

Committente:
Comune di Fiorano Modenese (MO)
Piazza Ciro Menotti 1 - 41042 Fiorano Modenese (MO)



Realizzazione nuova scuola di infanzia e relative opere di urbanizzazione

"VIArch" - Verifica Preventiva dell'Interesse Archeologico



Semper S.r.l.
 via Venezia 92/b - 35131 Padova

DATA

Ottobre 2020

CIG

ZE82D9AEB0

REVISIONE

DATA REVISIONE

CODICE/I INTERVENTO/I AATO

00

01

02

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	1 di 21

Indice

1. Premessa.....	3
2. Metodologia utilizzata per la raccolta dei dati.....	4
3. Descrizione del progetto.....	5
4. Inquadramento geologico del territorio.....	8
5. Vincoli esistenti.....	9
6. Inquadramento archeologico e cartografia storica.....	11
7. Ricognizione di superficie.....	18
8. Bibliografia.....	20
9. Valutazione del potenziale archeologico.....	21

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	2 di 21

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	3 di 21

1. Premessa

Su incarico del Comune di Fiorano Modenese è stata realizzata questa verifica preventiva dell'interesse archeologico (come da art. 25 DLgs 50/2016) nel comune di Fiorano Modenese (MO), località Spezzano, nell'area di via Ghiarella, dove è in progetto la costruzione di una nuova Scuola per l'infanzia e relative opere di urbanizzazione.



Immagine 1: rendering del progetto.

La metodologia adottata per il lavoro si rifà alle linee guida ormai generalmente accettate per questo tipo di studio: indagini archivistico-bibliografiche per accertare il grado di conoscenza del popolamento antico di questo territorio; indagini geomorfologiche atte ad evidenziare la fisiografia dell'area e definirne l'evoluzione; analisi delle foto aeree per valutare la presenza di tracce di strutture sepolte e la ricognizione di superficie, per una valutazione diretta di eventuali emergenze

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	4 di 21

archeologiche che le pratiche agricole potrebbero aver messo in luce anche nelle aree adiacenti al tracciato.

2. Metodologia utilizzata per la raccolta dei dati

Le indagini effettuate sono quelle previste normalmente per la valutazione preventiva dell'interesse archeologico, adeguate alle esigenze della ricerca, in funzione anche del progetto in essere, della natura dei luoghi e della stagione in cui sono state realizzate.

Le ricerche di archivio e bibliografiche sono state condotte presso l'archivio della SABAP - BO.

I dati raccolti sono stati georeferenziati utilizzando il software open source Quantum GIS versione 3.8; come base cartografica sono stati utilizzati i fogli IGM nelle tavolette in scala 1:25.000 reperibili nel Geoportale dell'Emilia Romagna (https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaWeb92/apps/DBTR01_275/mapviewer.jsf?width=993&height=614), elementi della Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:5.000, in formato shapefile e raster, reperibili sullo stesso sito, nonché le Carte dei Vincoli e della Potenzialità Archeologica scaricabili in formato shapefile sempre dal Geoportale dell'Emilia Romagna.

L'analisi geologica-geomorfologica è stata effettuata sia con i dati topografici del terreno sia con la modellazione 3D; sono state interpolate le altimetrie e i modelli digitali del terreno, al fine di evidenziare, se possibile, la conformazione dell'area. Sono infine state visionate le riprese aeree (Archivio fotografico dell'IGM, ortofoto del Geoportale dell'Emilia Romagna), ed è stata compiuta una ricognizione dell'area di progetto.

Tutto il sistema informatico territoriale è proiettato secondo il sistema di riferimento ETRS89 / UTM zone 32N, EPSG 25832. I dati sono georeferenziati nel progetto GIS allegato.

Per la ricerca di Vincoli archeologici, paesaggistici e architettonici è stato consultato il portale www.vincoliinrete.beniculturali.it dell'Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro – MIBACT. Per la ricerca di aree individuate di interesse archeologico è stato consultato il sito www.sistemonet.it e il PSC di Fiorano Modenese.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	5 di 21

La valutazione della potenzialità archeologica è stata quindi redatta sia estrapolando i dati delle possibili interferenze dirette tra sito e opera in progetto, sia analizzando situazioni indirette desunte dai dati archeologici e ambientali emerse dall'analisi del territorio.

3. Descrizione del progetto

Il progetto prevede la costruzione di un edificio principale di 1500 m quadrati, di forma quadrata, ad un solo piano, circondato da un giardino e affiancato da una area parcheggio per 128 posti auto (Immagine 3).

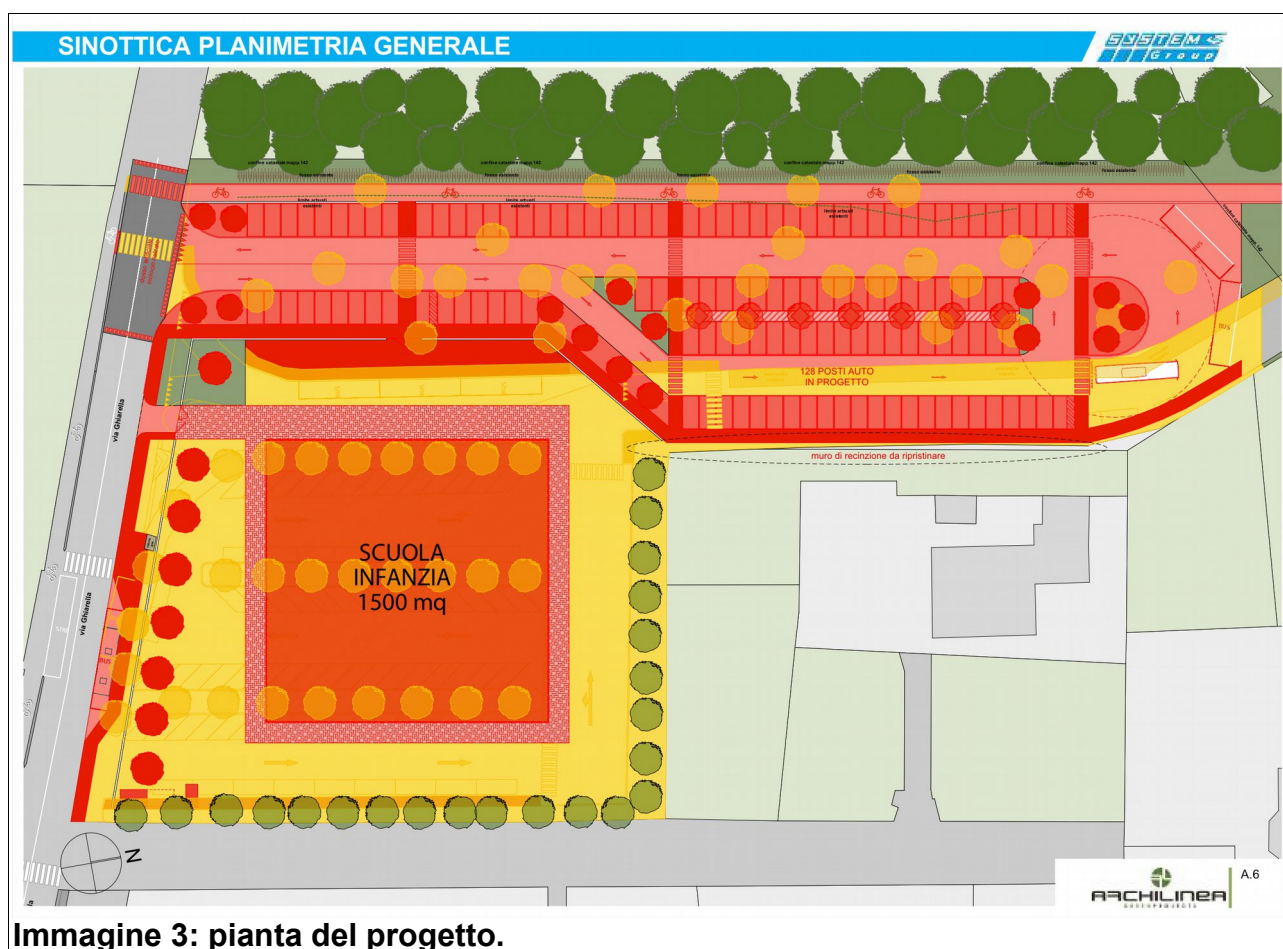


Immagine 3: pianta del progetto.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	6 di 21

Il lotto prescelto ospita ad ora un parcheggio a raso ed è situato nei pressi del Campo Sportivo Spezzanese in via Ghiarella (Immagine 4).

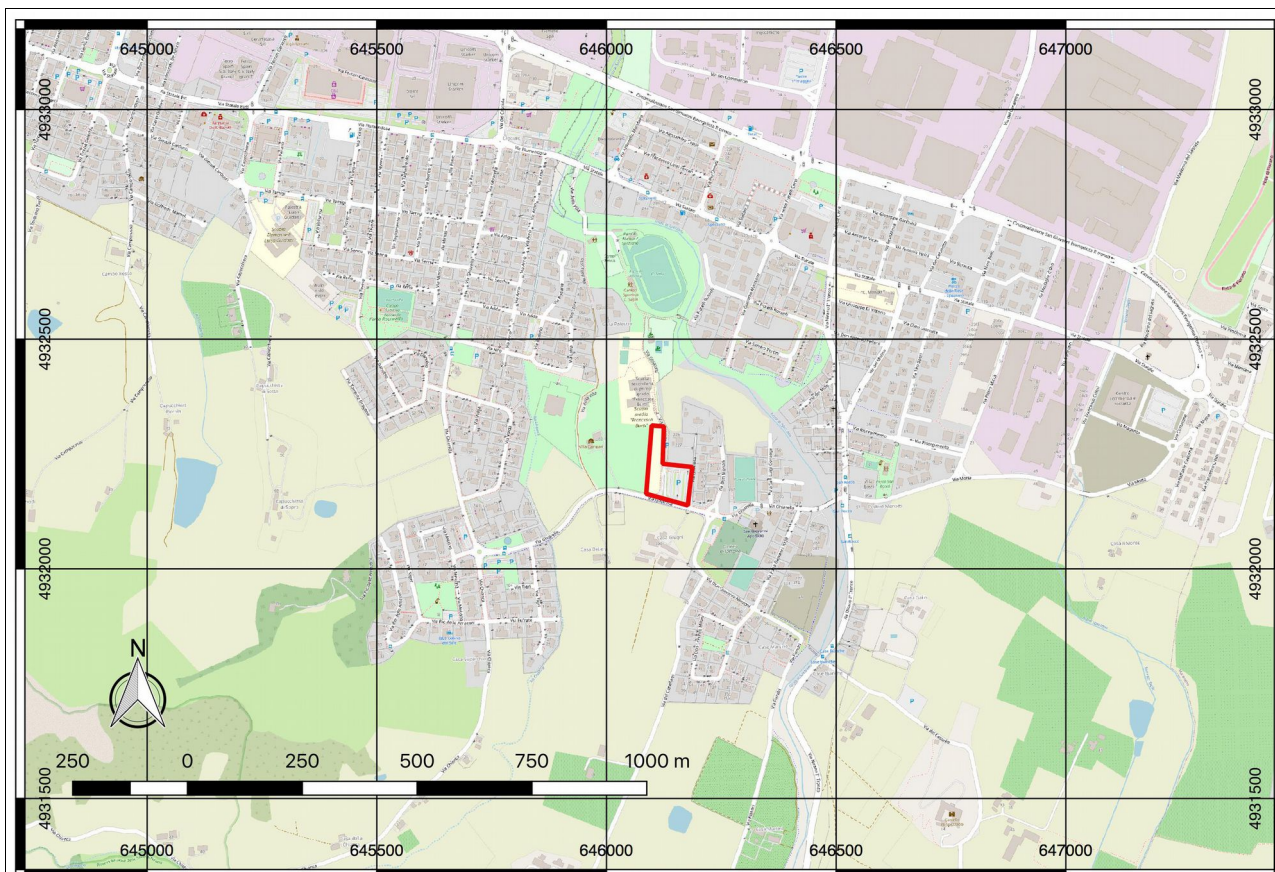


Immagine 4: inquadramento topografico, estratto da progetto GIS.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	7 di 21

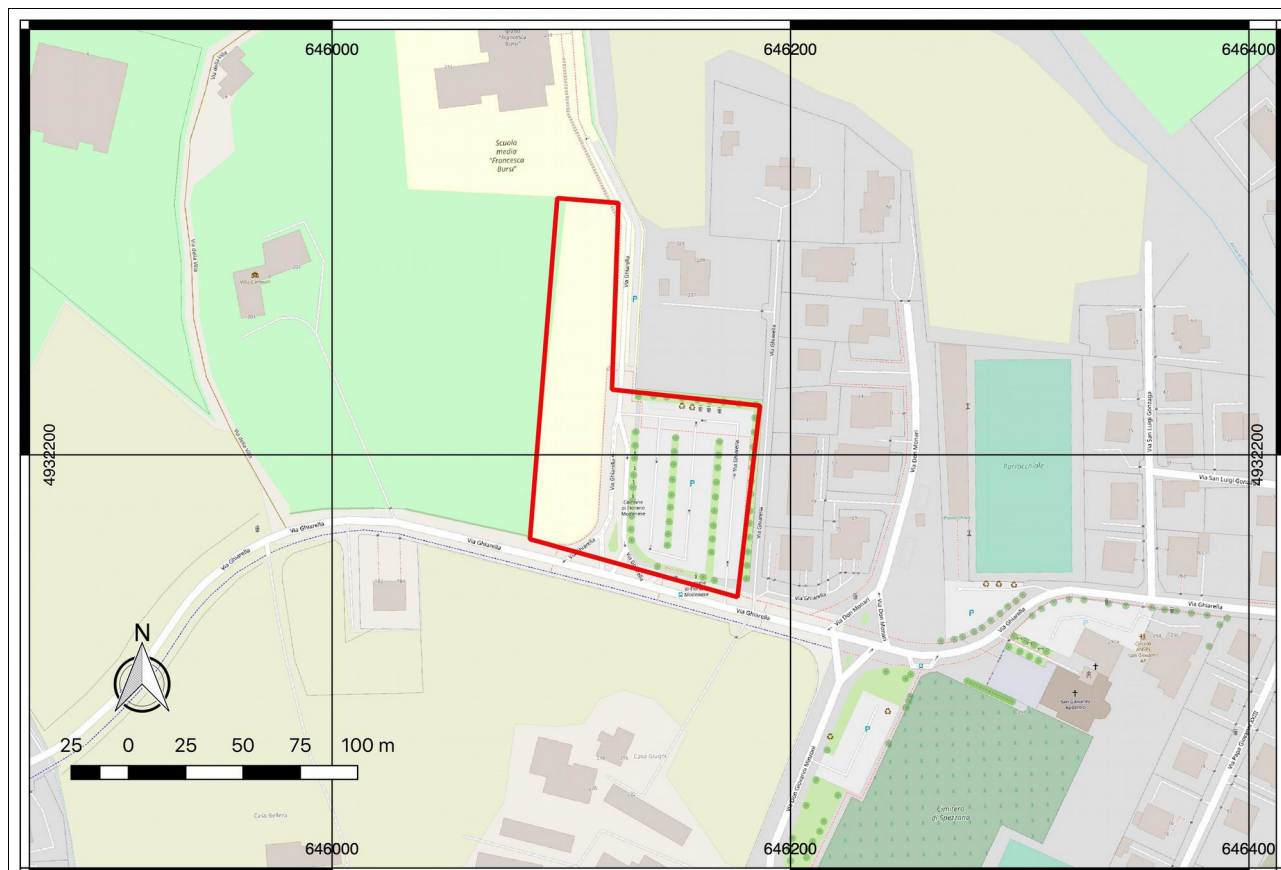


Immagine 5: inquadramento topografico, estratto da progetto GIS.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	8 di 21

4. Inquadramento geologico del territorio

La scuola si posiziona nell'orizzonte geologico del Sintema Emiliano-Romagnolo Inferiore, sigla AEI nelle carte Geologiche. Tale sintema, datato al Pleistocene Inferiore- Pleistocene Medio, è caratterizzato da limi e limi argillosi di colore grigio-azzurro, che possono presentare screziature giallo-ocracee dovute ad ossidazione. Esso è inoltre caratterizzato, soprattutto in corrispondenza dei principali paleo-apparati fluviali, da livelli di ghiaia, e da frequenti livelli ricchi di sostanza organica di origine vegetale o con presenza di gasteropodi continentali¹.

Il lotto oggetto di interesse si trova su di una lingua di terreno pertinente al sintema AEI, che si

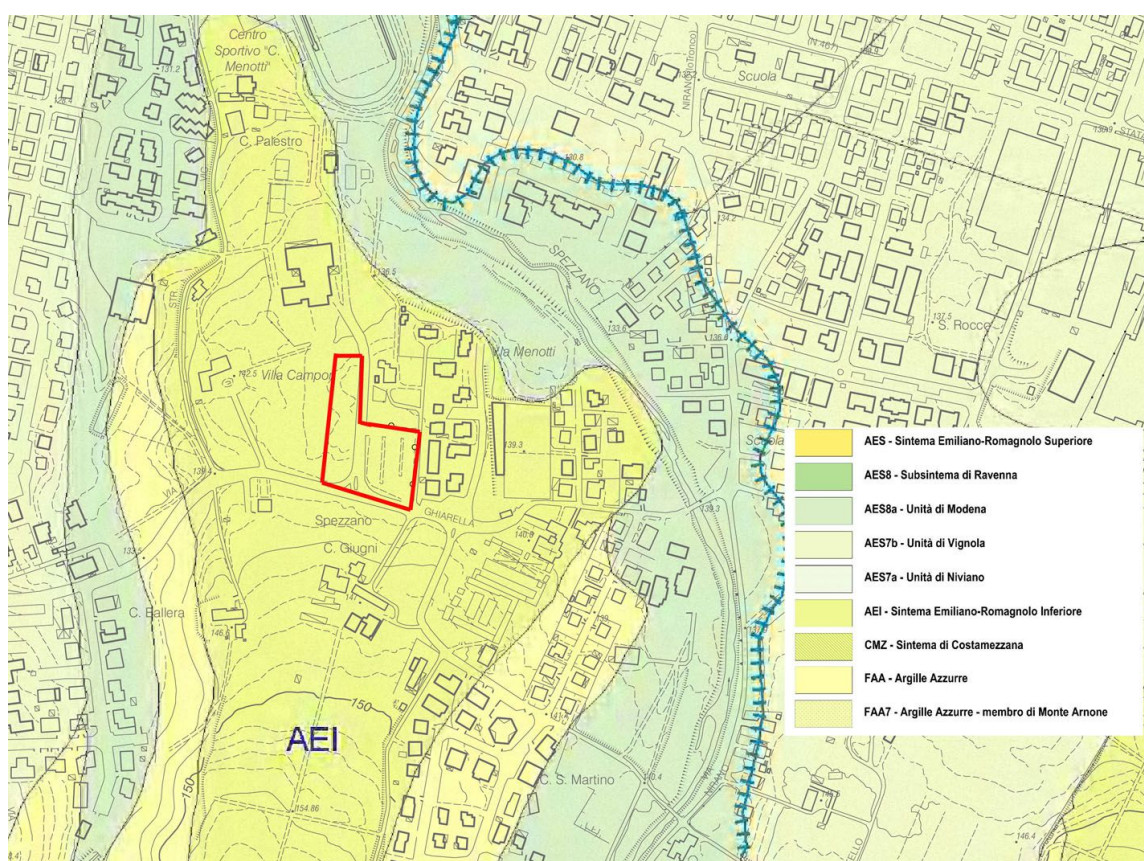


Immagine 6: inquadramento geologico, estratto da progetto GIS.

allunga in senso nord-sud sulla sponda occidentale del torrente Fossa in posizione rialzata rispetto all'alveo scavato dallo stesso. Il terrazzamento su cui è situato il lotto era probabilmente tutt'uno con l'altra propaggine del sintema AEI, che si estende sulla sponda orientale del fiume.

¹CREMASCHI 1984.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	9 di 21

5. Vincoli esistenti

L'area di intervento non risulta sottoposta a vincoli di carattere archeologico. Nelle vicinanze sono presenti due edifici sottoposti a vincolo architettonico (immagine 5): la Chiesa Parrocchiale di San Giovanni Apostolo Evangelista (<http://vincoliinrete.beniculturali.it/VincoliInRete/vir/bene/dettagliobene216959>) e Villa Campori con le sue pertinenze (<http://vincoliinrete.beniculturali.it/VincoliInRete/vir/bene/dettagliobene266287>).



Immagine 7: Posizionamento vincoli architettonici.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	10 di 21

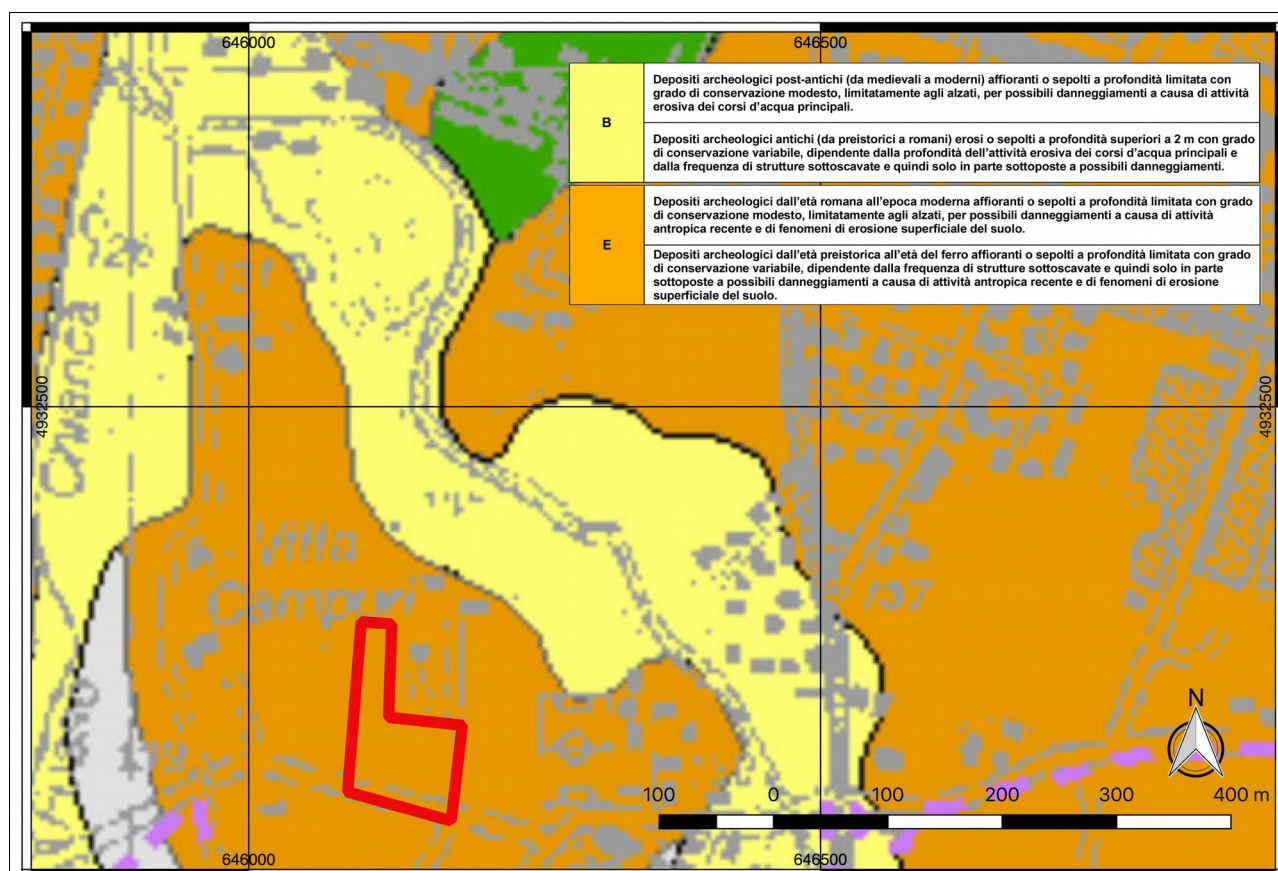


Immagine 8: elaborazione della Carta delle Potenzialità Archeologiche della Provincia di Modena, estratto da progetto GIS.

La Carta delle Potenzialità Archeologiche della Provincia di Modena definisce l'area come zona di dispersione di materiale con strati sia romani che preistorici affioranti.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	11 di 21

6. Inquadramento archeologico e cartografia storica

Lo spoglio del materiale edito non ha messo in luce rinvenimenti puntuali nell'area oggetto di indagine.

Per quanto riguarda l'inedito², il territorio comunale di Fiorano è stato fatto oggetto nel 2006 di una esaustiva Viarch a seguito del progetto di raddoppio del metanodotto di Spezzano³. Limitandoci all'area finitima a quella di progetto, segnaliamo i punti più rilevanti⁴.

Sito 1 - Spezzano, Località La Motta.

Casa-torre del XIV secolo con addizione del XV. Il proprietario riferisce di avere rinvenuto nei terreni circostanti numerose murature e pavimentazioni in mattoni pertinente verosimilmente ad un piccolo borgo.

Sito 2 - Spezzano, via Tito Speri.

Discarica di materiale ceramico di età rinascimentale⁵.

Sito 3 - Spezzano, S. Rocco.

Strada glareata di età romana⁶.

Sito 4 - Spezzano, S. Rocco.

Fornace di età romana⁷.

Sito 5 - Spezzano, S. Rocco.

Discarica di materiale di età romana⁸.

Sito 6 - Spezzano, S. Rocco.

Segnalati i resti di un edificio di età romana⁹.

Sito 17 - Spezzano, Canonica.

Discarica di età rinascimentale¹⁰.

²Spoglio dell'inedito condotto presso l'Archivio della SABAP-BO.

³Viarch Soc. TECNE, 2006.

⁴Abbiamo mantenuto la numerazione originale delle schede della Viarch della Società Tecne.

⁵LABATE 2006, numero 71.

⁶LABATE 2006, numero 54.

⁷LABATE 2006, numero 55.

⁸LABATE 2006, numero 53.

⁹LABATE 2006, numero 73, GUANDALINI 2005.

¹⁰LABATE 2006, numero 60.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	12 di 21

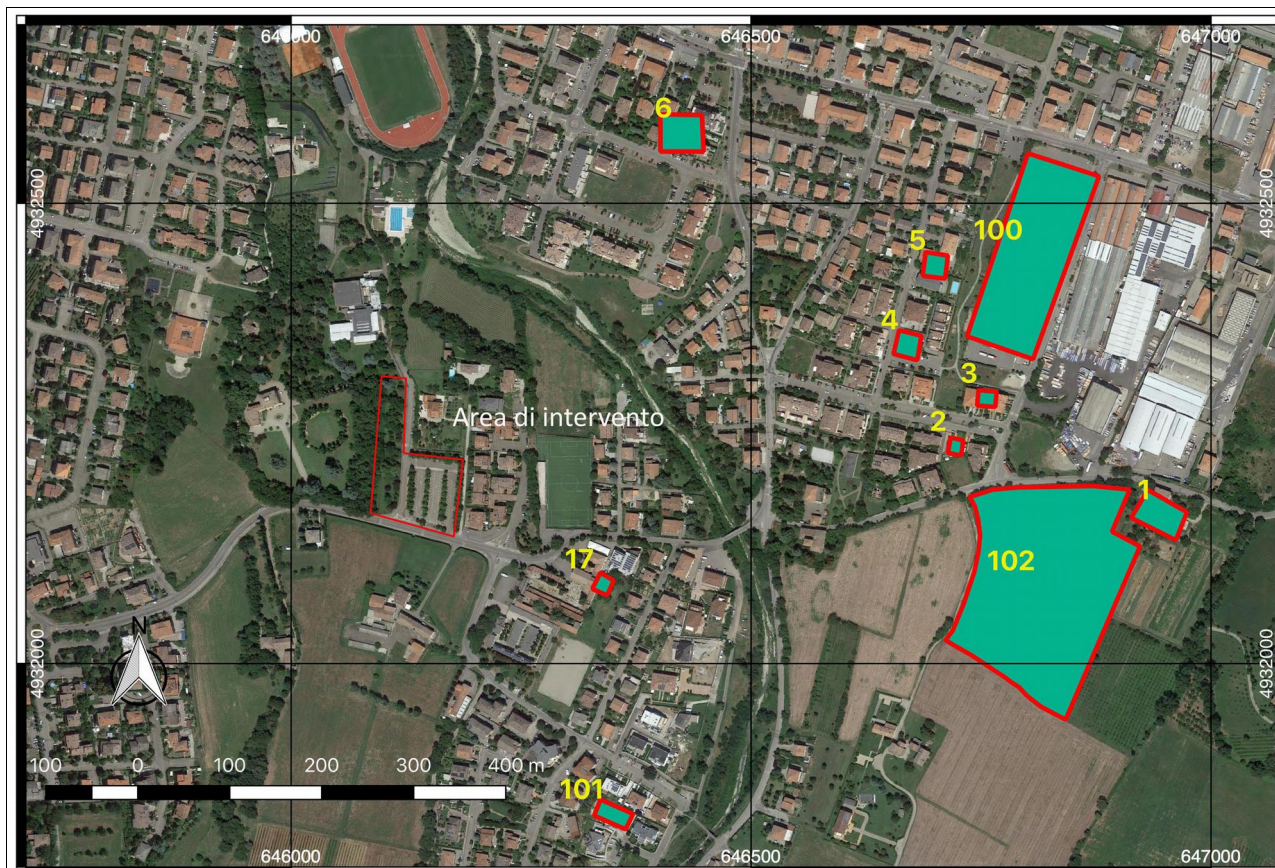


Immagine 9: localizzazione delle evidenze inedite, estratto da progetto GIS.

A queste si aggiungono i dati provenienti da indagini più recenti, che abbiamo inserito con i numeri 100, 101 e 102.

100: "Controllo archeologico in corso d'opera di opere di urbanizzazione primaria presso la lottizzazione 'Motta Sud - Settore Ovest', via Micca/Strada Statale in loc. Spezzano di Fiorano Modenese", ArcheoModena, novembre 2011¹¹.

Nel settore meridionale del lotto, a -4 m dall'originario piano di campagna è stato rilevato un livello di limitate estensioni (circa 2 m) caratterizzato dalla presenza di abbondanti frustoli carboniosi, di argilla cotta e di qualche frustolo laterizio non identificabile. Tale strato, individuato

¹¹Archivio Sabap-BO.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	13 di 21

al di sotto di livelli riferibili al passaggio di un paleoalveo, potrebbe essere interpretato quale residuo di un'area antropizzata in parte dilavata e asportata dal corso d'acqua. La mancanza di elementi datanti non consente di formulare ipotesi sulla datazione, sebbene la quota a cui tale livello è stato rinvenuto suggerisca un inquadramento in epoca pre-protostorica.

101: "Scavo archeologico in corso d'opera a seguito del rinvenimento di strutture moderne durante la realizzazione di scavi per complesso ad uso abitativo in via Fiandri a Fiorano Modenese, loc. Spezzano (MO)", ArcheoModena, dicembre 2015¹².

Le 3 strutture (edificio, canale, calcara) individuate durante lo scavo di Via Fiandri fanno parte di un probabile complesso rurale il cui orizzonte culturale -in base alla successione stratigrafica e ai materiali rinvenuti- non dovrebbe essere antecedente il XVII secolo d.C., ma comunque non oltre la fine del XIX secolo d.C.

Tutte e tre le strutture risultano obliterate da consistenti (oltre 1 metro) strati di riporto successivi alla defunzionalizzazione delle stesse interpretabili come un livellamento necessario del suolo -operato presumibilmente entro la fine del XIX- per l'edificazione di nuovi edifici e/o per scopi agricoli.

102: "Sondaggi di indagine archeologica preventiva nell'ambito del progetto per la realizzazione delle scuole 'Stefani', v. Motta, loc. Spezzano di Fiorano Modenese (MO)", ArcheoModena, gennaio 2018¹³.

Le indagini hanno confermato come l'area si trovi all'interno di una ampia zona di conoidi alluvionali pedemontane, generate da corsi d'acqua minori legati al torrente Fossa, e costituita generalmente da depositi sabbioso-limosi con lenti ghiaiose, caratterizzata dall'alternarsi di livelli limosi e ghiaie di origine fluviale. Nella fascia a nord e nell'area centrale sono stati rinvenuti livelli alternati di limi e ghiaie sterili, senza antropizzazione. A sud ed est del lotto sono invece stati individuati paleosuoli non antropizzati o molto debolmente antropizzati (a -140 cm). Per quanto riguarda l'epoca romana sono stati recuperati frammenti di laterizi romani ma nessun paleosuolo. Per l'epoca medievale è stato invece intercettato un suolo a -70 cm seppur fortemente

¹²Archivio Sabap-BO.

¹³Archivio Sabap-BO.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	14 di 21

compromesso dai lavori agricoli. A est del lotto materiali e strutture (forse una bonifica) di età rinascimentale.

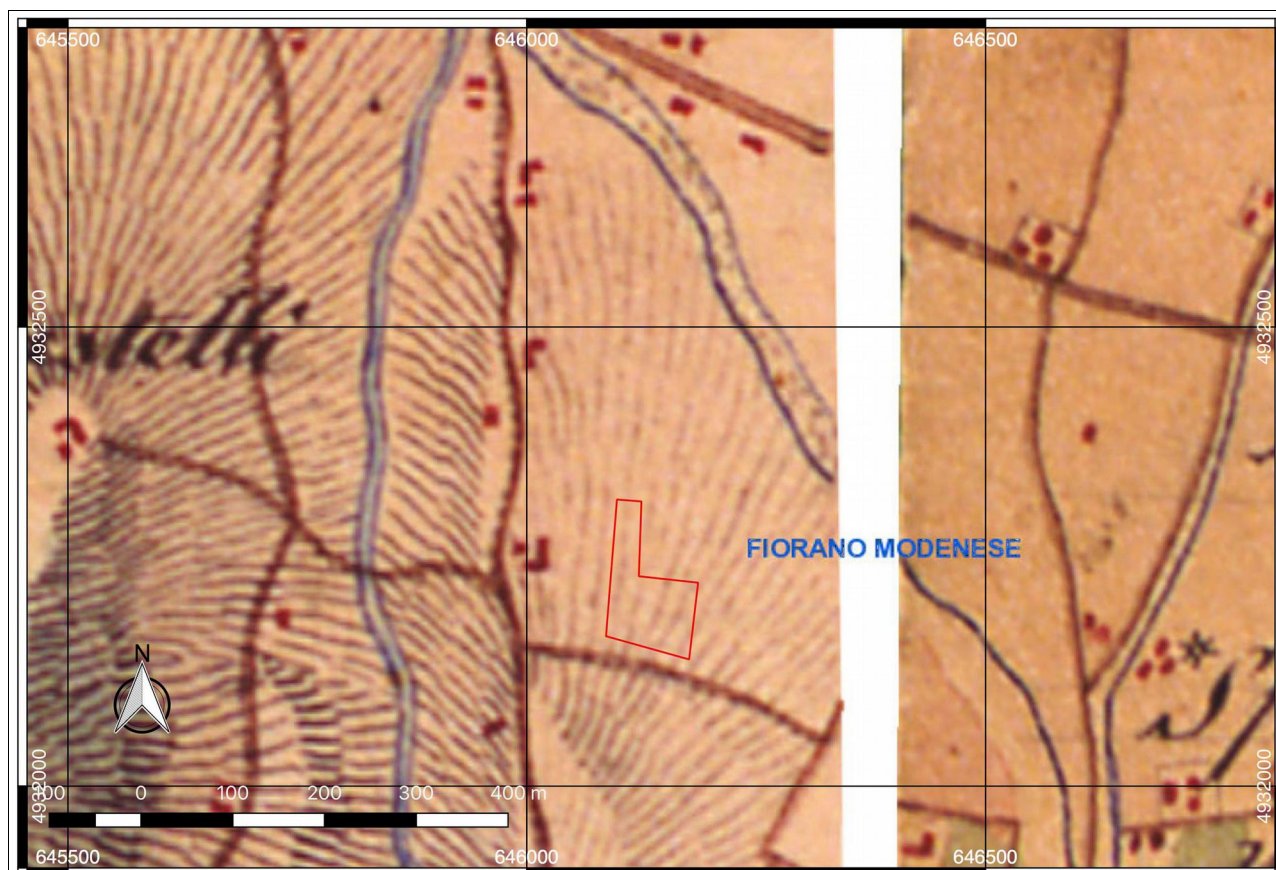


Immagine 10: pianta del Ducato di Modena 1821 (in rosso l'area di indagine),

Per quanto riguarda la cartografia storica, la pianta del Ducato di Modena del 1821 (rilevata dal Regio Ducale Corpo del Genio Militare estense, su commessa dell'istituto cartografico militare austriaco, sotto la direzione del maggiore Giuseppe Carandini) non evidenzia interferenze con strutture archeologiche.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	15 di 21



Immagine 11: carta austriaca del 1853 (in rosso l'area di indagine), estratto da progetto GIS.

La Carta Austriaca del 1853 non evidenzia interferenze significative con strutture archeologiche.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	16 di 21



Immagine 12: IGM primo impianto del 1884 (in rosso l'area di indagine), estratto da progetto GIS.

La stessa situazione viene evidenziata anche dalla carta IGM Primo Impianto del 1884.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	17 di 21

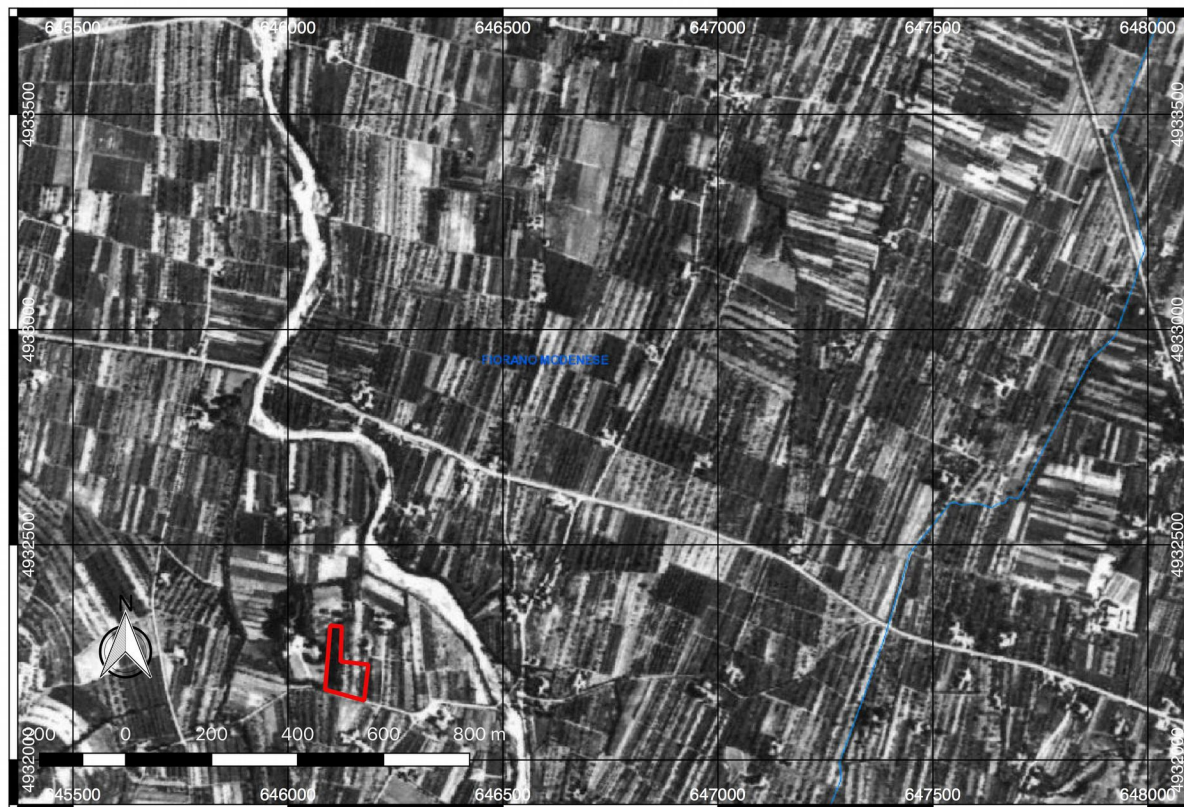


Immagine 13: volo IGM GAI 1954 (in rosso l'area di indagine), estratto da progetto GIS.

Anche la ripresa aerea del 1954 non evidenzia situazioni di interesse, l'area risulta inserita in un'ampia porzione di territorio a sfruttamento agricolo.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	18 di 21

7. Ricognizione di superficie

La ricognizione di superficie, trattandosi di area attualmente urbanizzata come parcheggio a raso e viale alberato, non ha messo in luce alcuna evidenza da segnalare.



Immagine 14: ricognizione dell'area.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	19 di 21



Immagine 15: ricognizione dell'area.

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	20 di 21

8. Bibliografia

CREMASCHI 1984,

M. Cremaschi, *Il quadro geostratigrafico dei depositi archeologici del Fiume Panaro*, in "Archeologia a Spilamberto", 1984, pp. 13-26.

LABATE 1996,

D. Labate, *Maranello e il suo territorio dalle origini all'alto Medioevo: due secoli di scoperte archeologiche*, in "Maranello. Un paese, la sua storia, la sua anima" a cura di C. Benzi, G. Ferrarini, A. Stadiotti, Milano, 1996, pp. 20-54.

GIORDANI, LABATE, PICCININI 2000,

N. Giordani, D. Labate, A.M. Piccinini, *Ricerche archeologiche a Castelvetro*, in "Miscellanea di Studi di Archeologia e di Antichità", V (2000), pp. 43-86.

GUANDALINI 2005-2006,

Studio topografico di un territorio dell'entroterra modenese: la zona collinare compresa tra il corso del fiume Secchia ed il torrente Tiepido, Tesi di dottorato, Università degli Studi di Bologna, a.a. 2005-2006.

LABATE 2006,

Fiorano e la valle del torrente Spezzano, archeologia di un territorio, a cura di D. Labate, in "Quaderni di Archeologia dell'Emilia Romagna", XIV(2006).

Soprintendenza	Committente	Località	Documento	Pagina
SABAP-BO	Comune di Fiorano	v. Ghiarella, Loc. Spezzano, Fiorano (MO)	ViArch	21 di 21

9. Valutazione del potenziale archeologico.

L'area oggetto di indagine si colloca in un settore in cui potenzialmente i suoli e paleosuoli di età storica e preistorica risultano affioranti o poco profondi, ma i diversi interventi condotti nelle aree limitrofe hanno restituito stratigrafie archeologicamente poco consistenti, confermando la caratterizzazione dell'area come zona di conoidi pedemontane costituite dai movimenti del torrente Fossa e dei corsi minori a questo collegati.

Il numero delle segnalazioni e la mancanza di indagini puntuali nell'area oggetto di intervento, ci autorizzano, allo stato attuale delle conoscenze, a considerare l'area a **medio alto** rischio archeologico.

Scandiano (RE), 08/10/2020

Semper S.r.l.
(Amm. delegato e Legale
Rappresentante)
Dott. ssa Chiara Baraldi
(Operatore abilitato n. 3021 - Direzione
Generale Educazione e Ricerca)

