   13°57'30.20"E   |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |   |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato (rotatoria)  |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m   |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 23/02/2021  |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto  |
| ESITO:                               | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:                        | A causa della presenza di una fascia di rispetto in prossimità del viadotto, il saggio è stato realizzato circa 4 m a nord della sua posizione da progetto. |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |   |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

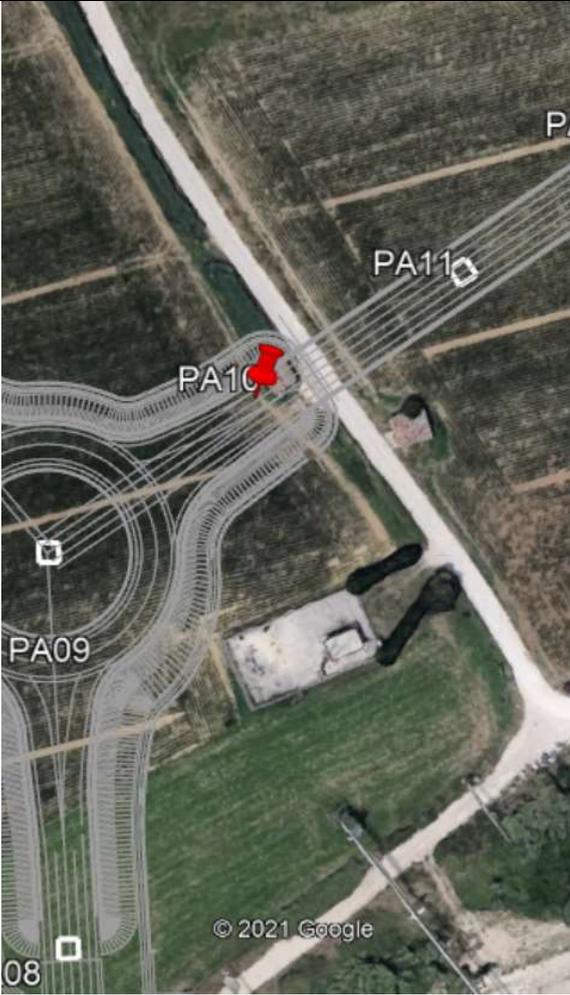
|  |   |
|--|---|
|  |  |
| <p>PA09 – Saggio di scavo</p>  | <p>PA09 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |
|---|
| <p><b>STRATIGRAFIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,30 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,30 a 1,00 m: strato a matrice argillo-limosa, di consistenza compatta e colore marrone grigiastro.</li> </ul> |
|---|

| PA10                                 |  |
|--------------------------------------|--|
| COORDINATE:                          | 42°43'30.36"N   13°57'32.05"E  |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |  |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato/Viadotto  |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m  |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 23/02/2021   |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto   |
| ESITO:                               | Negativo   |
| OSSERVAZIONI:                        | A causa della presenza di un fabbricato nell'area occupata dal saggio di progetto, lo scavo è stato realizzato lungo il lato ovest dell'edificio, a circa 2,5 m di distanza. |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |  |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
 DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|  |   |
|--|---|
|  |  |
| <p>PA10 – Saggio di scavo</p>  | <p>PA10 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

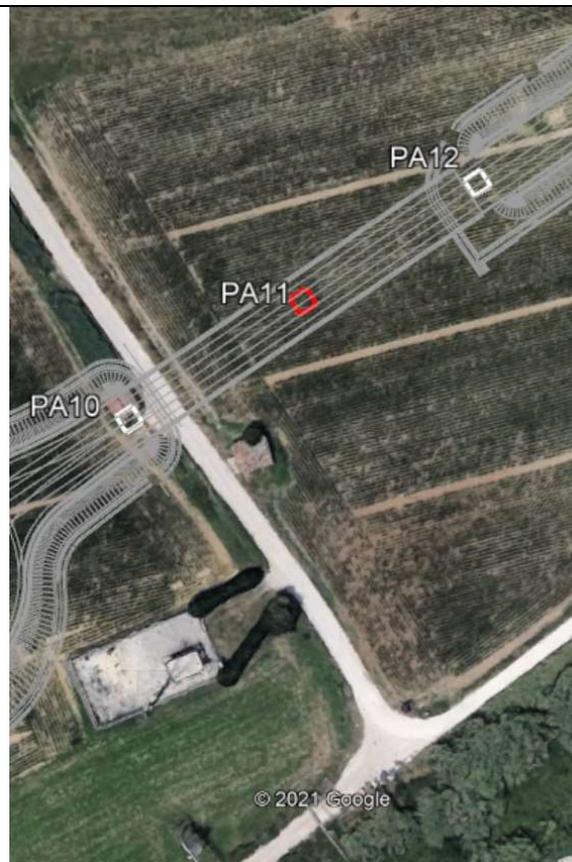
**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,30 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,30 a 1,70 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.
- da 1,70 a 2,00 m: strato a matrice argillosa, di consistenza compatta e colore grigio.

**PA11**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°43'31.13"N   13°57'33.85"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Viadotto (pilone)             |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m         |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 25/02/2021                    |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| ESITO:                               | Negativo                      |
| OSSERVAZIONI:                        |                               |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |                               |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA



PA11 – Saggio di scavo

PA11 – Stralcio planimetrico su ortofoto

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
 DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,40 a 1,70 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.
- da 1,70 a 2,00 m: strato a matrice argillosa, di consistenza compatta e colore grigio.

**PA12**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°43'31.92"N   13°57'35.43"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Viadotto (pilone)             |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m         |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 25/02/2021                    |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| ESITO:                               | Negativo                      |
| OSSERVAZIONI:                        |                               |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |                               |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
|    |  |
|   |   |
|  |   |
| <p>PA12 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA12 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
 DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|  |
|--|
| <b>STRATIGRAFIA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,40 a 1,30 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.</li> <li>• da 1,30 a 2,00 m: strato a matrice argillosa, di consistenza compatta e colore grigio.</li> </ul> |
|--|

| PA13                                 |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°43'33.27"N   13°57'38.12"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 25/02/2021                    |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| ESITO:                               | Negativo                      |
| OSSERVAZIONI:                        |                               |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |                               |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

|   |   |
|---|---|
|    |  |
|   |   |
|  |   |
| <p>PA13 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA13 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

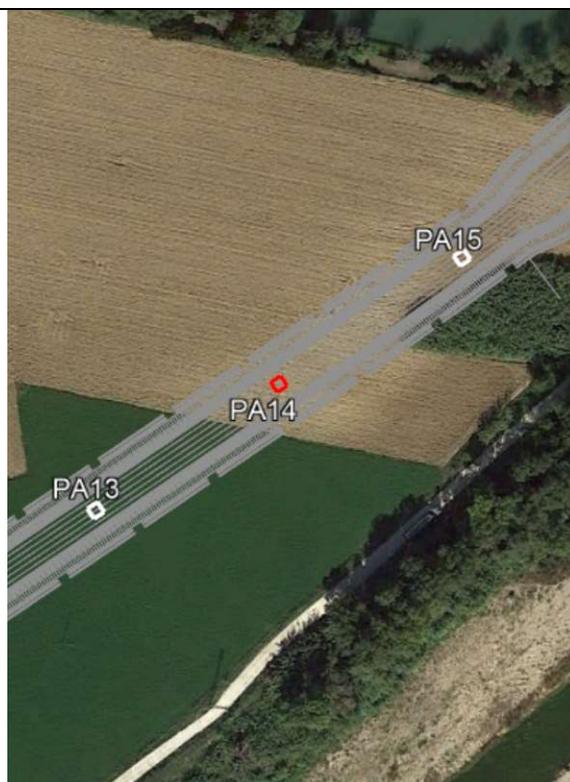
**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,40 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.

**PA14**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°43'34.65"N   13°57'40.80"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 01/03/2021                    |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| ESITO:                               | Negativo                      |
| OSSERVAZIONI:                        |                               |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |                               |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**



PA14 – Saggio di scavo

PA14 – Stralcio planimetrico su ortofoto

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

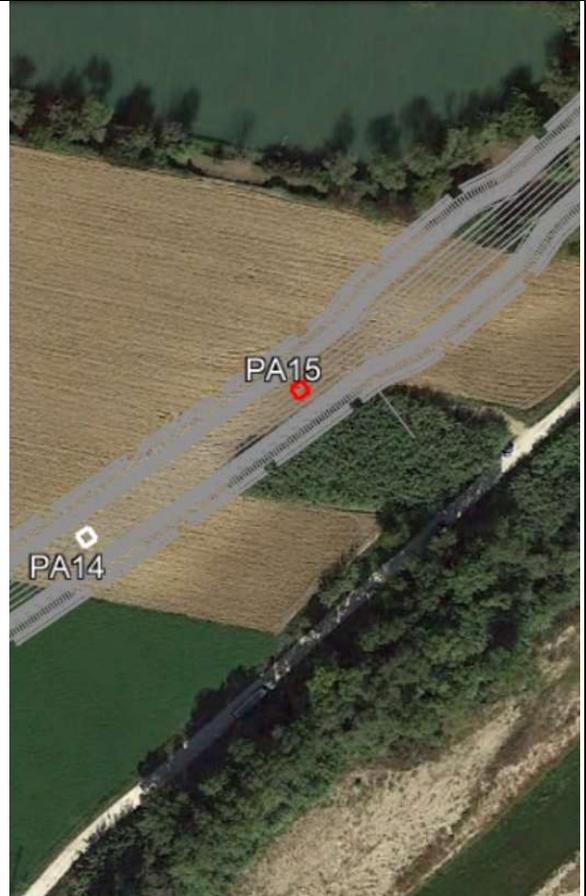
**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,40 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.

**PA15**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°43'36.00"N   13°57'43.48"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 02/03/2021                    |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| ESITO:                               | Negativo                      |
| OSSERVAZIONI:                        |                               |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |                               |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**



PA15 – Saggio di scavo

PA15 – Stralcio planimetrico su ortofoto

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
 DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**
**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,40 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.

**PA16**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| COORDINATE:                          | 42°43'43.71"N   13°57'53.53"E  |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |  |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Viadotto (pilone)  |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 2 m x 1 m   h. 2.00 m  |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 03/03/2021   |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto   |
| ESITO:                               | Negativo   |
| OSSERVAZIONI:                        | <p>A causa dell'intercettazione di una discarica abusiva di rifiuti solidi urbani, alla profondità di ca. 1 m dal p.c., non è stato possibile ampliare il saggio fino alle dimensioni di progetto (m 4 x 4). È stata però raggiunta la profondità di 2 m per permettere il campionamento ambientale.</p> <p>La discarica è stata intercettata anche all'interno dei saggi PA17 e PA18.</p> |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |  |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

|   |   |
|---|---|
|    |  |
|   |   |
|  |   |
| <p>PA16 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA16 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |
|---|
| <p><b>STRATIGRAFIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,40 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.</li> <li>• da 1,00 a 1,20 m: strato di argilla e ghiaia di colore grigio azzurro.</li> <li>• da 1,20 a 2,00 m: strato di rifiuti solidi urbani appartenente ad una discarica non segnalata.</li> </ul> |
|---|

| PA17                                 |  |
|--------------------------------------|--|
| COORDINATE:                          | 42°43'44.80"N   13°57'54.55"E  |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |  |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Viadotto (pilone)  |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 2 m x 1 m   h. 2.00 m  |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 03/03/2021   |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto   |
| ESITO:                               | Negativo   |
| OSSERVAZIONI:                        | <p>A causa dell'intercettazione di una discarica abusiva di rifiuti solidi urbani, alla profondità di ca. 1 m dal p.c., non è stato possibile ampliare il saggio fino alle dimensioni di progetto (m 4 x 4). È stata però raggiunta la profondità di 2 m per permettere il campionamento ambientale.</p> <p>La discarica è stata intercettata anche all'interno dei saggi PA16 e PA18.</p> |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |  |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
|    |  |
|   |   |
|  |   |
| <p>PA17 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA17 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |  |
|---|--|
| <b>STRATIGRAFIA:</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,40 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.</li> <li>• da 1,00 a 1,20 m: strato di argilla e ghiaia di colore grigio azzurro.</li> <li>• da 1,20 a 2,00 m: strato di rifiuti solidi urbani appartenente ad una discarica non segnalata.</li> </ul> |  |

| PA18                                 |  |
|--------------------------------------|--|
| COORDINATE:                          | 42°43'45.92"N   13°57'55.63"E  |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |  |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Viadotto (pilone)  |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m  |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 03/03/2021   |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto   |
| ESITO:                               | Negativo   |
| OSSERVAZIONI:                        | <p>A causa dell'intercettazione di una discarica abusiva di rifiuti solidi urbani, alla profondità di ca. 1 m dal p.c., non è stato possibile raggiungere uniformemente la quota di 2 m di profondità. Per una questione sanitaria si è scelto quindi di fermarsi al tetto dello strato di rifiuti (-1,50 m dal p.c. circa).</p> <p>La discarica è stata intercettata anche all'interno dei saggi PA16 e PA17.</p> |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |  |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
|    |  |
|   |   |
|  |   |
| <p>PA18 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA18 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

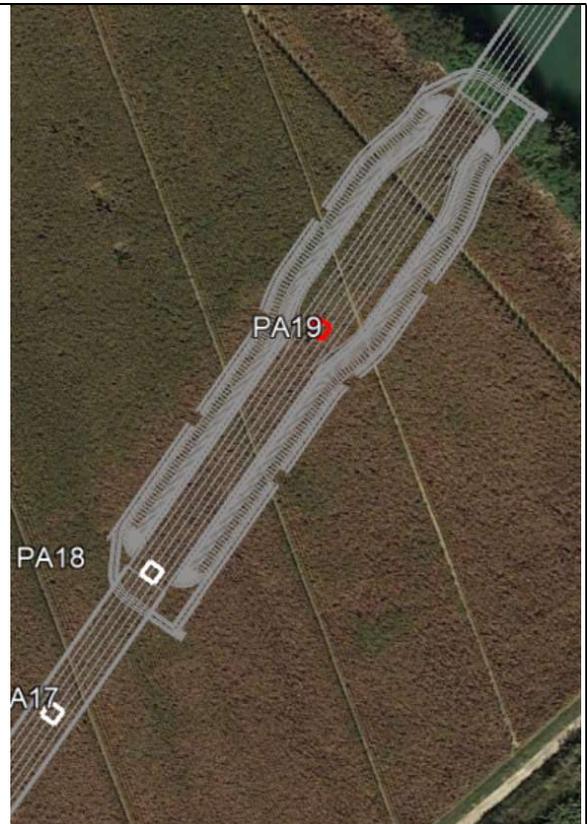
**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,40 a 1,40 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.
- da 1,40 a 1,60 m: strato di argilla e ghiaia di colore grigio azzurro.
- da 1,60 a 2,00 m: strato di rifiuti solidi urbani appartenente ad una discarica non segnalata.

**PA19**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°43'47.90"N   13°57'57.47"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 02/03/2021                    |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| ESITO:                               | Negativo                      |
| OSSERVAZIONI:                        |                               |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |                               |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA



PA19 – Saggio di scavo

PA19 – Stralcio planimetrico su ortofoto

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
 DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,40 a 0,80 m: strato a matrice argillo-limosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.
- da 0,80 a 1,00 m: strato a matrice argillo-limosa, di consistenza compatta e con numerosi detriti moderni.

**PA20**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°44'01.18"N   13°58'11.08"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Viadotto (pilone)             |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m         |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 03/03/2021                    |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| ESITO:                               | Negativo                      |
| OSSERVAZIONI:                        |                               |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |                               |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

|  |   |
|--|---|
|  |  |
| <p>PA20 – Saggio di scavo</p>  | <p>PA20 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

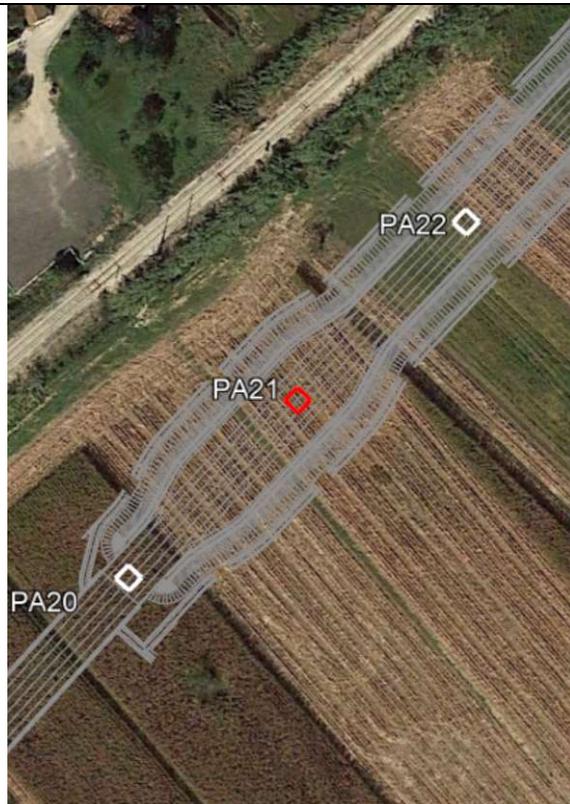
|  |
|--|
| <p><b>STRATIGRAFIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,40 a 1,80 m: strato a matrice limosa con ghiaia, poco compatto, di colore marrone chiaro, contenente detriti moderni. A ca. -0,80 m dal p.c., nel settore nord-est del saggio, lo strato presenta al suo interno una lente di materiali moderni (scarti e mattoni), concentrati in uno strato limo-ghiaioso friabile e di colore nero, alto ca. 10 cm.</li> <li>• da 1,80 a 2,00 m: strato a matrice argillosa, di consistenza molto compatta e di colore marrone grigiastro.</li> </ul> |
|--|

| PA21                                 |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°44'02.46"N   13°58'12.71"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 26/02/2021                    |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| ESITO:                               | Negativo                      |
| OSSERVAZIONI:                        |                               |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |                               |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA



PA21 – Saggio di scavo



PA21 – Stralcio planimetrico su ortofoto

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
 DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |
|---|
| <b>STRATIGRAFIA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,40 a 1,00 m: strato a matrice limo-sabbiosa, molto friabile, di colore marrone chiaro – giallastro.</li> </ul> |
|---|

| PA22                                 |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°44'03.72"N   13°58'14.33"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato                      |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 26/02/2021                    |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto                          |
| ESITO:                               | Negativo                      |
| OSSERVAZIONI:                        |                               |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |                               |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
|    |  |
|   |   |
|  |   |
| <p>PA22 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA22 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

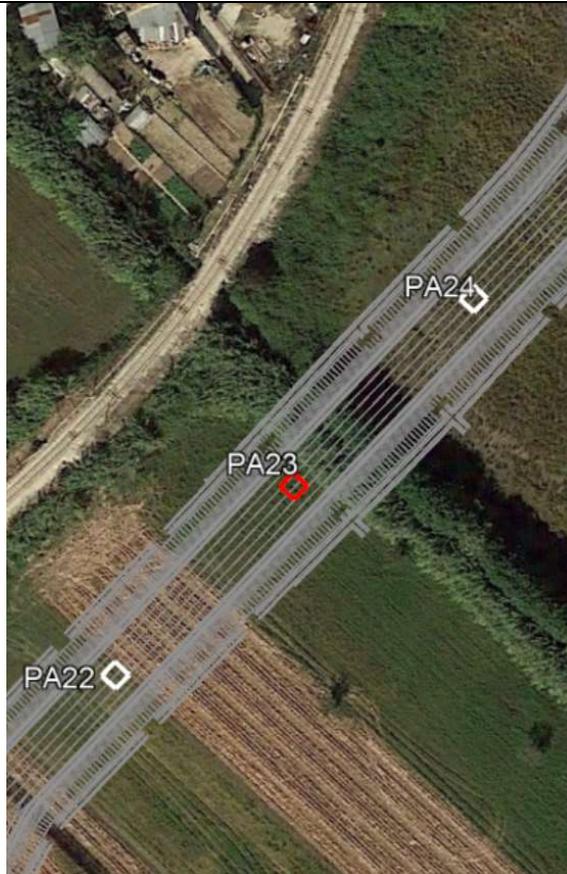
**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,40 a 1,00 m: strato a matrice limo-sabbiosa, molto friabile, di colore marrone chiaro – giallastro.
- oltre 2,00 m: sul fondo dello scavo è visibile uno strato sabbioso con ghiaia e ciottoli fluviali, molto friabile e di colore marrone giallastro.

**PA23**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| COORDINATE:                          | 42°44'05.00"N   13°58'15.96"E   |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |   |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato  |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 1.60 m   |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 26/02/2021  |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto  |
| ESITO:                               | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:                        | Il saggio ricade all'interno della criticità archeologica U.T. 4 (frammenti fittili di età medievale) segnalata nella VIArch del 2018. Per tale motivo, di concerto con la Soprintendenza, si è scelto di superare la quota di progetto prevista (1 m) e di approfondire lo scavo fino al raggiungimento del primo strato privo di materiale ceramico antico, posto a circa 1,60 m dal p.c. |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |   |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|  |   |
|--|---|
|  |  |
| <p>PA23 – Saggio di scavo</p>  | <p>PA23 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

---

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

---

**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,20 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,20 a 1,50 m: strato a matrice limo-argillosa, abbastanza compatto, di colore marrone chiaro, con presenza di pochi frammenti ceramici antichi (maioliche), carboni e detriti moderni.
- da 1,50 a 1,60 m: strato a matrice argillosa, molto compatto, di colore marrone grigiastro.

### PA24

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>COORDINATE:</b>                          | 42°44'06.27"N   13°58'17.59"E |
| <b>POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO:</b> |                               |
| <b>TIPOLOGIA TRACCIATO:</b>                 | Rilevato                      |
| <b>DIMENSIONI POZZETTO:</b>                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| <b>DATA SORVEGLIANZA:</b>                   | 01/03/2021                    |
| <b>RISCHIO ARCHEOLOGICO:</b>                | Alto                          |
| <b>ESITO:</b>                               | Negativo                      |
| <b>OSSERVAZIONI:</b>                        |                               |
| <b>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:</b>          |                               |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

|   |   |
|---|---|
|    |  |
|   |   |
|  |   |
| <p>PA24 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA24 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

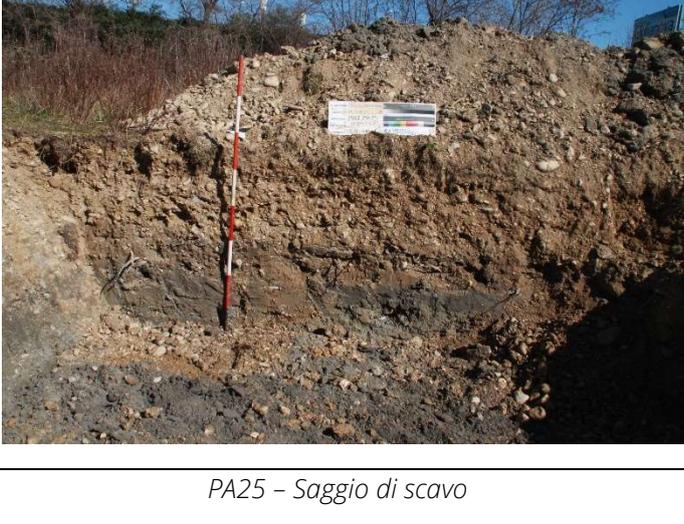
**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
 DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**
**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,10 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,10 a 0,80 m: strato molto compatto di sabbia e ghiaia, di colore marrone giallastro e con numerosi scarti moderni.
- da 0,80 a 1,00 m: strato a matrice sabbiosa, molto friabile, di colore grigio, contenente numerosi scarti moderni tra cui frammenti di asfalto molto grandi e calcinacci.

**PA25**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>COORDINATE:</b>                          | 42°44'07.54"N   13°58'19.20"E |
| <b>POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO:</b> |                               |
| <b>TIPOLOGIA TRACCIATO:</b>                 | Rilevato                      |
| <b>DIMENSIONI POZZETTO:</b>                 | 4 m x 4 m   h. 1.00 m         |
| <b>DATA SORVEGLIANZA:</b>                   | 01/03/2021                    |
| <b>RISCHIO ARCHEOLOGICO:</b>                | Alto                          |
| <b>ESITO:</b>                               | Negativo                      |
| <b>OSSERVAZIONI:</b>                        |                               |
| <b>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:</b>          |                               |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

|   |   |
|---|---|
|    |  |
|   |   |
|  |   |
| <p>PA25 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA25 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

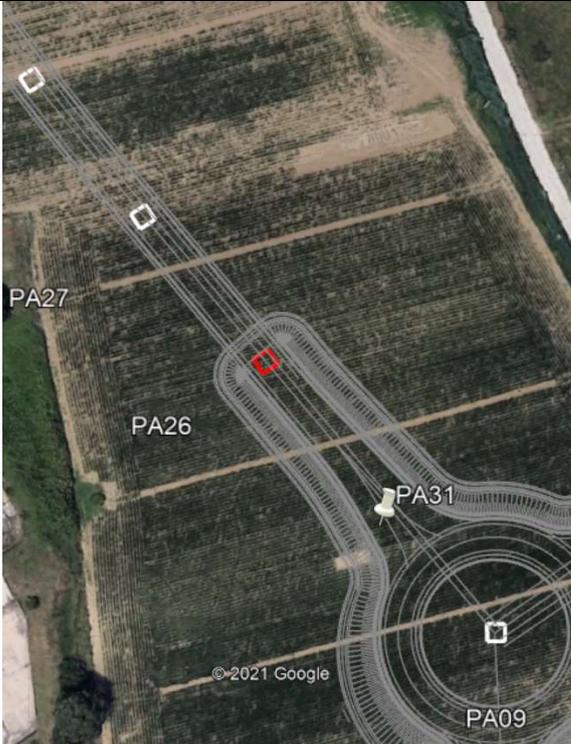
**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
 DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**
**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,10 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,10 a 0,80 m: strato molto compatto di sabbia e ghiaia, di colore marrone giallastro e con numerosi scarti moderni.
- da 0,80 a 1,00 m: strato a matrice sabbiosa, molto friabile, di colore grigio scuro, contenente numerosi scarti moderni tra cui frammenti di asfalto molto grandi e calcinacci.

**PA26**

|   |   |
|---|---|
| <b>COORDINATE:</b>                          | 42°44'31.30"N   13°58'27.90"E   |
| <b>POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO:</b> |   |
| <b>TIPOLOGIA TRACCIATO:</b>                 | Viadotto (pilone), progetto scartato in favore del nuovo collegamento in adeguamento nella zona industriale sud di ColleranESCO |
| <b>DIMENSIONI POZZETTO:</b>                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m   |
| <b>DATA SORVEGLIANZA:</b>                   | 23/02/2021  |
| <b>RISCHIO ARCHEOLOGICO:</b>                | Alto  |
| <b>ESITO:</b>                               | Negativo  |
| <b>OSSERVAZIONI:</b>                        |   |
| <b>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:</b>          |   |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |   |
|---|---|
|    |  |
|   |   |
|  |   |
| <p>PA26 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA26 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,30 a 1,00 m: strato a matrice argillo-limosa, di consistenza compatta e colore marrone grigiastro.

**PA27**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| COORDINATE:                          | 42°44'32.37"N   13°58'26.68"E   |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |   |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Viadotto (pilone), progetto scartato in favore del nuovo collegamento in adeguamento nella zona industriale sud di Colleranesco |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m   |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 24/02/2021  |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto  |
| ESITO:                               | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:                        |   |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |   |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

|   |   |
|---|---|
|    |  |
|   |   |
|  |   |
| <p>PA27 – Saggio di scavo</p>   | <p>PA27 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

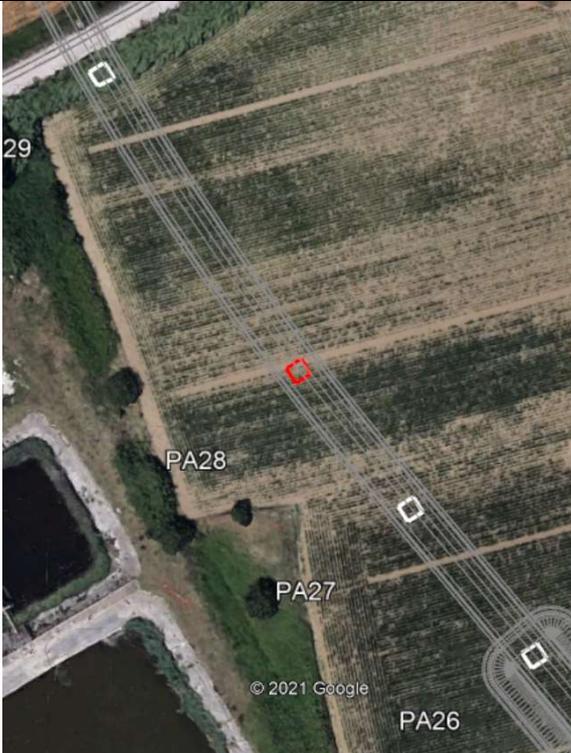
**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
 DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**
**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,30 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,30 a 1,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.
- da 1,00 a 2,00 m: strato a matrice argillo-limosa, di consistenza compatta e colore marrone grigiastro.

**PA28**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| COORDINATE:                          | 42°44'33.38"N   13°58'25.58"E   |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |   |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Viadotto (pilone), progetto scartato in favore del nuovo collegamento in adeguamento nella zona industriale sud di ColleranESCO |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m   |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 24/02/2021  |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto  |
| ESITO:                               | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:                        |   |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |   |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

|  |   |
|--|---|
|  |  |
| <p>PA28 – Saggio di scavo</p>  | <p>PA28 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|   |
|---|
| <p><b>STRATIGRAFIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,40 a 2,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.</li> </ul> |
|---|

| PA29                                 |   |
|--------------------------------------|---|
| COORDINATE:                          | 42°44'35.34"N   13°58'23.76"E   |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |   |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Viadotto (pilone), progetto scartato in favore del nuovo collegamento in adeguamento nella zona industriale sud di Colleranesco   |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m   |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 24/02/2021  |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto  |
| ESITO:                               | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:                        | A causa della presenza di un fitto canneto e del rilevato della ferrovia, il saggio è stato realizzato circa 4 metri più a sud-est rispetto alla sua posizione di progetto. |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |   |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|  |   |
|--|---|
|  |  |
| <p>PA29 – Saggio di scavo</p>  | <p>PA29 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

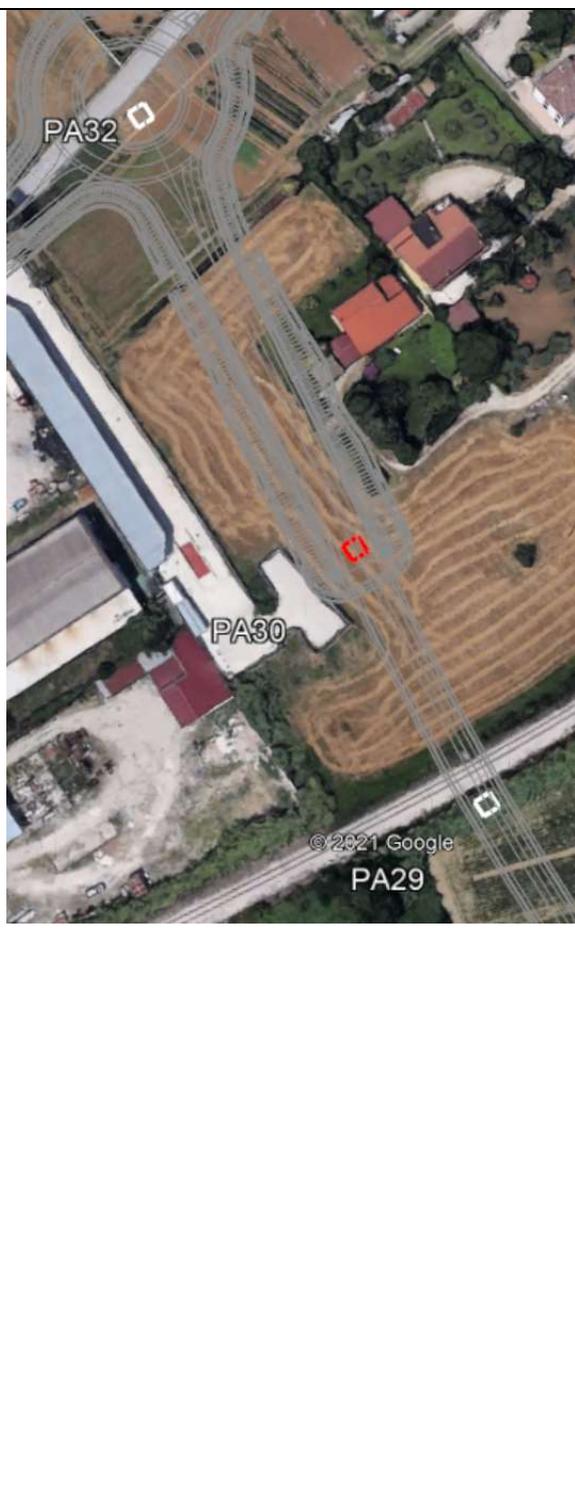
**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,40 a 2,00 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.

**PA30**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| COORDINATE:                          | 42°44'37.40"N   13°58'22.34"E   |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |   |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Viadotto (pilone), progetto scartato in favore del nuovo collegamento in adeguamento nella zona industriale sud di ColleranESCO |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m   |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 02/03/2021  |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto  |
| ESITO:                               | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:                        |   |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |   |

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

|  |   |
|--|---|
|  |  |
| <p>PA30 – Saggio di scavo</p>  | <p>PA30 – Stralcio planimetrico su ortofoto</p>                                     |

---

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

---

**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,80 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,80 a 2,00 m: strato a matrice sabbio-limosa, di consistenza molto compatta e colore marrone giallastro chiaro.

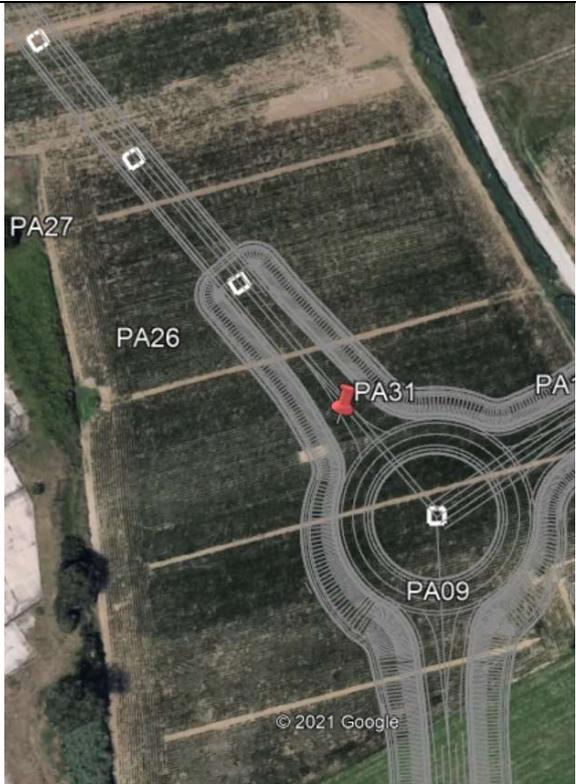
### PA31

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| COORDINATE:                          | 42°44'30.09"N   13°58'29.03"E   |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |   |
| TIPOLOGIA TRACCIATO:                 | Rilevato, rotatoria n. 2  |
| DIMENSIONI POZZETTO:                 | 4 m x 4 m   h. 2.00 m   |
| DATA SORVEGLIANZA:                   | 03/03/2021  |
| RISCHIO ARCHEOLOGICO:                | Alto  |
| ESITO:                               | Negativo  |
| OSSERVAZIONI:                        | A causa di problematiche di tipo catastale non è stato possibile realizzare il saggio nella sua posizione originaria, tra i saggi PA30 e PA32. Su autorizzazione della Soprintendenza si è quindi scelto di realizzare il saggio in prossimità dell'area ad alto rischio archeologico dell'U.T. 2, tra i saggi PA09 e PA26. |
| DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:          |   |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**



PA31 – Posizione originaria da progetto

|  |  |
|--|--|
|  |  <p>PA31 - Nuovo posizionamento</p> |
| <p>PA31 - Saggio di scavo</p>  | <p>PA31 - Stralcio planimetrico su ortofoto</p>  |
| <p><b>STRATIGRAFIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0,00 a 0,40 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.</li> <li>• da 0,40 a 1,60 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.</li> <li>• da 1,60 a 2,00 m: strato a matrice argillosa debolmente limoso, di consistenza compatta e colore grigio</li> </ul> |  |

| PA32                                 |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| COORDINATE:                          | 42°44'40.53"N   13°58'20.24"E |
| POSIZIONAMENTO RISPETTO AL PROGETTO: |                               |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|  |   |
|--|---|
| <p>TIPOLOGIA TRACCIATO:</p>  | <p>Rilevato, progetto scartato in favore del nuovo collegamento in adeguamento nella zona industriale sud di ColleranESCO</p> |
| <p>DIMENSIONI POZZETTO:</p>  | <p>4 m x 4 m   h. 2.00 m</p>  |
| <p>DATA SORVEGLIANZA:</p>  | <p>02/03/2021</p>   |
| <p>RISCHIO ARCHEOLOGICO:</p>   | <p>Alto</p>   |
| <p>ESITO:</p>  | <p>Negativo</p>   |
| <p>OSSERVAZIONI:</p>   |   |
| <p>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA:</p>   |   |
|  |    |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**



*PA32 – Saggio di scavo*

*PA32 – Stralcio planimetrico su ortofoto*

**STRATIGRAFIA:**

- da 0,00 a 0,30 m: strato vegetale limoso con qualche ciottolo e frustuli vegetali di colore marrone.
- da 0,30 a 1,60 m: strato a matrice limo-argillosa, di consistenza compatta e colore marrone chiaro.
- da 1,60 a 2,00 m: strato a matrice limo-sabbiosa, di consistenza compatta e colore marrone giallastro.

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

**3. CONCLUSIONI**

Nelle tavole allegate alla verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs 50/2016, e nel Piano delle Indagini inviato da Anas S.p.A. con nota prot. n. CDG DCPD. U.0029314 del 10/012021 che riporta le valutazioni del rischio della VIArch 2018, nel più ampio areale interessato dal progetto risultavano segnalati monumenti e aree di interesse archeologico, o altri indicatori, che vi gravitavano a distanze variabili. Dalle valutazioni del rischio della VIArch sono risultate tre criticità archeologiche poste a ridosso del tracciato di progetto (U.U.T.T. 2, 3 e 4), cui è stato assegnato un rischio archeologico di grado alto e per cui sono stati proposti e approvati i sondaggi effettuati oggetto di questa relazione.

I sondaggi di scavo hanno restituito tutti esito negativo e, qui di seguito, li si analizzerà nello specifico:

- **Sondaggi PA01-07**: i sondaggi sono stati effettuati all'interno dell'area indicata nella VIArch del 2018 con rischio archeologico alto. In prossimità dell'area, lo studio archeologico del 2018 ha individuato un'anomalia da fotointerpretazione indicata come "zona umida" (T00SG00GENRE01A).

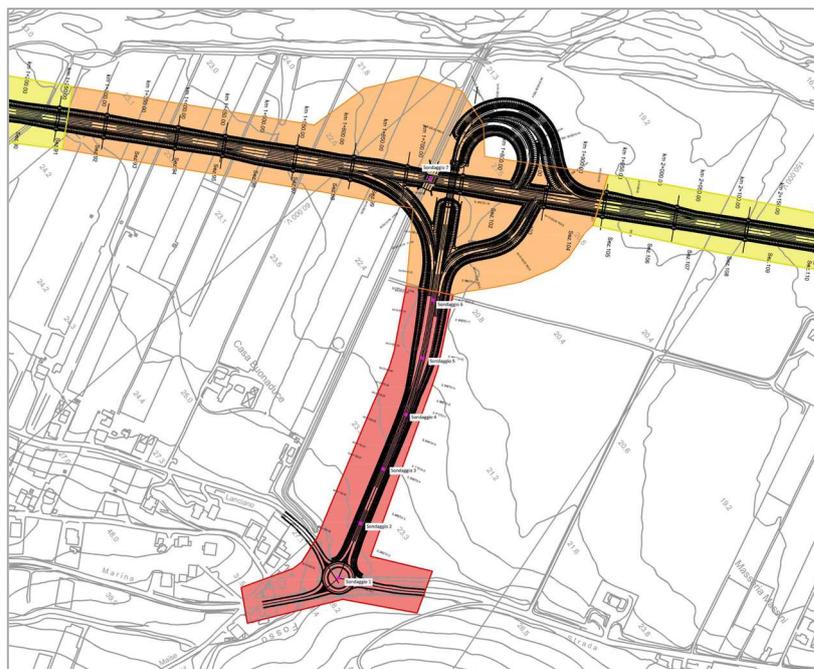


Figura 4. Stralcio della Planimetria di ubicazione dei sondaggi del Piano Indagini raffigurante l'area dei sondaggi PA01-07 (tav. T00SG00GENPL01).

In prossimità di questa criticità sono stati eseguiti 7 saggi di scavo:

| Sondaggio | Misure                | Esito    |
|-----------|-----------------------|----------|
| PA01      | 4 m x 4 m   prof. 1 m | Negativo |
| PA02      | 4 m x 4 m   prof. 1 m | Negativo |
| PA03      | 4 m x 4 m   prof. 1 m | Negativo |
| PA04      | 4 m x 4 m   prof. 1 m | Negativo |
| PA05      | 4 m x 4 m   prof. 1 m | Negativo |
| PA06      | 4 m x 4 m   prof. 1 m | Negativo |
| PA07      | 4 m x 4 m   prof. 1 m | Negativo |

**Risultati delle indagini:** tutti i sondaggi non hanno restituito alcun elemento di interesse archeologico.

I saggi hanno restituito una stratigrafia abbastanza ben conservata, non sconvolta da attività antropiche recenti, consistente in riporti a matrice limo-argillosa che, con l'aumentare della profondità, si fanno sempre più argillosi e compatti. All'interno di questi strati si segnala la totale assenza di qualsiasi materiale archeologico.

- **Sondaggi PA08-15, PA26-32:** i sondaggi sono stati effettuati all'interno dell'area indicata nella VIArch del 2018 con rischio archeologico alto, in prossimità della **U.T. 2** (Descrizione da VIArch 2018: areale con dispersione di frammenti fittili e ceramico, individuata all'interno dell'area 23 (suddivisione delle aree per la ricognizione) in campo arato e ben visibile. Si tratta di frammenti di tegole e laterizi e qualche frammento di ceramica acroma. La dispersione è caratterizzata da bassa intensità, misura circa 40 m di lunghezza per 41 m di larghezza. Sono presenti anche materiali di età moderna).

I sondaggi **PA26-32** sono stati eseguiti in corrispondenza della rotatoria n. 3 e della relativa rampa di collegamento che non saranno eseguite, in favore della realizzazione di adeguamento dello svincolo verso la zona industriale sud di Colleranese (cfr. Premessa).

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

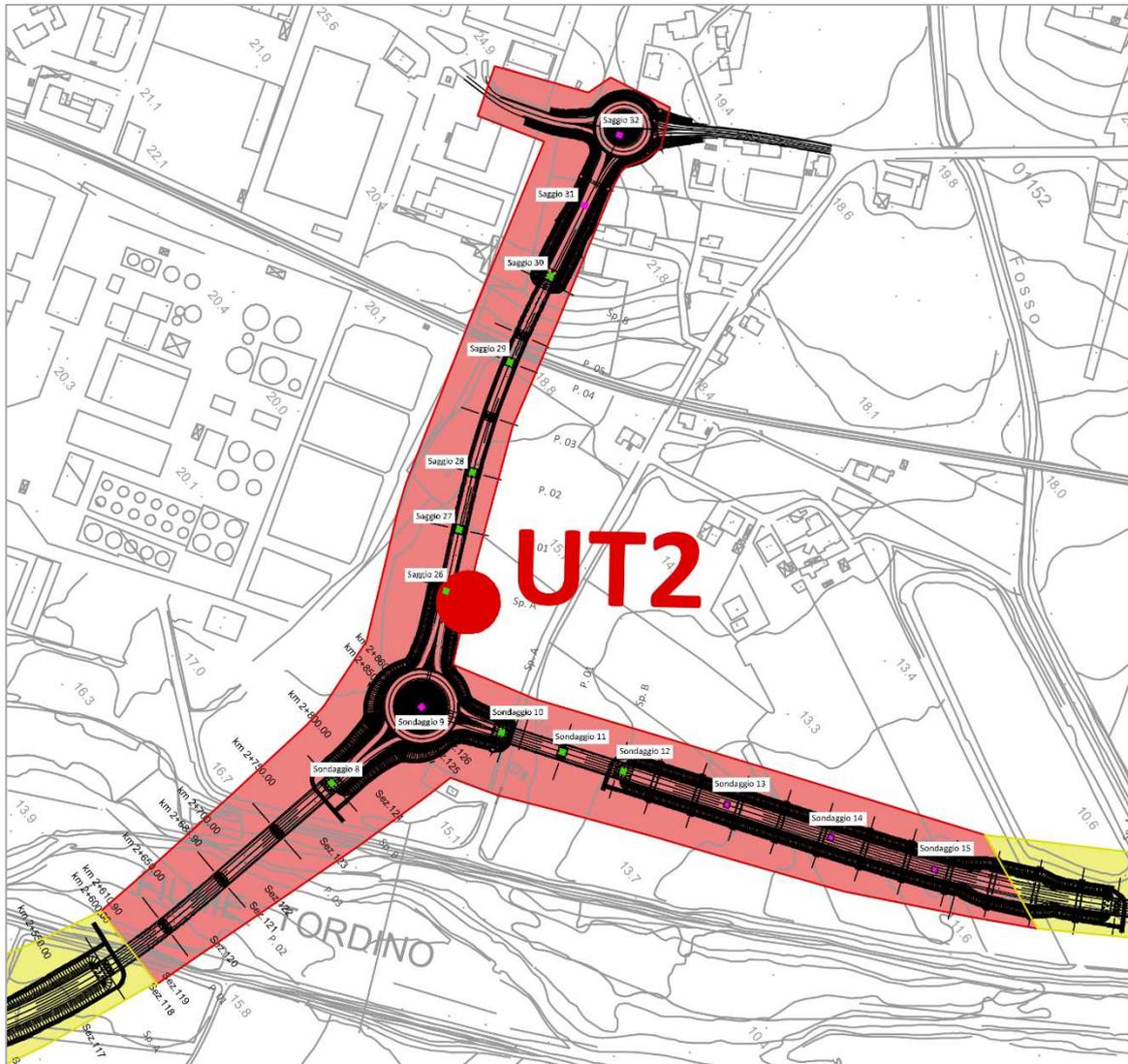


Figura 5. Stralcio della Planimetria di ubicazione dei sondaggi del Piano Indagini raffigurante l'area dell'U.T. 2 (tav. T00SG00GENPL01).

In prossimità di questa criticità sono stati eseguiti 15 saggi di scavo:

| Sondaggio | Misure                | Esito    |
|-----------|-----------------------|----------|
| PA08      | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA09      | 4 m x 4 m   prof. 1 m | Negativo |
| PA10      | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA11      | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

|                   |                       |          |
|-------------------|-----------------------|----------|
| PA12              | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA13              | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA14              | 4 m x 4 m   prof. 1 m | Negativo |
| PA15              | 4 m x 4 m   prof. 1 m | Negativo |
| PA26              | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA27              | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA28              | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA29              | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA30              | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA31 <sup>1</sup> | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA32              | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |

**Risultati delle indagini:** tutti i sondaggi non hanno restituito alcun elemento di interesse archeologico.

I saggi, ad esclusione di PA08, hanno restituito una stratigrafia abbastanza ben conservata, non sconvolta da attività antropiche recenti, consistente in riporti limosi che, con l'aumentare della profondità, si fanno sempre più argillosi e compatti. All'interno di questi strati, compresi anche quelli ricadenti nelle immediate vicinanze della U.T. segnalata (saggi PA26, 27 e 31), si segnala la totale assenza di qualsiasi materiale archeologico.

- **Sondaggi PA16-19:** i sondaggi sono stati effettuati all'interno dell'area indicata nella VIArch del 2018 con rischio archeologico alto, in prossimità della U.T. 3 (Descrizione da VIArch 2018: areale con dispersione di frammenti fittili e ceramico, individuata all'interno dell'area 30, campo fresato che presenta una buona visibilità del terreno. Si tratta di frammenti laterizi e qualche frammento di ceramica invetriata (probabilmente da riferirsi al periodo post medievale). La dispersione è caratterizzata da una scarsa densità e misura circa 50 m di lunghezza per 60 m di larghezza).

<sup>1</sup> Realizzato tra i saggi PA09 e PA26 anziché tra i saggi PA30 e PA32. Non è stato possibile realizzarlo nel punto prefissato dal Piano Indagini a causa di problematiche di tipo catastale. Cfr. scheda del sondaggio PA31.

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

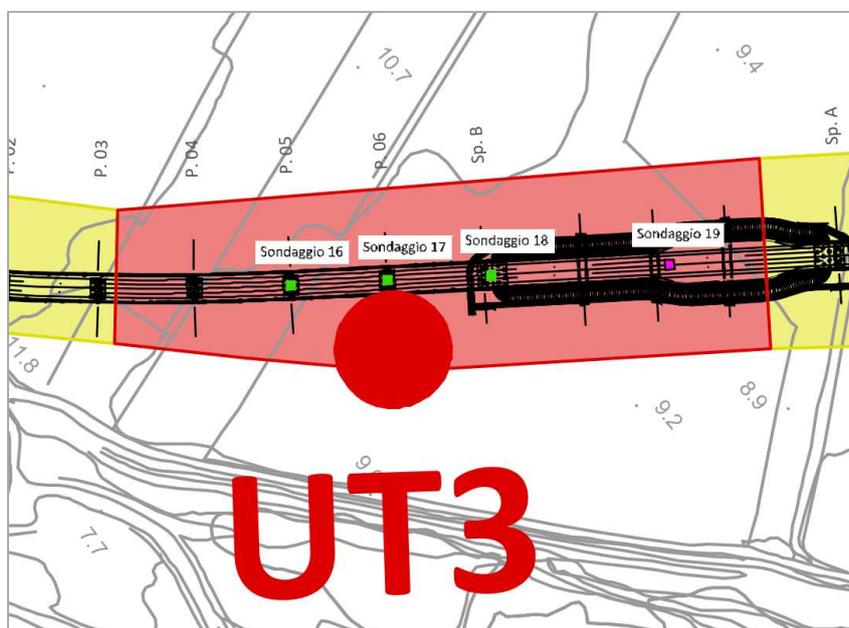


Figura 6. Stralcio della Planimetria di ubicazione dei sondaggi del Piano Indagini raffigurante l'area dell'U.T. 3 (tav. T00SG00GENPL01).

In prossimità di questa criticità sono stati eseguiti 4 saggi di scavo:

| Sondaggio | Misure                | Esito    |
|-----------|-----------------------|----------|
| PA16      | 2 m x 1 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA17      | 2 m x 1 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA18      | 4 m x 4 m   prof. 2 m | Negativo |
| PA19      | 4 m x 4 m   prof. 1 m | Negativo |

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

**Risultati delle indagini:** tutti i sondaggi sono risultati negativi e non hanno restituito alcun elemento di interesse archeologico.

I saggi PA16, 17 e 18, alla profondità media di circa 1 m, hanno intercettato una discarica di rifiuti solidi urbani non segnalata. Si tratta di uno strato sigillato superficialmente da uno strato di circa 20 cm di argilla azzurrina mista a ghiaia, raggiunto anche all'interno del saggio PA19. Gli strati superficiali di riporto non hanno restituito alcun materiale di interesse archeologico.

Molto probabilmente i saggi hanno interessato un'area occupata da una vecchia cava di ghiaia colmata di rifiuti in tempi recenti.

- **Sondaggi PA20-25:** i sondaggi sono stati effettuati all'interno dell'area indicata nella VI Arch del 2018 con rischio archeologico alto, in prossimità della **U.T. 4** (Descrizione da VI Arch 2018: areale con dispersione di frammenti fittili e ceramico, individuata all'interno dell'area 34, campo coltivato con vegetazione bassa e rada che permette una sufficiente visibilità del terreno. Si riconoscono frammenti laterizi e qualche frammento ceramico, tutti molto fluitati, probabilmente di età medievale).

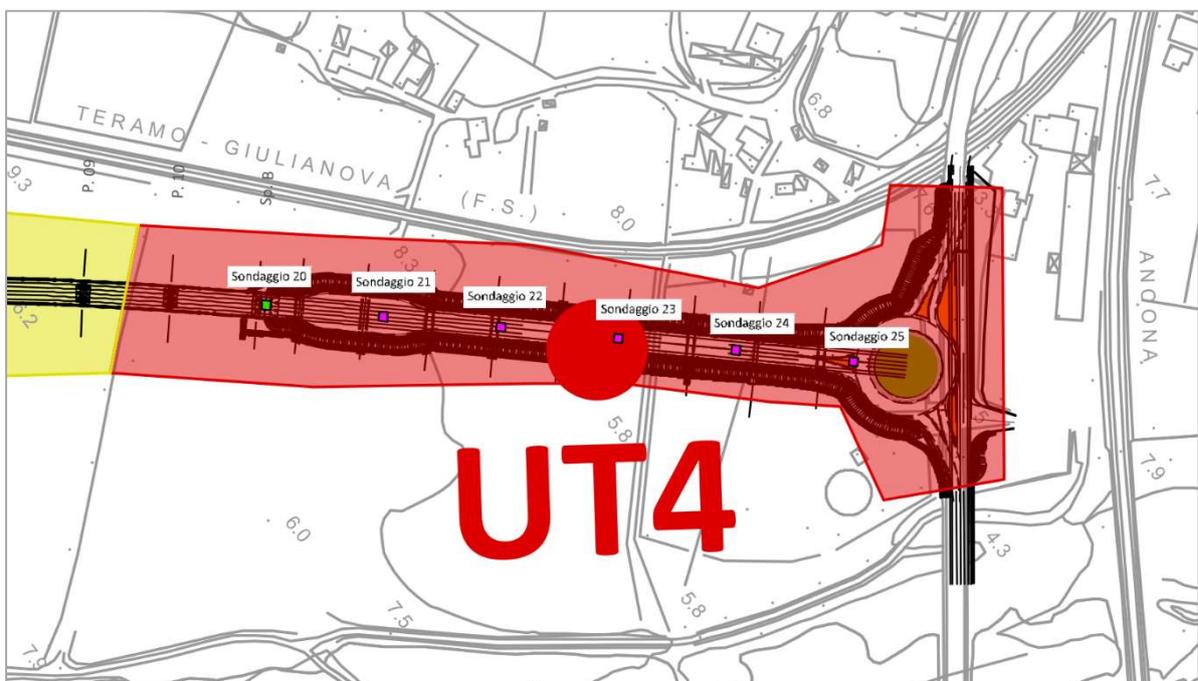


Figura 7. Stralcio della Planimetria di ubicazione dei sondaggi del Piano Indagini raffigurante l'area dell'U.T. 4 (tav. T00SG00GENPL01).

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

In prossimità di questa criticità sono stati eseguiti 6 saggi di scavo:

| Sondaggio | Misure                   | Esito    |
|-----------|--------------------------|----------|
| PA20      | 4 m x 4 m   prof. 2 m    | Negativo |
| PA21      | 4 m x 4 m   prof. 1 m    | Negativo |
| PA22      | 4 m x 4 m   prof. 1 m    | Negativo |
| PA23      | 4 m x 4 m   prof. 1,60 m | Negativo |
| PA24      | 4 m x 4 m   prof. 1 m    | Negativo |
| PA25      | 4 m x 4 m   prof. 1 m    | Negativo |

**Risultati delle indagini:** tutti i sondaggi non hanno restituito alcun elemento di interesse archeologico.

I saggi PA20, 21 e 22 hanno restituito una stratigrafia abbastanza ben conservata, senza sconvolgimenti moderni, ma che non ha restituito alcun materiale archeologico.

Il saggio PA23 ha restituito, all'interno degli strati superficiali, pochissimi frammenti di maiolica moderna, in giacitura assieme a materiale moderno. Data la sua posizione in corrispondenza dell'area individuata con U.T. 4, si è concordato con la Soprintendenza di approfondire il saggio oltre la quota di progetto (1 m) fino ad arrivare ad uno strato archeologicamente sterile. Tale strato è stato raggiunto alla profondità di circa 1,5 m, senza incontrare alcun materiale archeologico.

I saggi PA24 e PA25 hanno restituito una stratigrafia molto manomessa da operazioni moderne, con strati ricchi di detriti recenti e scarti di cantiere. In questi strati non è stato rintracciato alcun materiale di interesse archeologico.

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI RISULTATI  
DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA**

**4. BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE**

*Documenti II, 1* : L. Franchi dall'Orto (a cura di), *Documenti dell'Abruzzo Teramano. II. La valle del medio e basso Vomano, 1*, Pescara 1986.

*Documenti IV, 1* : L. Franchi dall'Orto (a cura di), *Documenti dell'Abruzzo Teramano. IV. Le valli della Vibrata e del Salinello, 1*, Pescara 1996

*Documenti VII, 1*: L. Franchi dall'Orto (a cura di), *Documenti dell'Abruzzo Teramano. VII. Teramo e la valle del Tordino, 1*, Pescara 2006.

Angeletti 2006a: G. Angeletti, *Giulianova archeologica*, in *Documenti VII, 1*, pp. 174-179.

Angeletti 2006b: G. Angeletti, *Villa romana. Grasciano (Notaresco)*, in *Documenti VII, 1*, pp. 180-181.

Aquilano, Faustoferri, Lapenna, Tuteri 2016: D. Aquilano, A. Faustoferri, S. Lapenna, R. Tuteri, *Esempi di centuriazione e Villae nell'Abruzzo antico*, in *Quaderni di Archeologia d'Abruzzo*, 4/2012, Firenze 2016, pp. 49-64.

D'Ercole 1996: V. D'Ercole, *La necropoli di Campovalano*, in *Documenti IV,1*, pp.165-193.

D'Ercole, Martellone 2006a: V. D'Ercole, A. Martellone, *La Valle del Tordino nella Preistoria*, in *Documenti VII, 1*, pp. 47-55.

D'Ercole, Martellone 2006b: V. D'Ercole, A. Martellone, *Facies archeologiche protostoriche tra Tonto e Pescara: proposta di definizione*, in *Documenti VII, 1*, pp. 64-66.

De Cesare 2011 S.: De Cesare, Roseto degli Abruzzi (TE). Resti di una domus tardorepubblicana, in *Quaderni di Archeologia d'Abruzzo*, 1/2009, Firenze 2011, pp. 307-309.

Guidobaldi 1996 M.P.: Guidobaldi, *Articolazione cronologica della necropoli di Campovalanao: la terza fase (IV-II secolo a.C. = Piceno VI)*, in *Documenti IV,1*, pp. 194-212.

Mariani 1897: L. Mariani, *Bronzi da Contrada Case Bruciate*, Cologna, in *NSC 1897*, pp. 412-417.

Migliorati 1999: L. Migliorati, *Giulianova*, in Borrelli Vlad L., Emiliani V., Sommella P. (a cura di), *Luoghi e Tradizioni d'Italia. Abruzzo*, Roma 1999, pp. 38-42.

Ross Taylor 1960: L. Ross Taylor, *The Voting Districts of the Roman Republic*, Roma 1960.

Staffa 2002: A. R. Staffa, *L'Abruzzo costiero. Viabilità, insediamenti, strutture portuali ed assetto del territorio fra Antichità ed Alto Medioevo*, Lanciano 2002.

Staffa 2006 A. R. Staffa, *Contributo per una ricostruzione del quadro insediativo della vallata del Tordino dall'antichità al medioevo*, in *Documenti VII, 1*, pp. 187-247.

Staffa, Moschetta 1986 A.R. Staffa, M.P. Moschetta, *Contributo per una carta archeologica della media e bassa valle del Vomano*, in *Documenti II, 1*, pp. 167-223.