

ROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 <b>SNAM RETE GAS</b>	 <b>COMIS</b> consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		<b>LSC-203</b>	

Metanodotto:

**RIFACIMENTO METANODOTTO**  
**RAVENNA MARE- RAVENNA TERRA**  
**DN 650 (26") – DP 75 bar**  
**E OPERE CONNESSE**

**VERIFICA PREVENTIVA**  
**DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO**

(D.Lgs. n.50/2016 Art. 25)

**GEA s.r.l. Ricerca e documentazione archeologica**  
 Sede Leg.: Via Roma, 48 - 29121 PIACENZA (PC)  
 Ufficio: Str. Farini, 9 - 43121 PARMA (PR)  
 Tel. 0521.237794 - Fax 0521/1852764  
 Cod. Fisc. e Partita IVA 02025220340  
 E-mail: geaparma@katarnell.com  
 P.E.C.: geaparma@open.legalmail.it

0	15.12.17	Emissione	Capelli	Urbinnelli	Luminari
	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>

RIFACIMENTO METANODOTTO  
 RAVENNA MARE – RAVENNA TERRA DN 650 (26") – DP 75 bar  
 E OPERE CONNESSE

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p>	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26'') – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20'') – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 1 di 62</p>

## COMUNE DI RAVENNA

**Metanodotti:**

**COLLEGAMENTO RAVENNA MARE – RAVENNA TERRA  
DN 650 (26'') – DP 75 bar E OPERE CONNESSE**

e

**COLLEGAMENTO RAVENNA TERRA – ENEL POWER PORTO CORSINI  
DN 500 (20'') – DP 75 BAR**

### VERIFICA PREVENTIVA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO (art. 25, D. Lgs. 50/2016)

A cura di

**GEA S.r.l.**

*Ricerca e documentazione archeologica*

Sede: Via Roma, 48 – 29121 Piacenza  
Uffici: Str. L. C. Farini, n. 9 - 43121 Parma  
Tel. 0521.237794 – fax 0521.1852764  
C.F. e Part.Iva 0202522 034 0



**GEA s.r.l. Ricerca e documentazione archeologica**  
Sede Leg.: Via Roma, 48 - 29121 PIACENZA (PC)  
Ufficio: Str. Farini, 9 - 43121 PARMA (PR)  
Tel. 0521.237794 - Fax 0521.1852764  
Cod. Fisc. e Partita IVA 02025220340  
E-mail: geaparma@katamail.com  
P.E.C.: geaparma@open.legalmail.it

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 2 di 62</p>

## INDICE

<b>1. PREMESSA</b>	<b>P. 3</b>
<b>2. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE</b>	<b>P. 3</b>
<b>3. METODOLOGIA DI INDAGINE</b>	<b>P. 4</b>
<b>4. DEFINIZIONE DELL'AREA DI INDAGINE</b>	<b>P. 6</b>
<b>4.1 Inquadramento topografico</b>	<b>P. 6</b>
<b>4.2 Inquadramento geomorfologico</b>	<b>P. 6</b>
<b>4.3 Geomorfologia del territorio ravennate</b>	<b>P. 8</b>
<b>4.4 Inquadramento storico-archeologico</b>	<b>P. 10</b>
<b>5. TOPONOMASTICA</b>	<b>P. 19</b>
<b>6. RICOGNIZIONE DI SUPERFICIE</b>	<b>P. 21</b>
<b>6.1 Osservazioni lungo il tracciato</b>	<b>P. 21</b>
<b>7. SCHEDE DI SITO</b>	<b>P. 52</b>
<b>8. VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO</b>	<b>P. 59</b>
<b>9. BIBLIOGRAFIA</b>	<b>P. 62</b>

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p>	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26”) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20”) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell’interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 3 di 62</p>

## 1. PREMESSA

La presente relazione ha l’obiettivo di valutare l’impatto dei lavori connessi alla realizzazione di metanodotti in Comune di Ravenna sul patrimonio archeologico della zona.

Le indagini preliminari sono state eseguite ai sensi del D.Lgs. 50/2016, art. 25 dalla dott.ssa Marcella Ferrario in possesso di diploma di Laurea e diploma di Specializzazione in Archeologia, per conto della società “GEA s.r.l. Ricerca e Documentazione Archeologica” di Parma, sotto la direzione scientifica della dott.ssa Valentina Manzelli della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini.

## 2. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

Le opere in progetto consistono nella realizzazione del metanodotto COLLEGAMENTO RAVENNA M. – RAVENNA T. DN 650 (26”) – DP 75 bar E OPERE CONNESSE, con relativa messa fuori esercizio della condotta e degli impianti esistenti.

Le opere in progetto sono interamente ubicate in Comune di Ravenna.

L’opera si rende necessaria al fine di delocalizzare in area non urbanizzata il gasdotto esistente, attualmente esercito in prima specie all’interno della zona industriale/portuale della città di Ravenna, caratterizzata da fenomeni di antropizzazione territoriale; l’intervento complessivo consente inoltre l’ottimizzazione della progettazione/realizzazione di allacciamenti in ambito territoriale ad esso collegati.

La scelta del tracciato è stata effettuata dopo un attento esame dei luoghi; sono state analizzate e studiate tutte le situazioni particolari, siano esse di origine naturale oppure di natura antropica, che potrebbero rappresentare delle criticità, sia per la realizzazione dell’opera e per la sua successiva gestione, sia per l’ambiente in cui la stessa s’inserisce.

La realizzazione delle opere in progetto comporterà la messa fuori esercizio dei rispettivi tratti di tubazioni/impianti esistenti per i quali è prevista la rimozione/intasamento.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26”) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20”) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell’interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 4 di 62</p>

In particolare i nuovi metanodotti oggetto del presente studio consistono in:

- **Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26”) – DP 75 bar;**
- *Rif. All. Comune di Ravenna 2° Pr. DN 200 (8”) – DP 75 bar;*
- *Rif. All. Petroalma DN 100 (4”) – DP 75 bar;*
- *Rif. All. Cofar e Pineta DN 100 (4”) – DP 75 bar;*
- *Var. per inserimento fondello su All. Cofar e Pineta DN 100 (4”) – DP 24 bar;*
- *Rif. All. Alma Distribuzione DN 100 (4”) – DP 75 bar;*
- *Ric. All. Italfrutta DN 100 (4”) – DP 75 bar;*
  
- **Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20”) – DP 75 bar;**
- *Var. di stacco per Coll. Imp. Ravenna – Bassette DN 600 (24”) – DP 24 bar;*
- *Rif. All. Comune di Ravenna 1° Pr. DN 300 (12”) – DP 75 bar;*
- *Ric. All. Cereol Italia DN 100 (4”) – DP 12 bar;*
- *Var. per Ric. All. Cereol con All. ATM Ravenna DN 100 (4”) – DP 12 bar;*
- *Ric. All. Natali Gino DN 100 (4”) – DP 75 bar;*
- *Ric. All. Enipower Ravenna DN 400 (16”) – DP 75 bar;*
- *Rif. All. Cabot DN 100 (4”) – DP 75 bar;*
- *Rif. All. Lonza DN 100 (4”) – DP 75 bar;*
- *Var. per rimozione P.I.D.I. 45940/6.1 DN 600 (24”) – DP 24 bar;*
- *Var. di stacco per Coll. All. Marcegaglia 2° Pr. DN 400 (16”) – DP 75 bar;*
- *Rif. All. Marcegaglia 2° Pr. DN 150 (6”) – DP 75 bar;*

### 3. METODOLOGIA DI INDAGINE

Per la valutazione preventiva del rischio archeologico, connesso alla realizzazione dell’opera in progetto, è stata presa in considerazione l’area corrispondente al tracciato e una fascia attigua di territorio larga almeno 100 m, coassiale al tracciato. Per meglio comprendere le caratteristiche del popolamento antico si è tenuto conto dei siti documentati su un raggio più ampio, fino ad una distanza di circa 2 km circa dalla linea in progetto; ovviamente la distanza calcolata tra il sito archeologico identificato e il tracciato del metanodotto è stata considerata come discriminante nell’assegnazione del rischio archeologico.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26”) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20”) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell’interesse archeologico.
Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini	tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 5 di 62

La ricerca bibliografica è stata effettuata principalmente presso la Biblioteca della ex-Soprintendenza Archeologia dell’Emilia-Romagna e la sezione archeologica del Dipartimento di Storia Culture Civiltà dell’ Università di Bologna, nonché on-line, in particolare tramite i siti <http://fastionline.org> e <http://academia.edu>. I testi consultati sono elencati in *Bibliografia* e indicati in nota e in riferimento ai singoli siti indagati nelle relative schede.

Presso l’Archivio della stessa ex-Soprintendenza Archeologia dell’Emilia Romagna è stato eseguito lo spoglio dei documenti raccolti, relativi a ricerche di archeologia preventiva, scavi, indagini di superficie, segnalazioni inedite.

Per la definizione del quadro geomorfologico del territorio si sono infine utilizzati gli elaborati gestionali del POC. 6I-Indagine Sisma del Comune di Ravenna.

Tutto il tracciato è stato verificato con un controllo diretto e, dove possibile, è stata condotta una ricognizione topografica.

I siti rintracciati sono descritti in apposite schede dove sono sintetizzati i dati relativi alle descrizioni:

- anagrafica, in cui è posto l’identificativo numerico del sito e la localizzazione topografica;
- archeologica dove è riportata la classificazione tipologica del sito, l’anno e la modalità del rinvenimento, una descrizione dello stesso, dove possibile comprendente il materiale eventualmente rinvenuto, e l’indicazione cronologica relativa;
- bibliografica, dove sono riportate le fonti.

Sulla base di tale documentazione, è stata elaborata una **Corografia delle presenze archeologiche** in cui sono riportati tutti i dati raccolti e su cui si basa la ricostruzione diacronica del popolamento antico, dalla preistoria al periodo post-antico.

Per la lettura della carta è necessario fare riferimento alle schede dei siti, contraddistinti da un diverso colore secondo l’attribuzione cronologica.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p>  	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 6 di 62</p>

In ultima analisi i dati raccolti sono confluiti nella planimetria conclusiva di sintesi (**Carta del rischio archeologico**) dove è stato valutato il grado di rischio archeologico connesso al tracciato in progetto.

## 4. DEFINIZIONE DELL'AREA DI INDAGINE

### 4.1 Inquadramento topografico

Il tracciato in progetto ha inizio nell'area a nord della città nei pressi della zona industriale Le Bassette, precisamente presso la rotonda degli Ormeggiatori all'inizio di via Canale Magni; prosegue verso ovest nei pressi di Fornace Zarattini, intersecando la strada Faentina e la diramazione della A14. Procedendo verso sud, interseca i fiumi Montone e Ronco, lambisce la località di Madonna dell'Albero nella sua parte sud e intercetta la località di Classe; infine risale verso nord – est per concludersi alla centrale presso Lido di Dante, oltrepassando i Fiumi Uniti. La lunghezza totale del tracciato è di circa 45 km. Tre brevi tracciati, lunghi rispettivamente 6,5 km, 4,5 km e 7 km circa, si distaccano da quello principale all'altezza della ferrovia Ravenna – Rimini a nord ovest della città; proseguendo verso sud un secondo tratto si diparte all'altezza della diramazione A14; infine un ultimo tratto si individua tra il fiume Ronco e il fiume Montone.

### 4.2 Inquadramento geomorfologico

L'area oggetto di questa ricerca pone l'attenzione sulla lunga storia del delta del Po e sull'evoluzione della sua morfologia, entrambi determinanti per il territorio della Pianura Padana orientale, caratterizzato da una fitta rete di canali e lagune che con i loro continui mutamenti (legati all'ambiente e alle alterazioni climatiche) costrinsero l'uomo ad adattarsi ad uno stato perennemente dinamico. L'avanzamento della costa e l'instabilità dei corsi d'acqua contribuirono enormemente al modellamento di un paesaggio che, nonostante la condizione apparentemente svantaggiosa, attirò fin dal II millennio a.C. l'attenzione dell'uomo; le comunità umane riuscirono sapientemente a sfruttare le caratteristiche ambientali del territorio, adattandosi ad esso e

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26”) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20”) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell’interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 7 di 62</p>

soprattutto, a partire dall’età arcaica, intervenendo al fine di creare importanti reti di comunicazione fluviale ed endolagunare<sup>1</sup>.

Il territorio della Pianura Padana si è originato a partire dal tardo Cretacico (Era Secondaria) per orogenesi delle adiacenti catene montuose, quella alpina meridionale e quella appenninica settentrionale; lo spazio compreso fra queste due catene montuose era costituito nell’Oligocene (Era Terziaria) da un ampio golfo marino, il Golfo appenninico – padano. Questo bacino si è colmato tramite le azioni dei fiumi dei versanti alpini e appenninici, nello specifico attraverso i processi di erosione delle alluvioni (= sedimenti) nel tratto relativo alla sorgente, di trasporto del materiale durante il tratto mediano e infine di deposito nella parte finale del fiume ricevendo materiale dalle catene montuose. I sedimenti variano nella loro composizione se si originano nel passaggio da una fase interglaciale a una glaciale o viceversa da una glaciale a una interglaciale. Avvicinandosi alla fase glaciale, a causa dell’azione di estrazione da parte del ghiaccio di porzioni di roccia, si verifica una intensificazione dei fenomeni erosivi che interessa la montagna, cosicché i fiumi riescono a trasportare una maggiore quantità di detriti grossolani (ciottoli, ghiaie e sabbie) trasportandoli alla pianura e successivamente al mare: questi fenomeni portarono all’interramento del golfo appenninico – padano e all’intasamento dei letti fluviali con un conseguente cambiamento dell’assetto idro-geologico della pianura. Per contro tra le fasi glaciali e le fasi interglaciali i fiumi trasportano, grazie anche all’azione di penetrazione degli apparati radicali della vegetazione, detriti dalla tessitura più fine, esercitando una maggiore azione erosiva nei tratti medi e inferiori e incidendo i sedimenti depositatisi in precedenza. Il risultato è un’alternanza tra strati costituiti da materiale più grossolano quali ciottoli, ghiaie, sabbie grossolane e, meno in profondità, da livelli di limi, argille e sabbie fini<sup>2</sup>.

Altri fenomeni che hanno contribuito al modellamento del paesaggio padano sono la subsidenza, cioè il lento e progressivo abbassamento verticale del piano di campagna e l’eustatismo, ovvero innalzamento/abbassamento del livello del mare, il quale si traduce in un aumento o in una

<sup>1</sup> Ferrario 2007, p. 1

<sup>2</sup> Bondesan 2001a, p. 29

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26'') – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20'') – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 8 di 62</p>

diminuzione del dislivello tra il fiume e il mare, causando indietreggiamenti o avanzamenti del mare rispetto alla costa. Infine le oscillazioni climatiche hanno inciso sulla portata e sulla morfologia dei fiumi: nei secoli più freddi e piovosi sono stati soggetti a piene e straripamenti che hanno causato maggiori deposizioni di sedimenti nell'entroterra, espansione delle aree palustri e accrescimento degli apparati deltizi, al contrario nei periodi caldi e aridi i fiumi hanno regolarizzato e stabilizzato i loro percorsi. Nelle fasi di sedimentazione i materiali più grossolani (ghiaie, sabbie) tendono a depositarsi in prossimità dell'alveo, mentre i materiali più fini si depositano più lontano, fenomeno che causa l'innalzamento dei corsi d'acqua e la formazione di dossi. Periodicamente il corso d'acqua abbandona il dosso e si dirige nelle concavità circostanti creando nuovi percorsi; la formazione e sovrapposizione di nuove reti fluviali ha dunque caratterizzato il territorio della pianura padana parallelamente alla crescita verticale del suolo<sup>3</sup>.

La formazione di questi dossi, insieme ai cordoni litoranei (cordoni di sabbia che delimitano zone di acqua isolandole dal mare aperto) si è rivelata fondamentale ai fini dell'occupazione umana, rappresentando in questo contesto l'unica possibilità di insediamento di fronte all'instabilità di questo territorio. In secondo luogo questa modalità di insediamento costituì la possibilità di creare importanti reti di comunicazione fluviale ed endolagunare. Ai fini dell'indagine archeologica questi alti morfologici si rivelano di fondamentale importanza poiché possono essere indicativi di frequentazione antropica.

### 4.3 Geomorfologia del territorio ravennate

Il territorio del Comune di Ravenna è assimilabile a un piano debolmente inclinato con immersione verso N-NE, movimentato da lievi ondulazioni caratterizzate da depressioni a fondo subpianeggiante alternate a zone in rilievo di forma allungata. Trattandosi di aree pianeggianti lievemente ondulate, le strutture geomorfologiche presenti determinano dislivelli di pochi metri. In epoca recente, inoltre, il territorio è stato interessato, oltre che da un elevato tasso di

<sup>3</sup> Bondesan 2001a., pp. 30-31

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26'') – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20'') – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 9 di 62</p>

subsidenza, da un'intensa opera di rimodellamento antropico attraverso interventi di spostamento e diversione dei fiumi Lamone, Ronco e Montone e ampie opere di bonifica che hanno notevolmente mascherato o modificato i lineamenti originali.<sup>4</sup>

Nel territorio comunale è possibile distinguere due ambienti:

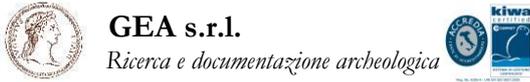
1. L'ambiente costiero e di transizione (la cui presenza si estende dalla costa attuale fino ad ovest di Ravenna) rappresenta l'area di influenza dei fenomeni connessi alla dinamica costiera e il loro interagire con i deflussi e gli apporti fluviali e l'azione eolica. Gli elementi morfologici caratteristici sono i sistemi dunosi disposti in direzione N-NO / S-SE con leggera convessità verso est (vedi fig. 1). Le altimetrie seguono tale ordinamento, con quote elevate o relativamente elevate in corrispondenza dei dossi dunali e zone depresse con difficoltà di scolo nelle aree interne.<sup>5</sup>
2. All'interno della pianura a crescita verticale si possono riconoscere due sotto-ambienti principali: gli argini naturali ed i bacini interfluviali. I depositi di argine naturale costituiscono le aree più elevate, presentano forma allungata secondo l'asse del canale fluviale. I bacini interfluviali, o piane inondabili, costituiscono le aree più depresse, un tempo sede di valli e paludi; essi presentano una morfologia piatta a profilo concavo e sono caratterizzati da sedimentazione, fine e da livelli torbosi. Le aree poste ad ovest della linea di massima trasgressione marina (Flandriana) hanno continuato ad evolversi in questo modo dai tempi della regressione Wurmiana sino a quando l'uomo ha cominciato ad arginare i fiumi ed a regolarne il deflusso, bonificando le aree poste più a valle, quindi più depresse, tramite la realizzazione di casse di colmata nelle aree a nord ovest di Ravenna (Fiume Lamone) e nelle aree a sud di Ravenna, ad est della strada provinciale 71 via Dismano sino in prossimità della Località Fosso Ghiaia (valle Standiana), tramite la decantazione annuale delle torbide del Fiume Ronco nella pratica di coltivazione delle risaie (dal finire del XVIII secolo)<sup>6</sup>.

<sup>4</sup> Roncuzzi 2013, pp. 8-10.

<sup>5</sup> Roncuzzi 2013, pp. 8-10.

<sup>6</sup> Roncuzzi 2013, pp. 8-10

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p>	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26'') – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20'') – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 10 di 62</p>

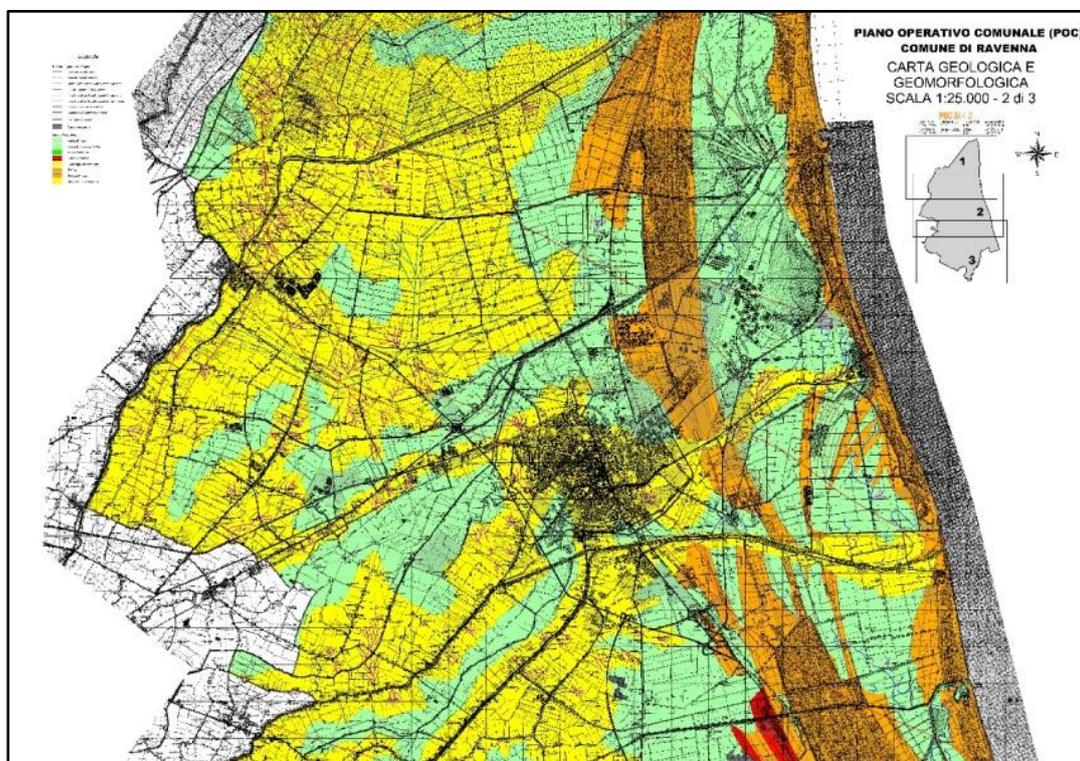


Fig. 1. Carta geologica e geomorfologica del Comune di Ravenna. In arancio la duna sabbiosa su cui si concentrano le evidenze archeologiche. (Da POC 2010-2015, POC.6I-Indagine sismica, elaborato gestionale POC.6I.4.2)

#### 4.4 Inquadramento storico-archeologico

Come si osserva facilmente dalle tavole relative, emerge una concentrazione di evidenze archeologiche nell'area sud est della città, tra le località di Madonna dell'Albero, Classe, e Ca' Bianca - Fosso Ghiaia. Più precisamente la maggior parte degli elementi archeologici insiste su un cordone sabbioso pertinente ad un sistema dunoso che, come è stato descritto nei paragrafi precedenti, si sviluppa in direzione N-NO/S-SE a est della città in prossimità dell'antica linea di costa (vedi fig.2). Il sistema dunoso si estende lungo la direttrice della ferrovia e della strada romea vecchia per poi allargarsi notevolmente all'altezza della località Fosso Ghiaia nell'area che

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p>  	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>o</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>o</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 11 di 62</p>

comprende anche il Parco Regionale del Delta del Po e terminare nel territorio del Lido di Classe e del Lido di Savio; esso rappresentò un ambiente molto favorevole all'insediamento umano a fronte di un territorio molto instabile.

Le prime testimonianze archeologiche relative a questa porzione di territorio si individuano già dalla fase augustea: la città vive un momento di forte espansione e un incremento demografico determinato principalmente dallo stanziamento della flotta militare per il controllo del Mediterraneo orientale. È in questo periodo che si realizza la progressiva occupazione capillare del suburbio ravennate, soprattutto nelle immediate vicinanze del bacino portuale settentrionale. Il cordone sabbioso litoraneo parallelo alla *Fossa Augusta*<sup>7</sup>, che rappresenta il limite orientale dell'insediamento romano, verrà destinato a partire dal I sec. d.C. per tutto il periodo romano e bizantino principalmente alle necropoli della città<sup>8</sup>. È inoltre importante sottolineare, ai fini di questa ricerca, che con l'età traiana si assiste a un importante impulso edilizio, oltre che in tutta la città, soprattutto nel suburbio meridionale inducendo a una sostanziale riorganizzazione dello spazio urbano ed extra urbano. La massiccia presenza militare dovuta alla flotta marina in funzione delle campagne daciche fu la principale causa dell'occupazione capillare di una vasta porzione di territorio nelle immediate vicinanze dei bacini lagunari utilizzati come scalo portuale. È a questo periodo che risalgono le opere di regolarizzazione dei bacini portuali, parallelamente allo spostamento delle attività verso sud, che culmineranno nel III sec. con la fioritura e l'espansione del centro di Classe e del suo porto.

Tra i diversi contesti archeologici individuati nell'area oggetto di questa ricerca merita innanzitutto di essere segnalata la necropoli, indagata a più riprese durante la prima metà del XX sec., che si sviluppava nell'area poi occupata dalla basilica di Sant'Apollinare in Classe (**scheda n. 2**). Nel cortile parrocchiale furono individuate numerose sepolture prive di corredo pertinenti al periodo tardo antico, mentre nelle aeree adiacenti alla chiesa furono recuperate diverse stele funerarie

<sup>7</sup> Il canale che univa Ravenna, nella fattispecie il porto di Classe, al sistema idroviario di Spina.

<sup>8</sup> Manzelli 2000, p. 234.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>o</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>o</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 12 di 62</p>

utilizzate anche come elementi di reimpiego. All'interno della chiesa fu scoperta una seconda necropoli costituita da sepolture con sarcofagi e casse laterizie ascrivibili al III sec.<sup>9</sup>

Un secondo contesto di rilievo è la necropoli di San Probo (**scheda n. 4**); fin dal XVIII sec. anche in quest'area furono recuperate numerosissime stele funerarie reimpiegate nella pavimentazione della perduta chiesa, la cui ubicazione è stata possibile grazie a una campagna di sondaggi che permisero di fatto la sua identificazione e il rilevamento di alcune strutture murarie, anche se non furono mai eseguite indagini archeologiche complete<sup>10</sup>. Circa 1 km più a sud, in una zona leggermente isolata rispetto alla realtà di Classe, durante i lavori per la costruzione della rotonda su via Romea sud in località Le Palazzette, venne individuata una necropoli composta da 71 sepolture inquadrabili tra il I sec. e il IV/V sec (**scheda n. 3**). Ad un dato momento (purtroppo non esattamente precisabile) l'area, che sorge su una duna sabbiosa, quasi una sorta di isoletta, venne collegata alla terraferma tramite un viottolo sopraelevato, rialzata tramite un terrapieno e circondata da un fossato esterno<sup>11</sup>. Infine, sempre nell'ambito dell'abitato di Classe si segnala un ritrovamento, anche se di incerta localizzazione, di cui si ha notizia in una pubblicazione riguardante operazioni di scavo effettuate lungo il terrapieno della ferrovia (**scheda n. 5**): si citano qui una base monumentale posata su un lastricato in marmo rosso di Verona e tracce di una cancellata in ferro. Presso il lato occidentale di casa Mazzotti vennero individuate delle strutture murarie e un ulteriore basamento formato da lastre in marmo rosso di Verona<sup>12</sup>. A causa della genericità di notizie e documentazione non è possibile stabilire l'esatta collocazione, né proporre un adeguato riferimento cronologico.

La continuità di frequentazione di quest'area è testimoniata dal rinvenimento di due fossati e di un deposito di età medievale (**scheda n. 10**) presso la proprietà Liverani lungo la via Classicana.

<sup>9</sup> Manzelli 2000, p. 170.

<sup>10</sup> Manzelli 2000, p. 192.

<sup>11</sup> Manzelli 2000, p. 177.

<sup>12</sup> Manzelli 2000 p. 196.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26”) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20”) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell’interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 13 di 62</p>

Proseguendo verso sud e rimanendo nell’ambito del sistema dunoso che si sviluppa a est della città in direzione N-NO/S-SE in prossimità dell’antica linea di costa, si segnala una serie di evidenze archeologiche emerse, nel 2010<sup>13</sup>, durante un’assistenza archeologica: in località Ca’ Bianca, nei pressi della basilica (**scheda n. 7**) e più precisamente lungo lo Scolo Castelladella sono state indagate alcune importanti strutture alcune delle quali già individuate nel 2006 sempre nel corso di una assistenza archeologica in corso d’opera<sup>14</sup>. In particolare si fa riferimento, procedendo da nord verso sud, a un vespaio costituito da frammenti di laterizio e con al tetto resti di battuto pavimentale pertinente all’età romana (**scheda n. 12**). Un sottofondo stradale largo 8 m e orientato N-W/S-E costituito da un sottile strato di frammenti di laterizio e grumi di malta e limitato a oriente da un canaletto (**scheda n. 13**) è cronologicamente collocabile in epoca tardo antica o altomedievale ed è possibile che questo tracciato sia collegabile alla limitrofa basilica della Ca’ Bianca<sup>15</sup>. Una sorta di “camminamento” è stato individuato poco più a sud (**scheda n. 14**); si tratta di un allineamento di embrici disposti in direzione N-S alla cui estremità sud era addossata una struttura quadrangolare costituita da un battuto di frammenti di laterizio su un sottofondo realizzato con grandi frammenti di manubriati e mattoni semicircolari. La struttura presentava al centro un’apertura circolare. Al culmine di un cordone sabbioso sono stati indentificati due gruppi di sepolture: quello a nord (**scheda n. 15**) ha restituito 8 sepolture (3 con copertura alla cappuccina, 1 contenuta in una probabile in cassa lignea, 1 contenuta in una probabile in cassa di laterizi, 3 in fossa semplice) i cui rapporti indicano una certa estensione temporale di utilizzo dell’area come necropoli<sup>16</sup>, mentre nel gruppo meridionale sono state individuate solo due sepolture con copertura alla cappuccina (**scheda n. 16**). Proseguendo verso la basilica si segnalano lacerti di fondazione di un edificio costituito da probabili vespai di sottofondazioni murarie

<sup>13</sup> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, “Collegamento all’impianto di potabilizzazione (NIP) della zona Basette (tratto C).

<sup>14</sup> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, Loc. Ca’ Bianca, Fosso Ghiaia-Gramadora.

<sup>15</sup> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, “Collegamento all’impianto di potabilizzazione (NIP) della zona Basette (tratto C), p. 30.

<sup>16</sup> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, “Collegamento all’impianto di potabilizzazione (NIP) della zona Basette (tratto C). p. 29.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>o</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>o</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 14 di 62</p>

(**scheda n. 17**) e infine un tracciato stradale di età romana largo 2,5/3 m e orientato N-W/S-E (**scheda n. 18**). La struttura fu realizzata tramite frammenti di laterizio misto a grumi di calcare e lastre di marmo.

Un discorso a parte meritano le testimonianze archeologiche relative a un'importante strada consolare costruita in età repubblicana: la **via Popilia** fu realizzata nel 132 a.C. dal console *Publio Popilio Lenate*, dal quale prende il nome, durante una serie di azioni militari contro i Galli Boi. Collegava Rimini ad Adria e costituiva il principale collegamento stradale costiero del territorio, ma fino a pochi anni orsono il percorso era soltanto ipotizzato; solo recenti indagini archeologiche hanno infatti consentito una sua precisa localizzazione nell'area tra la cava Cà Bianca e la via Fosso Ghiaia (**scheda n. 6**), dove durante un'assistenza archeologica, alla profondità di -2,30/-2,60 m dal piano di campagna, è emersa una porzione di tracciato stradale costituita da ciottoli di piccoli e medie dimensioni con andamento N-W/S-E. Successivamente a questa scoperta un sondaggio estensivo promosso dalla Soprintendenza ha permesso di comprendere la tecnica di realizzazione dell'asse stradale e di distinguere due fasi strutturali, la prima riconducibile al tracciato originario di II-I sec. a.C., la seconda relativa a un intervento di ripristino<sup>17</sup>; il tratto di strada rinvenuto è stato sottoposto, da parte della stessa Soprintendenza, a vincolo di tutela che ne prevede la conservazione<sup>18</sup>.

Circa 1 km più a nord è stato effettuato un ulteriore importante ritrovamento, sempre in occasione degli scavi presso la cava Ca' Bianca (**scheda n. 11**), consistente in 4 pali lignei individuati nell'angolo ovest della cava e disposti in corrispondenza di un canale. L'ipotesi più plausibile è che i pali siano pertinenti ad un ponte di attraversamento della *via Popilia* nel punto in cui la strada antica veniva tagliata da un canale (largo circa 7,50 m) di cui rimangono evidenti tracce. Quest'ipotesi viene confortata dall'identificazione (in sezione) di un tracciato stradale

<sup>17</sup> Ravaioli 2011, p. 208, nota 83.

<sup>18</sup> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, loc. Ca' Bianca, Fosso Ghiaia-Gramadora

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26'') – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20'') – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 15 di 62</p>

*glareato* impostato su di un dosso sabbioso; inoltre va sottolineato che l'analisi delle foto aeree ha permesso di identificare in più punti un lungo rettilineo orientato in senso N-W<sup>19</sup>.

Circa 1,5 km in direzione nord-ovest viene identificato il *pons Candidiani* (**scheda n. 9**). Venne individuato negli anni '60 in un podere lungo la via Dismano tramite sondaggi. Si tratta di un ponte a tre archi costituito da grandi blocchi di pietra la cui tecnica costruttiva lascia ipotizzare una sua datazione all'età romana<sup>20</sup>. La struttura sembrerebbe essere in relazione con un corso d'acqua dall'andamento nord-est/sud-ovest attestato tra la via Dismano e la Statale Adriatica, attraverso la fotografia aerea. Il toponimo indurrebbe a identificare il corso d'acqua in questione con il Candiano, in realtà il percorso del presunto Candiano, elemento caratterizzante del paesaggio antico di Classe, va probabilmente riconosciuto nell'attuale Canale del Molino che, poco più a sud della località Cà Bianca, doveva dirigersi verso nord-est fino a raggiungere il mare. Dalla cartografia storica inoltre ricaviamo che il suo tracciato più antico doveva portarlo a valicare il cosiddetto Ponte della Pietra (**scheda n. 19**) per poi sfociare nella zona di Porto Fuori<sup>21</sup>. Questi dati sono confermati dalla documentazione fornita dalla fotografia aerea, che mostra con chiarezza il sito relativo al ponte e le tracce del canale (vedi fig. 2).

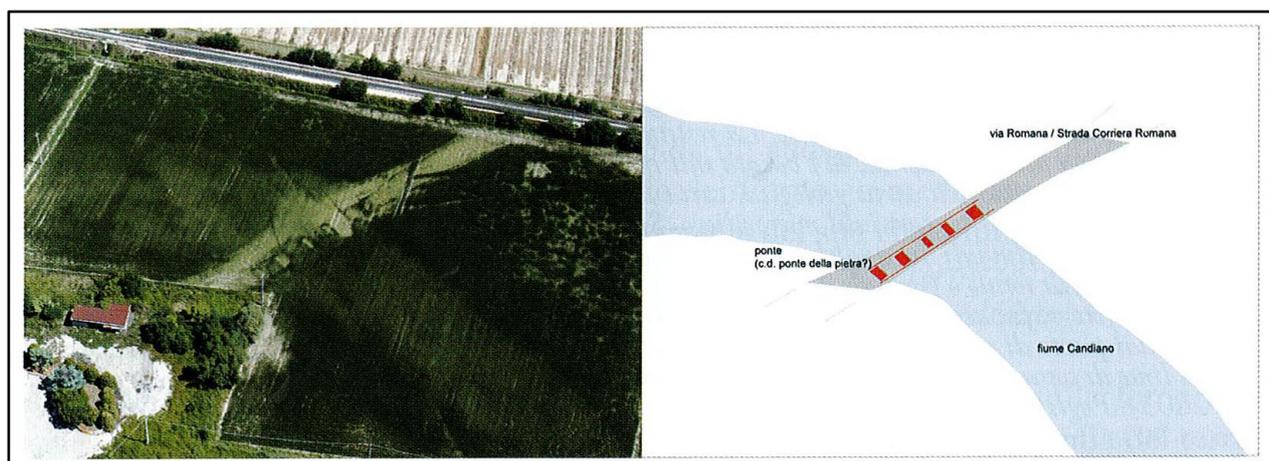


Fig. 2. Foto aerea dell'area del sito del Ponte della Pietra, (da Boschi 2011a, p. 212, fig. 5.1.3.2).

<sup>19</sup> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, loc. Ca' Bianca, Fosso Ghiaia

<sup>20</sup> Augenti 2011, p. 143.

<sup>21</sup> Boschi 2011, p. 200.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p>	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>7</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>7</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 16 di 62</p>

Il Ponte della Pietra viene descritto come un ponte a 3 o a 5 arcate rinvenuto durante lavori agricoli presso la via Romea, un kilometro a sud della basilica di Sant'Apollinare in Classe. Si ipotizza che il ponte possa datarsi tra il IX e il X sec. a causa della presenza di materiali lapidei di età romana reimpiegati nella realizzazione della struttura e sulla base del fatto che esso sorge su un'altura probabilmente appartenente a un cordone dunoso litoraneo formatosi dopo il IX secolo.<sup>22</sup>

Dello sviluppo più tardo del fiume, immediatamente a est della pineta di Classe, risultano riconoscibili la traccia del suo corso forse rinascimentale e l'imboccatura del porto Candiano presso la località La Torrazza, dove è ancora visibile una torre seicentesca (**scheda n. 20**, vedi fig. 3). Recenti studi hanno supposto che il corso d'acqua pertinente al *pons Candidiani* possa consistere in una vena lagunare o in una diramazione del Bidente o ancora, in un canale regolarizzato<sup>23</sup> (vedi fig. 4).



Fig. 3. La Torrazza.

<sup>22</sup> Augenti 2011, pp. 131-132.

<sup>23</sup> Boschi 2011a, pp. 210-211.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>



 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>o</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>o</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini	tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 18 di 62

questa ricerca si citano le basiliche di Sant'Apollinare in Classe, di San Probo, già menzionate a proposito delle necropoli che sorgevano precedentemente ai luoghi di culto, e infine la basilica di Ca' Bianca. La basilica di Sant'Apollinare in Classe (**scheda n. 2**), nota per i suoi pregiatissimi mosaici, fu realizzata nella prima metà del VI sec. da Giuliano Argentario su ordine dell'arcivescovo Ursicino. Nonostante le spoliazioni subite nel corso dei secoli, conserva a tutt'oggi la struttura originaria ed è riconosciuta dall'UNESCO Patrimonio dell'Umanità. Si tratta di una basilica paleocristiana con pianta a tre navate culminanti in un'abside ottagonale centrale affiancata da due cappelle absidate, mentre la facciata è preceduta da un nartece. Il campanile di forma cilindrica risale al IX sec.

Per quanto riguarda la basilica di San Probo (**scheda n. 4**), ancora incerta è la sua identificazione. Si ha notizia, ma senza relativa documentazione, di ritrovamenti settecenteschi e ottocenteschi effettuati dai monaci Camaldolesi di lacerti musivi e fondamenta di una chiesa immediatamente a sud-est della basilica di Sant'Apollinare in Classe. Le indagini effettuate nella seconda metà del XX sec. hanno consentito di rilevare alcune strutture murarie e di ipotizzare la ricostruzione di una pianta (opera di G. Cortesi e A. Roncuzzi del 1964) a tre navate precedute da un quadriportico, culminante con un'abside semicircolare. Nonostante le ricerche più recenti attestino la presenza di un edificio basilicale, esse non sono sufficienti per attribuire i resti di queste strutture alla basilica del Beato Probo piuttosto che a un'altra delle chiese attestate al di fuori delle mura di Classe<sup>26</sup>.

Fra il 1965 e il 1968 i sondaggi di G. Cortesi e A. Roncuzzi permisero di mettere in luce i resti di un edificio di culto che molti identificano con la chiesa dedicata a San Demetrio (denominata basilica Ca' Bianca (**scheda n. 7**)). Precisamente si tratta di una chiesa di forma rettangolare della lunghezza di 44 metri, con abside pentagonale all'esterno e semicircolare all'interno, cui era affiancato un edificio a pianta ottagonale, della larghezza di 9,20 m e anteposto un atrio della lunghezza di 20 m. Molte sono ancora oggi le questioni aperte soprattutto circa la datazione, l'intitolazione a San Demetrio, ma anche sulla tipologia del culto (ariano o cattolico). È comunque plausibile una

<sup>26</sup> Augenti Boschi 2011, p. 249.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26”) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20”) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell’interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 19 di 62</p>

datazione che prevede la fondazione della basilica tra la fine del V e il VI sec., mentre una seconda fase rientrerebbe nell’ambito del VI sec. inoltrato<sup>27</sup>.

## 5. TOPONOMASTICA

Vengono di seguito presi in esame i toponimi più significativi individuati in prossimità dell’area oggetto della presente relazione. Va tenuto conto che i profondi mutamenti ambientali che hanno caratterizzato il territorio di Ravenna dalla fine dell’antichità ad oggi e lo spopolamento della città e del suo territorio a partire dal VII secolo d.C. hanno portato alla perdita di gran parte del tessuto toponomastico più antico.

- 1) Ravenna. Il toponimo si ritiene derivi dal prelatino *rava*, probabilmente di origine umbra, che in origine designava un "dirupo prodotto da acqua che scorre" e successivamente "canale, palude, bassura, fanghiglia", unito ad un suffisso "-enna", di origine etrusca.
- 2) S. Apollinare in Classe. Frazione del comune di Ravenna. L’agiotoponimo indica il luogo dove venne eretta nell’anno 549 d.C. per iniziativa dell’arcivescovo di Ravenna Massimiano la celebre, omonima basilica, ancora oggi esistente nelle sue forme originali, che venne dedicata ad Apollinare, primo vescovo e patrono della città di Ravenna. La denominazione “In Classe” si riferisce all’area dove sorse, per volontà dell’imperatore Augusto l’antica *Civitas Classis*, lo stanziamento portuale che ospitò sino all’epoca di Costantino (prima metà del IV secolo d.C.) la base della flotta (*classis* in latino) romana dell’Adriatico, e successivamente, in età esarcale, quella della flotta bizantina in Italia. In epoca antica le lagune circostanti Ravenna non comunicavano direttamente con il mare, ma ne erano separate da un sistema di cordoni sabbiosi; il collegamento tra la città ed il suo porto venne assicurato in seguito alla realizzazione della *fossa Augusta*, un lungo canale navigabile che, prolungandosi verso nord, collegava Ravenna anche alla laguna veneta e al sistema portuale di Aquileia. Accanto alla *fossa Augusta* i Romani, sempre nel corso del I sec. a.C.,

<sup>27</sup> David 2011.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26”) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20”) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell’interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 20 di 62</p>

realizzarono anche una strada, complementare al canale navigabile, detta *via Caesaris*, che dalla porta urbana denominata *Cesarea*, conduceva sino alle banchine del porto militare e da qui si collegava alla più antica *via Popilia*, che conduceva alla *Venetia* costeggiando il litorale. La presenza di magazzini, scali merci, caserme ed abitazioni per gli oltre 10.000 marinai della flotta ivi stanziati fecero di Classe una vera e propria città a se stante, lontana poco più di 5 km da Ravenna. Durante l’epoca bizantina ospitò la più importante flotta imperiale stanziata in Italia. Dopo numerosi saccheggi e la definitiva conquista di Ravenna da parte dei Longobardi sotto il loro re Astolfo (anno 751), l’antica Classe cadde rapidamente in declino e risultava ormai completamente abbandonata nel corso del IX secolo.

- 3) *Via Dismano*. Lungo rettilineo che univa Ravenna a Cesena e transitava per il già citato *Pons Candidiani* (**scheda n. 9**). Si tratta di un toponimo attestato dall’alto medioevo e riferito prima al territorio e successivamente, a partire dal basso medioevo, alla strada; l’attestazione toponomastica relativamente tarda non sembra escluderne l’origine romana come diverticolo della *via Aemilia* e come asse centuriale delle primitive ripartizioni agrarie<sup>28</sup>.
- 4) *Pons Candidiani*. Si riferisce ad un ponte di epoca romana che valicava il corso del Candidiano. La questione dell’ipotetico fiume Candidiano è molto dibattuta e controversa. Negli anni ’60 venne rintracciato un canale largo circa 35 – 40 m; gli studiosi si divisero sulla sua identificazione: Veggi e Roncuzzi sostennero che si trattava del Candidiano anche sulla base del recente ritrovamento del Ponte della Pietra (anche se all’epoca fu identificato come il *Pons Candidiani*). Cortesi invece ritenne che il corso d’acqua andasse identificato con una vena lagunare precedentemente sconosciuta che doveva avere il suo imbocco a sud del Ponte della Pietra e correre in prossimità della basilica di Ca’ Bianca provvista di un piccolo scalo portuale. Veggi e Roncuzzi replicarono che il suo andamento rettilineo ne

<sup>28</sup> Ravaioli 2011, p. 208.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>o</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>o</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 21 di 62</p>

rendeva impossibile la definizione di vena lagunare; inoltre proposero come ipotesi che la denominazione Candidiano derivasse dal fatto che il canale convogliava a mare le acque delle lagune occidentali, secondo loro comprovato dalle foto aeree dove i dossi della foce apparirebbero rettilinei e non cuspidati<sup>29</sup>.

- 5) *La Torrazza*. Toponimo che conserva il ricordo dell'antica presenza dell'imboccatura del porto Candiano, scalo seicentesco dotato di moli e di una torre di guardia contro le scorrerie piratesche.

## 6. RICOGNIZIONI DI SUPERFICIE

Su quasi tutto il tracciato non è stato possibile effettuare ricognizioni di superficie poiché diversi campi presentavano coltivazioni, (girasoli, granturco, sorgo, erba medica, pomodori, soia) oppure copertura vegetale (stoppie di grano) rendendo nulla la visibilità.

Sono state effettuate soltanto tre ricognizioni dirette sul terreno dove erano presenti campi di terreno arato o fresato e dove la visibilità era molto buona. La prima ricognizione è stata effettuata presso un campo fresato situato tra il fiume Montone e il fiume Ronco lungo lo scolo Lametta (vedi foto 84), la seconda e la terza sono state realizzate poco più a sud della località Madonna dell'Albero, su due campi arati a ridosso di via Cella, (vedi foto 85, 86, 86 bis e 89). Le indagini di superficie hanno dato esito negativo poiché non sono state individuate anomalie o materiale in dispersione sulla superficie del campo.

### 6.1 Osservazioni lungo il tracciato

Di seguito sono riportate le immagini scattate durante il sopralluogo effettuato lungo il tracciato e posizionate, con indicazione dell'orientamento dello scatto, in planimetria. Non si sono riscontrati macroscopici affioramenti di materiali riconducibili ad aree archeologiche, ma occorre precisare che, per l'impraticabilità di diversi campi a causa delle coltivazioni in atto, sono state effettuate,

<sup>29</sup> Boschi 2011, pp. 201-202.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p> <p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>		<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 22 di 62</p>

come accennato, soltanto 12 ricognizioni dirette sul terreno (vedi foto nn. 19, 20, 21, 23, 40, 54, 56, 57, 84, 85, 89, 99), che hanno dato esito negativo.

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
1		Direzione ovest. Manto stradale. Visibilità nulla
2		Direzione ovest. Manto stradale. Visibilità nulla
3		Direzione ovest. Manto stradale. Visibilità nulla
4		Direzione sud. Copertura vegetale. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>		Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it gearparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 23 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
5		Direzione nord-est. Copertura vegetale. Visibilità nulla
6		Direzione ovest. Copertura vegetale+canale. Visibilità nulla
7		Direzione est. Copertura vegetale+strada. Visibilità nulla
8		Direzione ovest. Copertura vegetale. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p> <p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>		<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 24 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
9		Direzione nord-ovest. Copertura vegetale. Visibilità nulla
10		Direzione sud. Campo con coltura di sorgo. Visibilità nulla
11		Direzione sud. Campo con vigneto. Visibilità nulla
12		Direzione sud-sud/ovest. Campo con coltura di sorgo. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>		Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it gearparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 25 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
13		Direzione nord-nord/est. Campo con copertura vegetale. Visibilità nulla
14		Direzione est. Campo con copertura vegetale + manto stradale. Visibilità nulla
15		Direzione ovest. Campo con copertura vegetale + manto stradale. Visibilità nulla
16		Direzione sud. Campo con copertura vegetale+ centrale metano. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>	 	Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 26 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
17		Direzione sud. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla
18		Direzione sud. Campo con coltivazione di erba medica. Visibilità nulla
19		Direzione est. Campo arato. Visibilità parziale, nulla da segnalare
20		Direzione nord. Campo arato. Visibilità parziale, nulla da segnalare
21		Direzione ovest. Campo arato. visibilità parziale, nulla da segnalare

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>		Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 27 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
22		Direzione sud-ovest. Campo con stoppie di grano + manto stradale. Visibilità nulla
23		Direzione sud-ovest. Campo arato. visibilità parziale, nulla da segnalare
24		Direzione sud. Campo con coltivazione di erba medica Visibilità nulla
25		Direzione sud. Campo con coltivazione di erba medica Visibilità nulla
26		Direzione nord-est. Campo con coltivazione di sorgo. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 28 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
26 bis		<p>Direzione sud-ovest. Campo con copertura vegetale + stoppie di grano. Visibilità nulla.</p>
27		<p>Direzione nord-est. Campo con copertura vegetale + tracciato ferroviario. Visibilità nulla</p>
27b		<p>Direzione sud-est. Area impianto esistente e campo con copertura vegetale. Visibilità nulla</p>
28		<p>Direzione nord-ovest. Campo con stoppie di grano + manto stradale. Visibilità nulla</p>

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 29 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
29		Direzione sud-est. Campo con copertura vegetale + canale. Visibilità nulla
30		Direzione ovest. Campo con coltivazione di erba medica Visibilità nulla
31		Direzione nord-est. Campo con copertura vegetale + canale + coltivazione di alberi da frutta. Visibilità nulla
32		Direzione nord-nord/est. Campo con copertura vegetale + tracciato ferroviario. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>		Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 30 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
33		Direzione nord-est. Campo con copertura vegetale + carraia. Visibilità nulla
34		Direzione sud. Cabina metano + manto stradale. Visibilità nulla
35		Direzione nord. Campo con copertura vegetale. Visibilità nulla
36		Direzione nord-ovest. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 31 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
36 bis		<p>Direzione nord-ovest. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla</p>
37		<p>Direzione nord-est. Campo con coltivazione di vite. Visibilità nulla</p>
38		<p>Direzione nord-nord/est. Manto stradale. Visibilità nulla</p>
39		<p>Direzione sud-ovest. Campo con coltivazione di vite + manto stradale. Visibilità nulla</p>

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>		Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26'') – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20'') – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 32 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
40		Direzione da ovest. Campo arato. Visibilità parziale, nulla da segnalare
41		Direzione da nord. Strada inghiaia e copertura vegetale. Visibilità nulla
42		Direzione sud-ovest. Campo con coltivazione di girasoli. Visibilità nulla
43		Direzione da est. Campo con copertura vegetale. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p> <p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>		<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 33 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
44		Direzione est. Manto stradale. Visibilità nulla
45		Direzione sud-sud/ovest. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla
46		Direzione nord-nord/ovest. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla
47		Direzione ovest. Campo con stoppie di grano + campo con coltivazione di girasoli + carraia con scolo. Visibilità nulla
48		Direzione sud-ovest. Manto stradale. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>		Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 34 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
49		Direzione nord-ovest. Campo con coltivazione di erba medica. Visibilità nulla
50		Direzione sud-est. Campo con copertura vegetale + tracciato ferroviario. Visibilità nulla
51		Direzione sud-est. Campo con coltivazione di sorgo. Visibilità nulla
52		Direzione nord-ovest. Campo con coltivazione di sorgo + tracciato ferroviario. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>		Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 35 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
52 bis		Direzione nord-est. Tracciato ferroviario Visibilità nulla
53		Direzione nord est. Tracciato ferroviario + copertura vegetale. Visibilità nulla
54		Direzione da est. Campo arato. Visibilità parziale; nulla da segnalare
54b		Direzione da sud-ovest. Campo con copertura vegetale e canale. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 36 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
55		<p>Direzione da sud-ovest. Campo con copertura vegetale e canale. Visibilità nulla</p>
56		<p>Direzione sud-ovest. Campo arato. Visibilità parziale; nulla da segnalare.</p>
57		<p>Direzione da ovest. Campo arato. Visibilità parziale; nulla da segnalare.</p>
58		<p>Direzione da nord-est. Campo con copertura vegetale e canale. Visibilità nulla</p>

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 37 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
59		<p>Direzione da ovest. Campo con copertura vegetale. Visibilità nulla</p>
60		<p>Direzione sud-est. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla</p>
60b		<p>Direzione da sud-est. Campo con copertura vegetale e tratto di strada asfaltata. Visibilità nulla</p>
61		<p>Direzione nord-est. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla</p>

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>	 	Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 38 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
62		Direzione nord-ovest. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla
63		Direzione sud-est. Manto stradale + copertura vegetale. Visibilità nulla
64		Direzione da est. Campo con copertura vegetale. Visibilità nulla.
65		Direzione sud. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 39 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
66		<p>Direzione nord-ovest. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla</p>
67		<p>Direzione est. Campo con coltivazione di granoturco. Visibilità nulla</p>
67 bis		<p>Direzione est. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla</p>
68		<p>Direzione sud-ovest. Manto stradale + copertura vegetale + canale. Visibilità nulla</p>

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 40 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
69		<p>Direzione ovest. Campo con coltivazione di granoturco. Visibilità nulla</p>
70		<p>Direzione sud-est. Copertura vegetale. Visibilità nulla</p>
71		<p>Direzione sud-ovest. Copertura vegetale. Visibilità scarsa</p>
72		<p>Direzione ovest. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla</p>

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p> <p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>		<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 41 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
73		Direzione est. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla
74		Direzione nord-ovest. Manto stradale. Visibilità nulla
75		Direzione nord-nord/ovest. Campo con coltivazione di granoturco. Visibilità nulla
76		Direzione nord-nord/ovest. Campo con coltivazione di erba medica. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>		Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 42 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
77		Direzione est. Campo con stoppie di grano + canale. Visibilità nulla
77 bis		Direzione sud est. Campo coltivazione di erba medica + canale. Visibilità nulla
78		Direzione nord-est. Copertura vegetale + canale. Visibilità nulla
79		Direzione sud-ovest. Campo con coltivazione di girasoli. Visibilità nulla
80		Direzione sud-ovest. Campo con coltivazione di girasoli. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 43 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
81		<p>Direzione nord-ovest. Campo con coltivazione di cipolle + canale. Visibilità nulla</p>
82		<p>Direzione est. Campo con coltivazione di cipolle. Visibilità nulla</p>
83		<p>Direzione nord-est. Campo con coltivazione di cipolle. Visibilità nulla</p>
84		<p>Direzione nord-est. Campo con coltivazione di cipolle + campo fresato. Visibilità nulla e visibilità parziale</p>

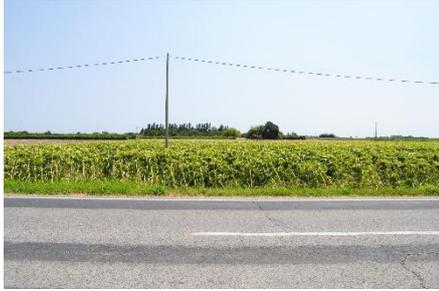
0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p>	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 44 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
85		Direzione nord-ovest. Campo arato. Visibilità ottima
86		Direzione nord-ovest. Campo arato. Visibilità ottima
86 bis		Direzione ovest. Campo arato. Visibilità ottima
87		Direzione nord-ovest. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p> <p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>		<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 45 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
88		Direzione est. Campo con coltivazione di girasoli + manto stradale. Visibilità nulla
89		Direzione est. Campo arato. Visibilità ottima
90		Direzione nord. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla
91		Direzione ovest. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>		Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 46 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
92		Direzione est. Campo con di girasoli + manto stradale. Visibilità nulla
93		Direzione sud. Campo con di girasoli. Visibilità nulla
94		Direzione sud. Copertura vegetale. Visibilità nulla
95		Direzione sud. Copertura vegetale. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 47 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
96		Direzione sud. Copertura vegetale. Visibilità nulla
97		Direzione sud. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla
98		Direzione sud. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla
98 bis		Direzione nord-est. Campo con coltivazione di erba medica + manto stradale. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>	 	Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it gearparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 48 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
99		Direzione da nord-est. Campo arato. Visibilità parziale; nulla da segnalare
99b		Direzione da nord. Campo con copertura vegetale. Visibilità nulla
100		Direzione nord. Campo con stoppie di grano. Visibilità nulla
101		Direzione nord. Campo con coltivazione di granoturco. Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 49 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
102		<p>Direzione nord. Campo con coltivazione di pomodori Visibilità nulla</p>
103		<p>Direzione nord. Campo con coltivazione di erba medica Visibilità nulla</p>
104		<p>Direzione est. Copertura vegetale. Visibilità nulla</p>
105		<p>Direzione nord. Copertura vegetale Visibilità nulla</p>

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i>		Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
		tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 50 di 62

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
106		Direzione est. Copertura vegetale. Visibilità nulla
107		Direzione est. Copertura vegetale + manto stradale. Visibilità nulla
108		Direzione sud-sud/ovest. Campo con coltivazione di soia Visibilità nulla
109		Direzione nord. Centrale di metanodotto

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 51 di 62</p>

Numero	Foto	Descrizione ricognizione
110		Direzione ovest. Copertura vegetale. Visibilità nulla
111		Direzione ovest. Campo con coltivazione di soia Visibilità nulla

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26”) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20”) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell’interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 52 di 62</p>

## 7. SCHEDE DI SITO

<b>Scheda n. 1</b>	
<b>Provincia:</b> Ravenna	
<b>Comune:</b> Ravenna	
<b>Località:</b> San Bartolo, fiume Ronco	
<b>Descrizione:</b> Acquedotto romano del Ronco	
<b>Cronologia:</b> I-II sec.	
<b>Anno di rinvenimento:</b> 1735, 1866, 1868, 1968	
<b>Modalità di rinvenimento:</b> rinvenimenti fortuiti, sondaggi	
<b>Profondità di rinvenimento:</b> alcuni piloni dell’acquedotto romano sono visibili nel letto del fiume Ronco nei periodi di siccità	
<b>Bibliografia:</b> Manzelli 2000, p. 166, n. 141	

<b>Scheda n.2</b>	
<b>Provincia:</b> Ravenna	
<b>Comune:</b> Ravenna	
<b>Località:</b> Classe	
<b>Descrizione:</b> basilica di Sant’Apollinare in Classe, necropoli pertinente alla basilica	
<b>Cronologia:</b> età tardoantica (area cimiteriale), VI sec. (fondazione basilica)	
<b>Anno di rinvenimento:</b> 1909, 1914, 1949, 1953, 1968, 1976	
<b>Modalità di rinvenimento:</b> rinvenimento fortuito, scavo archeologico	
<b>Profondità di rinvenimento:</b> 2 m (necropoli)	
<b>Bibliografia:</b> Manzelli 2000, p. 170, n. 147; Augenti 2011, p. 96, n. 4	

<b>Scheda n. 3</b>	
<b>Provincia:</b> Ravenna	
<b>Comune:</b> Ravenna	
<b>Località:</b> Classe, Le Palazzette, via Romea sud	
<b>Descrizione:</b> necropoli	
<b>Cronologia:</b> metà I-IV/V sec.	
<b>Anno di rinvenimento:</b> 1970	
<b>Modalità di rinvenimento:</b> scavo archeologico	
<b>Profondità di rinvenimento:</b>	
<b>Bibliografia:</b> Manzelli 2000, p. 177, n. 153; Augenti 2011, p. 99, n. 14	

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i> 	Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26") – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20") – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
	tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 53 di 62

<b>Scheda n. 4</b>	
<b>Provincia:</b> Ravenna	
<b>Comune:</b> Ravenna	
<b>Località:</b> San Probo, via Romea Vecchia	
<b>Descrizione:</b> strutture murarie e porzioni di pavimenti in mosaico, pavimento in mosaico intero (di questi si ha notizia, ma non relativa documentazione), necropoli, basilica	
<b>Cronologia:</b> II-III sec. (necropoli), età tardoantica	
<b>Anno di rinvenimento:</b> 1743 (rinvenimento fortuito), 1756 (scavi a opera dei monaci Camaldolesi), 1875 (rinvenimento fortuito), 1964, anni '70, 1988, 1995 (sondaggi)	
<b>Modalità di rinvenimento:</b> notizie di archivio, rinvenimento fortuito, sondaggi archeologici a partire dagli anni '60	
<b>Profondità di rinvenimento:</b> 1 m (pavimento in mosaico)	
<b>Bibliografia:</b> Manzelli 2000, p. 192, n. 171; Augenti 2011, p. 97, n. 5	

<b>Scheda n. 5</b>	
<b>Provincia:</b> Ravenna	
<b>Comune:</b> Ravenna	
<b>Località:</b> Casa Mazzotti	
<b>Descrizione:</b> basamenti formato da lastre di marmo rosso veronese, strutture murarie	
<b>Cronologia:</b> localizzazione e datazione incerti	
<b>Anno di rinvenimento:</b> primi anni '60	
<b>Modalità di rinvenimento:</b> sondaggi	
<b>Bibliografia:</b> Manzelli 2000, p. 196, n. 177	

<b>Scheda n. 6</b>	
<b>Provincia:</b> Ravenna	
<b>Comune:</b> Ravenna	
<b>Località:</b> Fosso Ghiaia	
<b>Descrizione:</b> porzione di tracciato stradale identificata come la <i>via Popilia</i>	
<b>Cronologia:</b> età romana	
<b>Anno di rinvenimento:</b> 2005-6	
<b>Modalità di rinvenimento:</b> saggi archeologici	
<b>Profondità di rinvenimento:</b> -2,30/-2,60 m	
<b>Bibliografia:</b> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, Loc. Ca' Bianca, Fosso Ghiaia-Gramadora	

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 54 di 62</p>

<b>Scheda n. 7</b>	
<b>Provincia:</b> Ravenna	
<b>Comune:</b> Ravenna	
<b>Località:</b> Classe, via Romea sud, Ca' Bianca	
<b>Descrizione:</b> basilica	
<b>Cronologia:</b> fine V - VI sec.	
<b>Anno di rinvenimento:</b> 1965, 1968	
<b>Modalità di rinvenimento:</b> sondaggi e scavi parziali	
<b>Profondità di rinvenimento:</b>	
<b>Bibliografia:</b> David 2011; Augenti 2011, p. 96, n.3	

<b>Scheda n. 8</b>	
<b>Provincia:</b> Ravenna	
<b>Comune:</b> Ravenna,	
<b>Località:</b> Madonna dell'Albero, via 55 Martiri	
<b>Descrizione:</b> edificio	
<b>Cronologia:</b> età romana	
<b>Anno di rinvenimento:</b> 1958	
<b>Modalità di rinvenimento:</b> rinvenimento fortuito	
<b>Profondità di rinvenimento:</b> 2,70 m	
<b>Bibliografia:</b> Augenti 2011, p. 142, n. 40	

<b>Scheda n. 9</b>	
<b>Provincia:</b> Ravenna	
<b>Comune:</b> Ravenna,	
<b>Località:</b> Classe, via Dismano	
<b>Descrizione:</b> ponte a tre archi costituito da grandi blocchi di pietra (cd. <i>pons Candidiani</i> )	
<b>Cronologia:</b> età romana	
<b>Anno di rinvenimento:</b> 1965	
<b>Modalità di rinvenimento:</b> sondaggi e scavo archeologico	
<b>Profondità di rinvenimento:</b> 1,30 m	
<b>Bibliografia:</b> Augenti 2011, p. 143, n. 44	

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 55 di 62</p>

<b>Scheda n. 10</b>
<b>Provincia:</b> Ravenna
<b>Comune:</b> Ravenna
<b>Località:</b> Classe, via Classicana, proprietà Liverani
<b>Descrizione:</b> due fossati e deposito di età medievale.
<b>Cronologia:</b> età medievale
<b>Anno di rinvenimento:</b> 1997
<b>Modalità di rinvenimento:</b> controllo archeologico in corso d'opera
<b>Profondità di rinvenimento:</b> profondità massima 3,60 m ca.
<b>Bibliografia:</b> Augenti 2011, p. 145. n. 48

<b>Scheda n. 11</b>
<b>Provincia:</b> Ravenna
<b>Comune:</b> Ravenna
<b>Località:</b> Fosso Ghiaia, Cava Ca' Bianca
<b>Descrizione:</b> resti di una palizzata lignea pertinente alla fondazione di un ponte della probabile <i>via Popilia</i>
<b>Cronologia:</b> età romana
<b>Anno di rinvenimento:</b> 2007
<b>Modalità di rinvenimento:</b> indagini archeologiche subacquee
<b>Profondità di rinvenimento:</b>
<b>Bibliografia:</b> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, loc. Ca' Bianca, Fosso Ghiaia

<b>Scheda n. 12</b>
<b>Provincia:</b> Ravenna
<b>Comune:</b> Ravenna
<b>Località:</b> Ca' Bianca
<b>Descrizione:</b> vespaio in frammenti di laterizio
<b>Cronologia:</b> età romana
<b>Anno di rinvenimento:</b> 2010
<b>Modalità di rinvenimento:</b> saggio archeologico
<b>Profondità di rinvenimento:</b> -0,90 m
<b>Bibliografia:</b> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, "Collegamento all'impianto di potabilizzazione (NIP) della zona Bassette (tratto C), p. 19; Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, Loc. Ca' Bianca, Fosso Ghiaia-Gramadora

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p>	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 56 di 62</p>

<b>Scheda n. 13</b>
<b>Provincia:</b> Ravenna
<b>Comune:</b> Ravenna
<b>Località:</b> Ca' Bianca
<b>Descrizione:</b> sottofondo stradale
<b>Cronologia:</b> età tardo antica o alto medievale
<b>Anno di rinvenimento:</b> 2010
<b>Modalità di rinvenimento:</b> saggio archeologico
<b>Profondità di rinvenimento:</b> -1,90 m
<b>Bibliografia:</b> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, "Collegamento all'impianto di potabilizzazione (NIP) della zona Bassette (tratto C), p. 17; Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, Loc. Ca' Bianca, Fosso Ghiaia-Gramadora

<b>Scheda n. 14</b>
<b>Provincia:</b> Ravenna
<b>Comune:</b> Ravenna
<b>Località:</b> Ca' Bianca
<b>Descrizione:</b> "camminamento" e piccola struttura
<b>Cronologia:</b> età romana
<b>Anno di rinvenimento:</b> 2005/2006,2010
<b>Modalità di rinvenimento:</b> sondaggi archeologici
<b>Profondità di rinvenimento:</b> -1,40 m
<b>Bibliografia:</b> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, "Collegamento all'impianto di potabilizzazione (NIP) della zona Bassette (tratto C), pp. 15-16; Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, Loc. Ca' Bianca, Fosso Ghiaia-Gramadora

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p>	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 57 di 62</p>

<b>Scheda n. 15</b>
<b>Provincia:</b> Ravenna
<b>Comune:</b> Ravenna
<b>Località:</b> Ca' Bianca
<b>Descrizione:</b> necropoli costituita da 8 sepolture
<b>Cronologia:</b> età romana
<b>Anno di rinvenimento:</b> 2010
<b>Modalità di rinvenimento:</b> sondaggio archeologico
<b>Profondità di rinvenimento:</b> -2 m
<b>Bibliografia:</b> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, "Collegamento all'impianto di potabilizzazione (NIP) della zona Bassette (tratto C), pp 9 e ss; Fasc. Ravenna, Loc. Ca' Bianca, Fosso Ghiaia-Gramadora

<b>Scheda n. 16</b>
<b>Provincia:</b> Ravenna
<b>Comune:</b> Ravenna
<b>Località:</b> Ca' Bianca
<b>Descrizione:</b> 2 sepolture
<b>Cronologia:</b> età romana
<b>Anno di rinvenimento:</b> 2010
<b>Modalità di rinvenimento:</b> sondaggio archeologico
<b>Profondità di rinvenimento:</b> -1,10 m
<b>Bibliografia:</b> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, "Collegamento all'impianto di potabilizzazione (NIP) della zona Bassette (tratto C), pp. 8-9

<b>Scheda n. 17</b>
<b>Provincia:</b> Ravenna
<b>Comune:</b> Ravenna
<b>Località:</b> Ca' Bianca
<b>Descrizione:</b> lacerti di fondazione di edificio
<b>Cronologia:</b> età romana
<b>Anno di rinvenimento:</b> 2010
<b>Modalità di rinvenimento:</b> saggio archeologico
<b>Profondità di rinvenimento:</b>
<b>Bibliografia:</b> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, "Collegamento all'impianto di potabilizzazione (NIP) della zona Bassette (tratto C), p. 29

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 58 di 62</p>

<b>Scheda n. 18</b>
<b>Provincia:</b> Ravenna
<b>Comune:</b> Ravenna
<b>Località:</b> Ca' Bianca
<b>Descrizione:</b> tracciato stradale
<b>Cronologia:</b> età romana
<b>Anno di rinvenimento:</b> 2010
<b>Modalità di rinvenimento:</b> saggio archeologico
<b>Profondità di rinvenimento:</b> -1,50 m
<b>Bibliografia:</b> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, "Collegamento all'impianto di potabilizzazione (NIP) della zona Bassette (tratto C), p. 5

<b>Scheda n. 19</b>
<b>Provincia:</b> Ravenna
<b>Comune:</b> Ravenna
<b>Località:</b> Classe, via Romea Vecchia
<b>Descrizione:</b> ponte della Pietra
<b>Cronologia:</b> IX/X sec.
<b>Anno di rinvenimento:</b> 1885, 1966
<b>Modalità di rinvenimento:</b> rinvenimento fortuito, sondaggio archeologico
<b>Profondità di rinvenimento:</b> poco sotto il piano di campagna
<b>Bibliografia:</b> Manzelli 2000, pp.166-168; n. 143, Augenti 2011, pp. 131-2, n. 23

<b>Scheda n. 20</b>
<b>Provincia:</b> Ravenna
<b>Comune:</b> Ravenna
<b>Località:</b> via della Sacca, pineta di Classe
<b>Descrizione:</b> La Torrazza o La Torracia
<b>Cronologia:</b> XVII sec.
<b>Anno di rinvenimento:</b>
<b>Modalità di rinvenimento:</b>
<b>Profondità di rinvenimento:</b>
<b>Bibliografia:</b> Boschi 2011a, p. 210

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p>  	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>ra</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 59 di 62</p>

## 8. VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO

Nell'elaborazione di una tavola del rischio archeologico gli elementi di cui tenere conto comprendono sia le caratteristiche delle aree archeologiche note (posizione, stato di conservazione, cronologia), ma anche numero, estensione, metodologia degli interventi che in quella parte di territorio sono stati realizzati.

Sulla base di queste valutazioni, il grado di rischio è in linea di massima così schematizzato:

**BASSO:** aree con scarsi rinvenimenti archeologici, assenza di toponimi significativi, situazione geomorfologica complessa, alta densità abitativa.

**MEDIO:** aree con scarsi rinvenimenti archeologici, situazione geomorfologica favorevole all'insediamento antico, presenza di toponimi significativi.

**ALTO:** aree con numerosi rinvenimenti o siti archeologici, situazione geomorfologica favorevole all'insediamento antico, presenza di toponimi significativi e persistenza di tracciati viari antichi.

Osservando la Carta generale delle presenze archeologiche spicca immediatamente la concentrazione di evidenze nell'area a sud est della città, in particolare tra le località di Madonna dell'Albero, Classe, e Fosso Ghiaia. Tali evidenze si impostano su un lungo cordone sabbioso pertinente al sistema di dune attestato (con orientamento N-NO/S-SE) a est della città in prossimità dell'antica linea di costa (vedi fig.2); esse seguono approssimativamente la direttrice della ferrovia e della strada romea vecchia, si allargano notevolmente all'altezza della località Fosso Ghiaia, nell'area che comprende anche il Parco Regionale del Delta del Po, e terminano nel territorio dei Lido di Classe e Lido di Savio.

Si ritiene pertanto che il tracciato compreso tra il corso del Montone e via della Sacca (posta all'incirca 2 km a ovest dell'intersezione del metanodotto in progetto con i Fiumi Uniti) sia da ritenersi ad **alto rischio** archeologico, con una particolare concentrazione di rinvenimenti di epoca romana e alto medievale nel tratto compreso tra la via Dismano e la ferrovia Ravenna-Rimini, a conferma della massiccia occupazione sviluppatasi sull'antico cordone litoraneo in prossimità dell'antica linea di costa.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p>	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26<sup>o</sup>) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20<sup>o</sup>) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 60 di 62</p>

Nelle aree settentrionali e occidentali della città, occupate da bacini lagunari di notevole ampiezza in parte sfruttati e regolarizzati a scopi portuali, la stratigrafia pare caratterizzata unicamente da livelli deposizionali, prova della presenza di ampi specchi d'acqua<sup>30</sup>. La mancanza di ritrovamenti archeologici non deve tuttavia essere interpretata come prova inconfutabile di una generale assenza di frequentazione; non si può infatti escludere che tale mancanza sia dovuta a scarsità di ricerche oppure al notevole spessore del deposito alluvionale, molto più marcato in zona occidentale rispetto ad altre zone. Come sopra accennato, i cordoni sabbiosi intercalati agli specchi d'acqua hanno costituito l'elemento attrattore dell'insediamento: la frequentazione di età romana si posizionò proprio su queste dune, la cui profondità varia notevolmente, come dimostrano la quota di -3,50 m s.l.m. della zona di San Vitale (nel centro urbano) e quella compresa tra -14 e -16 m s.l.m. in alcune zone della città, quali in particolare il settore occidentale e sud occidentale<sup>31</sup>: l'elevata potenza dei depositi alluvionali in queste aree del territorio ravennate è causata anche dalle esondazioni dei fiumi precedenti alle opere di bonifica e canalizzazione effettuate nella seconda metà del XVIII sec.<sup>32</sup>. Esito negativo hanno dato alcune recenti indagini preventive, la prima consistente in due serie di sondaggi piuttosto profondi (fino a quota variabile tra -3 e -5 m dal piano di campagna) nella zona industriale Le Bassette che hanno documentato la presenza di depositi connessi alla natura paludosa del territorio<sup>33</sup>, un'altra in alcuni saggi (in verità di profondità compresa tra 1,10 m e 1,20 m, dunque non molto elevata) effettuati presso la discarica Hera situata lungo la via Romea nord<sup>34</sup>.

Pertanto, nell'area compresa tra la rotonda degli Ormeggiatori presso la zona industriale Le Bassette e il fiume Montone, il rischio archeologico potrebbe essere considerato di **livello medio – basso**.

<sup>30</sup> Manzelli 2000, p. 218.

<sup>31</sup> Manzelli 2000, p. 38.

<sup>32</sup> Manzelli 2000, p. 166.

<sup>33</sup> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, Loc. Bassette Depuratore Hera Lotto2; Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, via Bassette 3.

<sup>34</sup> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, via Romea nord km 2,6 (discarica Hera).

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> <i>Ricerca e documentazione archeologica</i></p> 	Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)	OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20 <sup>ra</sup> ) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell'interesse archeologico.
Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini	tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it	<b>FOGLIO:</b> Pagina 61 di 62

Si pone l'attenzione su alcune recentissime indagini archeologiche preventive che hanno dato esito negativo. Si tratta di due serie di sondaggi condotti per una profondità di 3 – 5 m nella zona industriale Le Bassette che hanno documentato la presenza di depositi connessi alla natura paludosa del territorio<sup>35</sup>. Una terza indagine che ha dato riscontro negativo è consistita in alcuni saggi di profondità

Infine il tracciato in progetto che si sviluppa tra via della Sacca, intercettando Fiumi Uniti, per poi terminare alla centrale di Lido Adriano/Lido di Dante non presenta segnalazioni di evidenze archeologiche. Va sottolineato che la linea di costa cominciò ad avanzare velocemente già in epoca alto Medievale allontanando la città dal mare; i cambiamenti climatici, i fenomeni di subsidenza e l'apporto dei sedimenti dei fiumi appenninici e del Po contribuirono all'impaludamento del territorio compreso tra la linea di costa di epoca romana e quella attuale. Allo stato attuale questa zona è caratterizzata, da un punto di vista morfologico, dai cordoni sabbiosi formati in epoca medievale e moderna e non sono stati intercettati, anche a causa della scarsità delle ricerche, depositi antropici. Dunque si può considerare quest'ultima parte di tracciato a **rischio medio-basso**.

*dott.ssa Marcella Ferrario*

*dott.ssa Gloria Capelli*

per GEA srl Ricerca e documentazione archeologica

**GEA s.r.l. Ricerca e documentazione archeologica**  
 Sede Leg.: Via Roma, 48 - 29121 PIACENZA (PC)  
 Ufficio: Str. Farini, 9 - 43121 PARMA (PR)  
 Tel. 0521.237794 - Fax 0521.1852764  
 God. Fisc. e Partita IVA 02015220340  
 E-mail: geaparma@katamail.com  
 P.E.C.: geaparma@open.legalmail.it

<sup>35</sup> Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, Loc. Bassette Depuratore Hera Lotto2; Archivio relazioni di scavo SAER Ravenna (RA), Fasc. Ravenna, via Bassette 3.

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>

 <p><b>GEA s.r.l.</b> Ricerca e documentazione archeologica</p> 	<p>Sede: Via Roma, 48 29121 PIACENZA (PC) Uffici: Strada L. C. Farini, 9 43121 PARMA (PR)</p>	<p>OGGETTO: Coll. Ravenna Mare – Ravenna Terra DN 650 (26”) – DP 75 Bar e Opere Connesse - Coll. Ravenna Terra – Enel Power Porto Corsini DN 500 (20”) – DP 75 Bar. Verifica preventiva dell’interesse archeologico.</p>
<p>Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini</p>	<p>tel. 0521.237794 fax 0521.1852764 www.geaarcheologia.it geaparma@geaarcheologia.it</p>	<p><b>FOGLIO:</b> Pagina 62 di 62</p>

## 9. BIBLIOGRAFIA

Augenti 2011 = A. Augenti (a cura di), *Classe. Indagini sul potenziale archeologico di una città scomparsa*, Bologna 2011.

Bondesan 2001a = M. Bondesan, *Origine ed evoluzione geologica della Pianura Padana e del territorio ferrarese*, in AAVV, “Storia di Ferrara”, I, Ferrara 2001, pp. 18-39.

Bondesan 2001b = M. Bondesan, *L’evoluzione idrografica e ambientale della pianura ferrarese negli ultimi 3000 anni*, in AAVV, *Storia di Ferrara*, I, Ferrara 2001, pp. 228-263.

Boschi 2011 = F. Boschi, *La basilica del Beato Probo*, in A. Augenti (a cura di), *Classe. Indagini sul potenziale archeologico di una città scomparsa*, Bologna 2011, pp. 247-250.

Boschi 2011a = F. Boschi, *L’apporto dell’aerofotointerpretazione allo studio delle infrastrutture di Classe*, in A. Augenti (a cura di), *Classe. Indagini sul potenziale archeologico di una città scomparsa*, Bologna 2011, pp. 209-213.

David 2011 = M. David (a cura di), *La chiesa e il sito archeologico della Ca’ Bianca presso Fosso Ghaia*, Alma Mater Studiorum, Dipartimento di Archeologia, Casa Traversari, Ravenna, 2011, [www.nuoviscariolanti.it/site/wp-content/docs/CABIANCA2011.pdf](http://www.nuoviscariolanti.it/site/wp-content/docs/CABIANCA2011.pdf).

Ferrario 2007 = M. Ferrario, *Septem Maria: il territorio dell’antico delta del Po. Percorsi endolagunari e fluviali tra Ravenna e Altino nell’epoca preromana*. Tesina per il corso di Topografia dell’Italia antica, Scuola di Specializzazione in Archeologia, Bologna, aa. 2006/2007.

Manzelli 2000 = V. Manzelli, *Ravenna*, Roma 2000.

Ravaioli 2011 = E. Ravaioli, *La viabilità terrestre*, in A. Augenti (a cura di), *Classe. Indagini sul potenziale archeologico di una città scomparsa*, Bologna 2011, pp. 205-209.

Roncuzzi 2013 = M. Roncuzzi, *Relazione geologica*, in *Piano Urbanistico Attuativo POC. 4c2*, Città di Nuovo Impianto Produttivo, Scheda P10 - via Romea nord, Comune di Ravenna, 2013

0	15/12/2017	Gloria Capelli Marcella Ferrario	Gloria Capelli
<b>Rev.</b>	<b>Data emissione</b>	<b>Emissione</b>	<b>Revisione</b>