

TAVOLO TECNICO INTER-ISTITUZIONALE



REGIONE EMILIA ROMAGNA



Comune di BOLOGNA



Comune di GRANAROLO DELL'EMILIA



Associazione Intercomunale Terre di Pianura



PROVINCIA DI BOLOGNA



Comune di CASTENASO



Associazione Intercomunale Valle dell' Idice

COMUNI DI BOLOGNA E CASTENASO
**COMPLETAMENTO DELL'ASSE STRADALE LUNGOSAVENA
 (3° LOTTO FUNZIONALE)**

EQUIPE DI PROGETTAZIONE :

COORDINAMENTO GENERALE
 Ing. Stefano PEDRIELLI

COORDINAMENTO ASPETTI AMBIENTALI
 Ing. Francesco MAZZA

PROGETTAZIONE STRADALE
 Ing. Daniele MINGOZZI
STRUTTURE
 Ing. Michele BIANCHINI
GEOTECNICA
 Ing. Alessandro BOSCHI
IDROLOGIA E IDRAULICA
 Ing. Marco MAGLIONICO

ANALISI MOBILITA' Ing. Fabio CERINO
INQUINAMENTO ACUSTICO Dott.ssa Francesca RAMETTA
VEGETAZIONE, FAUNA ECOSISTEMI, ASPETTI AGRONOMICI Dott. Agr. Salvatore GIORDANO
INQUINAMENTO ATMOSFERICO Ing. Irene BUGAMELLI
 Dott.ssa Sara TAMBURINI
SUOLO E SOTTOSUOLO Dott. Geol. Andrea MASTRANGELO
CARTOGRAFIA E GIS Geol. Daniela MAZZAROTTO
 Dott. Fabio MONTIGIANI
ARCHEOLOGIA Dott. Claudio CALASTRI
ANALISI PAESAGGISTICHE Arch. Camilla ALESSI

ENSER srl
 Prof. Ing. Maurizio MERLI

AIRIS srl
 Dott. Ing. Francesco MAZZA

Responsabile del Procedimento
 Dott. Ing. Alessandro DELPIANO
 (Direttore Settore Pianificazione Territoriale e Trasporti della Provincia di Bologna)

2					
1					
0	15/06/2010	EMISSIONE	ANTE QUEM	Stefano PEDRIELLI	Maurizio MERLI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	ENSER srl

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

MANDATARIA: **ENSER srl** SOCIETA' DI INGEGNERIA
 Viale Baccarini, 29 - 48018 FAENZA (RA) tel. 0546-663423
 Viale Masini, 46 - 40126 BOLOGNA (BO) tel. 051-245663
 Via Andrea Costa, 115 - 47822 S. ARCANGELO (RN) tel. 0541-1832926
 ingegneria@enser.it - www.enser.it

MANDANTE: **AIRIS** INGEGNERIA PER L'AMBIENTE S.r.l.
 Via San Gervasio, 1 40121 Bologna
 tel. 051 266075 - 051 6561801
 fax 051 266401
 info@airis.it www.airis.it

STUDIO di FATTIBILITA'

COMMITTENTE:

PROVINCIA DI BOLOGNA
 SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E TRASPORTI

CODICE LAVORO	S10011				
CODICE ELABORATO	S	F	I	A	020
ELABORATO	IA		02		
SCALA	---				
FOGLIO	A4				
PLOTTAGGIO	1=1				
*.CTB	---				
FILE:*.dwg	S10011-SF-IA02-0				

TITOLO:
VALUTAZIONE DI IMPATTO ARCHEOLOGICO

1 DATI INTRODUTTIVI

1.1 Inquadramento geo - morfologico

L'area di interesse si colloca nella pianura alluvionale bolognese nord-orientale (img. 1.1), pochi chilometri ad ovest del corso del fiume Idice. Il tratto di campagna interessato dal progetto, risparmiato dalla forte urbanizzazione del comprensorio Roveri – Villanova di Castenaso, è solcato da un corso d'acqua canalizzato, che disegna una leggera depressione altimetrica lungo l'area di alveo, orientata NW-SE, in prossimità dell'incrocio fra Via dell'Industria e via Pederzana. La copertura del suolo è rappresentata in prevalenza da seminativi e rare aree arboree, con una minima percentuale di incolto nel corridoio che da nord accede all'attraversamento della ferrovia Suburbana e della Via S. Vitale.

Img. 1.1 - Bologna, zona Roveri; Villanova di Castenaso (BO). Area interessata dal progetto



1.2 Inquadramento storico - archeologico

Il comparto territoriale compreso fra la zona Roveri e Villanova di Castenaso presenta notevoli testimonianze di tipo storico-archeologico, a partire dalle più antiche età. I dati di archivio e le ricognizioni archeologiche segnalano una discreta presenza antropica già di età preistorica, con alcune stazioni di pianura segnalate da spargimenti superficiali di industria litica (selci, raschiatoi, ecc.).

In età protostorica (in particolare in età del ferro – IX-VIII sec. a.C. -) si sviluppano alcuni importanti nuclei di insediamento, segnalati dalla presenza di tre importanti necropoli di rito incineratorio: partendo da est, la necropoli delle Roveri, la necropoli di Ca' dell'Orbo (entrambe di interesse per l'area di tracciato stradale, siti n. 10 e 1) e la grande necropoli di Villanova di Castenaso nel fondo Gozzadini, non di interesse per il comparto preso in esame; quest'ultima, per la vastità e l'importanza dei ritrovamenti, ha dato il nome all'intera fase iniziale della civiltà etrusca, convenzionalmente detta "Villanoviana".

In età romana il comprensorio in questione rientra nell'area agricola centuriata posta a nord-est della colonia di *Bononia*¹. Proprio a questo periodo, ed in particolare ad una deduzione coloniarica di età trivirale - augustea (I sec. a.C.) risale la strutturazione agraria del territorio a sinistra dell'Idice, secondo porzioni quadrate (*centuriae*) di circa 710 m di lato, definite da assi viari e canalizzazioni di scolo. La validità del sistema centuriale romano è testimoniata dalla sopravvivenza di quest'ultimo anche ai nostri giorni, laddove il tessuto insediato moderno (prevalentemente di carattere industriale) ha lasciato qualche spazio vuoto alle colture. In particolare il rettilineo nord-sud di via Pederzana presso villa Silvani sembra poter ricalcare un asse centuriale di età romana.

Sempre a partire dall'età romana, e sino ai giorni nostri, viene inoltre consolidandosi l'importanza dell'asse viario dell'odierna Via S. Vitale, che, uscendo direttamente dalla porta est di *Bononia*, conduceva alla costa adriatica e a Ravenna in particolare². Non è da

¹ SILVESTRI 1990.

² SCAGLIARINI 1970.

escludersi, visto l'allineamento di diverse realtà insediative di età villanoviana ed etrusca, che anche in età preromana l'asse stradale rivestisse una notevole importanza nel quadro delle comunicazioni fra *Felsina* e le città etrusche delle costa.

2 I DATI BIBLIOGRAFICI E DI ARCHIVIO

Di seguito si elencano i siti reperiti dai repertori bibliografici scientifici a disposizione e dalla ricerca presso l'archivio storico e corrente della Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna (Archivio SBAER), inseriti in ognuno in una tabella dati. La numerazione progressiva dei siti è riferita alla carta archeologica dell'img. 2.1 e fig. 5.2.

Tab. 2.1 – Sito 1

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
PROVINCIA	Bologna
COMUNE	Castenaso
LOCALITÀ	Via Ca' dell'Orbo
DATI IDENTIFICATIVI	
TIPOLOGIA	Gruppo di tombe a pozzetto
CRONOLOGIA	Età villanoviana (IX-VIII sec. a.C.)
DESCRIZIONE	Scavo intensivo di necropoli di età villanoviana con tombe a pozzetto in camicia di ciottoli.
INTERPRETAZIONE	Necropoli relativa ad insediamento rurale
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	Durante la costruzione di un capannone industriale
ANNO DI RINVENIMENTO	1975
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	400 m ca ad est
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER
BIBLIOGRAFIA	<i>Ca' dell'Orbo</i> 1979

Tab. 2.2 – Sito 2

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
PROVINCIA	Bologna CTR foglio 221060
COMUNE	Castenaso, fraz. Villanova
LOCALITÀ	Via Pederzana, a est di Villa Silvani
DATI IDENTIFICATIVI	
TIPOLOGIA	Spargimento superficiale di frammenti fittili ed edilizi
CRONOLOGIA	Età romana
DESCRIZIONE	Addensamento di frammenti fittili ed edilizi: mattoni, coppi, esagonette pavimentali, tessere di mosaico, frammenti di intonaco, ceramica di età romana. L'area è visibile anche in foto aerea (vedi al capitolo 3). Visibile in foto aerea.
INTERPRETAZIONE	Villa rustica di età romana
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	Durante le arature
ANNO DI RINVENIMENTO	1985
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	In interferenza
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Castenaso, prot. 8819 21/11/1985
BIBLIOGRAFIA	

Tab. 2.3 – Sito 3

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
PROVINCIA	Bologna CTR foglio 221060
COMUNE	Bologna
LOCALITÀ	Roveri - Via Pederzana, ad ovest di Villa Silvani
DATI IDENTIFICATIVI	
TIPOLOGIA	Spargimento superficiale di frammenti fittili ed edilizi

CRONOLOGIA	Età romana
DESCRIZIONE	Addensamento di frammenti fittili ed edilizi: mattoni, coppi, esagonette pavimentali.
INTERPRETAZIONE	Fattoria di età romana
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	Durante le arature
ANNO DI RINVENIMENTO	
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	200 m ad ovest
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Castenaso, prot. da recuperare
BIBLIOGRAFIA	

Tab. 2.4 – Sito 4

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
PROVINCIA	Bologna
	CTR foglio 221060
COMUNE	Castenaso, fraz. Villanova
LOCALITÀ	Via Pederzana – Ca' Bianca
DATI IDENTIFICATIVI	
TIPOLOGIA	Spargimento superficiale di frammenti fittili
CRONOLOGIA	Età pre-protostorica
DESCRIZIONE	Durante lo scavo di una condotta è stato intaccato uno strato antropizzato nerastro, e bruciato, con frammenti fittili di impasto e selci.
INTERPRETAZIONE	Insedimento
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	Durante lo scavo di una condotta
ANNO DI RINVENIMENTO	1980
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	In interferenza
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Castenaso, prot. 4590 del 27/08/1980

Raggruppamento
Temporaneo



CONSULENTE
PER
L'ARCHEOLOGIA

Ante Quem società cooperativa
via San Petronio Vecchio 6, 40125 Bologna - tel. e fax +39 051 4211109
cod. fisc. e p. iva 02267311203 - www.antequem.it - info@antequem.it

BIBLIOGRAFIA	
--------------	--

Tab. 2.5 – Sito 5

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA			
PROVINCIA	Bologna	CTR	foglio
		221060	
COMUNE	Castenaso, fraz. Villanova di Castenaso		
LOCALITÀ	Via Ca' dell'Orbo n. 18		
DATI IDENTIFICATIVI			
TIPOLOGIA	Spargimento superficiale di frammenti fittili e strutture murarie		
CRONOLOGIA	Età romana		
DESCRIZIONE	Affioramento di strutture murarie, addensamento di frammenti fittili ed edilizi: mattoni, coppi, esagonette pavimentali, tessere di mosaico, frammenti di intonaco, ceramica di età romana.		
INTERPRETAZIONE	Insediamento		
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	In seguito alle arature		
ANNO DI RINVENIMENTO	1994		
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo		
DISTANZA DAL TRACCIATO	600 m ad est		
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Castenaso, prot. da recuperare		
BIBLIOGRAFIA			

Tab. 2.6 – Sito 6

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA			
PROVINCIA	Bologna	CTR	foglio
		221060	
COMUNE	Bologna		
LOCALITÀ	Zona Roveri – area industriale S. Vitale		

DATI IDENTIFICATIVI	
TIPOLOGIA	Spargimento superficiale di frammenti fittili
CRONOLOGIA	Età romana
DESCRIZIONE	Rinvenimento di spargimento di materiali fittili edilizi e ceramici
INTERPRETAZIONE	Fattoria rustica romana
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	In seguito alle arature
ANNO DI RINVENIMENTO	1994
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	In interferenza
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Castenaso, prot. 14486 del 1994
BIBLIOGRAFIA	

Tab. 2.7 – Sito 7

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA		
PROVINCIA	Bologna	CTR foglio 221060
COMUNE	Bologna	
LOCALITÀ	Zona Roveri – Via Mattei	
DATI IDENTIFICATIVI		
TIPOLOGIA	Spargimento superficiale di industria litica	
CRONOLOGIA	Età pre-protostorica	
DESCRIZIONE	Affioramento di materiale preistorico	
INTERPRETAZIONE	Insediamento	
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	In seguito alle arature	
ANNO DI RINVENIMENTO	1992	
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo	
DISTANZA DAL TRACCIATO	In interferenza	
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Castenaso, prot. n.4298 del 16/05/1992	

BIBLIOGRAFIA	
--------------	--

Tab. 2.8 – Sito 8

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA			
PROVINCIA	Bologna	CTR	foglio
		221060	
COMUNE	Bologna		
LOCALITÀ	Zona Roveri, fondo Ca' Alta		
DATI IDENTIFICATIVI			
TIPOLOGIA	Spargimento superficiale di industria litica		
CRONOLOGIA	Età pre-protostorica		
INTERPRETAZIONE	Insediamento		
DESCRIZIONE	Affioramento di materiale preistorico		
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	In seguito alle arature		
ANNO DI RINVENIMENTO	1992		
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo		
DISTANZA DAL TRACCIATO	In interferenza		
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Castenaso, prot. n.4298 del 16/05/1992		
BIBLIOGRAFIA			

Tab. 2.9 – Sito 9

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA			
PROVINCIA	Bologna	CTR	foglio
		221060	
COMUNE	Castenaso		
LOCALITÀ	Villanova di Castenaso, Fondo Prati – Scolo Zanetta		
DATI IDENTIFICATIVI			
TIPOLOGIA	Spargimento superficiale di frammenti fittili		

**Studio di fattibilità del III° lotto della strada
Lungosavena a Bologna**

CRONOLOGIA	Età romana
DESCRIZIONE	Rinvenimento di spargimento di materiali fittili edilizi e ceramici
INTERPRETAZIONE	Fattoria rustica romana
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	In seguito alle arature
ANNO DI RINVENIMENTO	1992
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	400 m ad est ca
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Castenaso, prot. n.4298 del 16/05/1992
BIBLIOGRAFIA	

Tab. 2.10 – Sito 10

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA			
PROVINCIA	Bologna	CTR	foglio
		221060	
COMUNE	Bologna		
LOCALITÀ	Loc. le Roveri – Luogo Armi		
DATI IDENTIFICATIVI			
TIPOLOGIA	Gruppo di tombe a pozzetto		
CRONOLOGIA	Età villanoviana (IX-VIII sec. a.C.)		
DESCRIZIONE	Scavo intensivo di necropoli di età villanoviana con tombe a pozzetto in camicia di ciottoli.		
INTERPRETAZIONE	Necropoli relativa ad insediamento rurale		
MODALITÀ DI RINVENIMENTO			
ANNO DI RINVENIMENTO	1923		
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo		
DISTANZA DAL TRACCIATO	500 m ad ovest ca		
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Bologna Roveri,		
BIBLIOGRAFIA	Ca' dell'Orbo 1979		

Raggruppamento
Temporaneo



CONSULENTE
PER
L'ARCHEOLOGIA

Ante Quem società cooperativa
via San Petronio Vecchio 6, 40125 Bologna - tel. e fax +39 051 4211109
cod. fisc. e p. iva 02267311203 - www.antequem.it - info@antequem.it

Tab. 2.11 – Sito 11

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
PROVINCIA	Bologna CTR foglio 221060
COMUNE	Bologna
LOCALITÀ	Rotonda da via Galeazzo Marescotti a viale Giovanni II Bentivoglio
DATI IDENTIFICATIVI	
TIPOLOGIA	Strutture e materiali in affioramento
CRONOLOGIA	Età romana
DESCRIZIONE	Nella scarpata laterale della rotonda nel tratto nord-orientale, è stato portato in luce un lacerto della probabile sottofondazione per un edificio di servizio di epoca romana tardo-repubblicana, come documentano la considerevole quantità di reperti prelevati: ceramiche frammentarie a vernice nera, porzioni di anfore e di vasellame in ceramica depurata e con inclusi.
INTERPRETAZIONE	Edificio rustico di età romana
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	Scavo sistematico preventivo
ANNO DI RINVENIMENTO	1995
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	In interferenza
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Bologna Roveri prot. n. 2444 del 29/02/1996
BIBLIOGRAFIA	CAVALLARI, MORETTO 1997

Tab. 2.12 – Sito 12

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
PROVINCIA	Bologna CTR foglio 221060

Raggruppamento
Temporaneo



CONSULENTE
PER
L'ARCHEOLOGIA

Ante Quem società cooperativa
via San Petronio Vecchio 6, 40125 Bologna - tel. e fax +39 051 4211109
cod. fisc. e p. iva 02267311203 - www.antequem.it - info@antequem.it

COMUNE	Bologna
LOCALITÀ	Rotonda da via Galeazzo Marescotti a viale Giovanni II Bentivoglio
DATI IDENTIFICATIVI	
TIPOLOGIA	Fossa di scarico
CRONOLOGIA	Età villanoviana (IX-VIII sec. a.C.)
DESCRIZIONE	Scavo di fossa di scarico di materiale ceramico ad una profondità di circa 48 cm. dal piano stradale, presso il margine sud della rotonda.
INTERPRETAZIONE	Insedimento?
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	Scavo sistematico preventivo
ANNO DI RINVENIMENTO	1995
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	In interferenza
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Bologna Roveri prot. n. 2444 del 29/02/199629/02/1996
BIBLIOGRAFIA	CAVALLARI, MORETTO 1997

Tab. 2.13 – Sito 13

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA			
PROVINCIA	Bologna	CTR	foglio
		221060	
COMUNE	Bologna		
LOCALITÀ	Via Giovanni II Bentivoglio		
DATI IDENTIFICATIVI			
TIPOLOGIA	Strutture murarie		
CRONOLOGIA	Età romana		
DESCRIZIONE	Individuazione di un acciottolato collegato a due canalizzazioni in laterizio.		
INTERPRETAZIONE	Strada centuriale?		
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	Scavo preventivo		

**Studio di fattibilità del III° lotto della strada
Lungosavena a Bologna**

ANNO DI RINVENIMENTO	1995
GRADO DI UBICABILITÀ	certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	400 m a sud ca
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Archivio SBAER, pos. B/2 Bologna Roveri prot. n. 2444 del 29/02/1996
BIBLIOGRAFIA	CAVALLARI, MORETTO 1997

Tab. 2.14 – Sito 14

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
PROVINCIA	Bologna CTR foglio 221060
COMUNE	Bologna
LOCALITÀ	Luogo Armi, vicolo dei Prati
DATI IDENTIFICATIVI	
TIPOLOGIA	Strutture murarie
CRONOLOGIA	Età romana
DESCRIZIONE	Individuazione di strutture di una villa rustica
INTERPRETAZIONE	Villa rustica
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	Scavo preventivo
ANNO DI RINVENIMENTO	2008
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	150 m ad ovest ca
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Comunicazione dell'ispettore onorario P. Calligola
BIBLIOGRAFIA	

Tab. 2.15 – Sito 15

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	
PROVINCIA	Bologna CTR foglio 221060

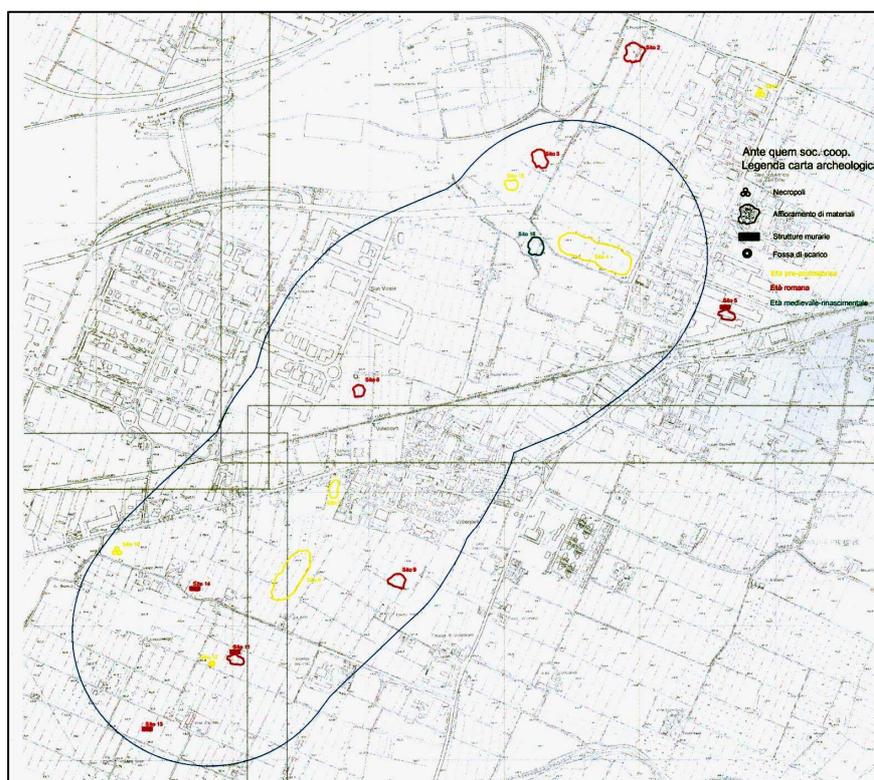
COMUNE	Bologna
LOCALITÀ	Zona Roveri, via dell'Industria-via Pederzana
DATI IDENTIFICATIVI	
TIPOLOGIA	Spargimento superficiale
CRONOLOGIA	Età pre-protostorica
INTERPRETAZIONE	Insediamiento
DESCRIZIONE	Affioramento di terreno concotto e materiale ceramico grezzo.
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	In seguito alle arature
ANNO DI RINVENIMENTO	2000
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	200 m ad ovest ca
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	Comunicazione dell'ispettore onorario P. Calligola
BIBLIOGRAFIA	

Tab. 2.16 – Sito 16

DATI AMMINISTRATIVI E LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA			
PROVINCIA	Bologna	CTR	foglio
		221060	
COMUNE	Castenaso, fraz. Villanova		
LOCALITÀ	Via Pederzana – Ca' Bianca		
DATI IDENTIFICATIVI			
TIPOLOGIA	Spargimento superficiale di frammenti fittili		
CRONOLOGIA	Età rinascimentale - moderna		
DESCRIZIONE	Nei campi a meridione del tratto di via Pederzana che conduce a via Ca' dell'Orbo affiorano materiali edilizi e ceramici di età rinascimentale - moderna, per circa 300 mq di superficie.		
INTERPRETAZIONE	Casa colonica?		
MODALITÀ DI RINVENIMENTO	Ricognizione (vedi cap. 4)		

ANNO DI RINVENIMENTO	2010
GRADO DI UBICABILITÀ	Certo
DISTANZA DAL TRACCIATO	In interferenza
RIFERIMENTI DI ARCHIVIO	
BIBLIOGRAFIA	

Img. 2.2 - Carta archeologica dell'area di progetto.

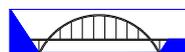


3 ANALISI DELLE FOTOGRAFIE AEREE

L'analisi dei repertori aerofotografici liberamente disponibili (Google Earth, Atlante aerofotografico italiano, ecc.) ha mostrato alcune tracce di presenze antiche nel sottosuolo, in un'area posta a distanza di media interferenza con il tracciato da progetto del III lotto, in particolare con la rotonda nord posta all'incrocio fra via Pederzana e via dell'Industria.

Raggruppamento
Temporaneo

**AIRIS**
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

**ENSER**
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

CONSULENTE
PER
L'ARCHEOLOGIA

Ante Quem società cooperativa
via San Petronio Vecchio 6, 40125 Bologna - tel. e fax +39 051 4211109
cod. fisc. e p. iva 02267311203 - www.antequem.it - info@antequem.it

Si segnala infatti una evidente traccia di strutture sepolte presso il rettilineo di Via Pederzana, ormai all'incrocio con via Del Frullo (img. 3.1), laddove le ricognizioni archeologiche della Soprintendenza hanno evidenziato la presenza di uno spargimento di materiali riferibile ad un insediamento rurale di età romana (cfr. *supra*, scheda sito n. 2).

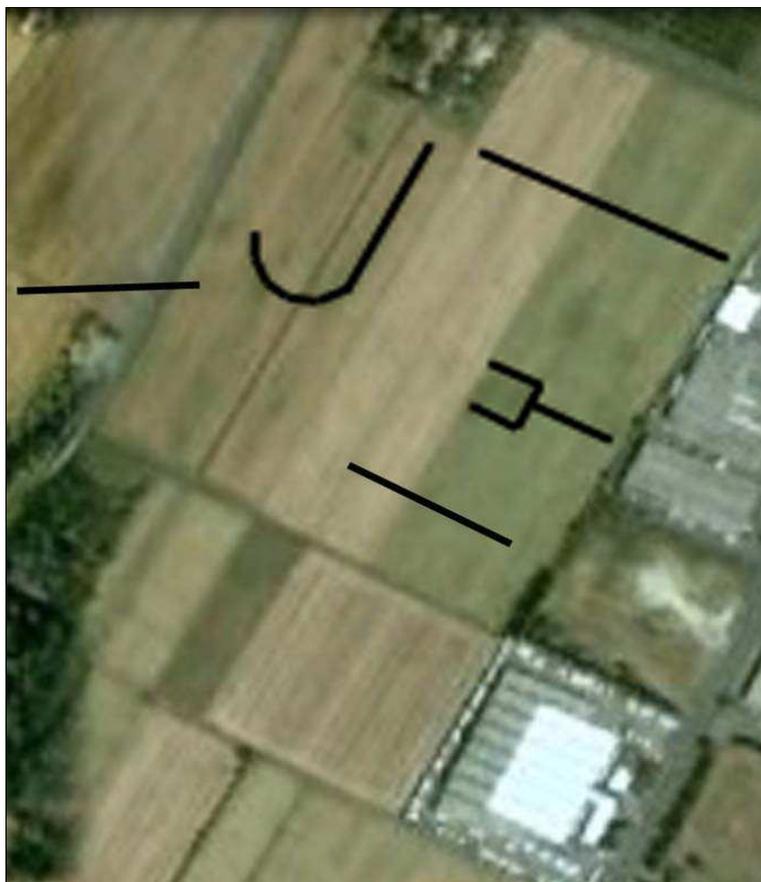
Le tracce rettilinee scure presenti nelle foto possono esser ricondotte alle strutture sepolte (img. 3.2), segnalate in superficie dallo spargimento di materiali. Il controllo dell'anomalia aerofotografica *in situ* è risultato impossibile a causa delle colture ormai in atto nell'appezzamento in oggetto.

Gli altri spargimenti di materiali antichi segnalati in archivio non hanno restituito tracce aerofotografiche evidenti.

Img. 3.1 - Ripresa aerea dell'incrocio fra via del Frullo e via Pederzana. Le frecce indicano le anomalie scure sul terreno.



Img. 3.2 - Restituzione grafica delle anomalie (Sito n. 2).



4 LA RICOGNIZIONE DIRETTA SUL TERRENO

La ricognizione diretta sul terreno è stata effettuata nei mesi di marzo ed aprile 2010. E' necessario premettere che questo tipo di analisi sul campo dovrebbe essere effettuata nei mesi di maggiore efficacia per la presenza di terreni arati e sgombri da colture nelle superfici da indagare, ovvero settembre – ottobre, fuori dai limiti di consegna di questo lavoro. Nonostante il periodo non favorevole dell'anno, è stato possibile visionare autopicamente una buona percentuale dei terreni interessati dal tracciato di progetto (circa il 50 %), perché non ancora interessati dalla crescita del seminativo; si tratta dei terreni posti a nord del tracciato della via S. Vitale, fra questa e l'incrocio via Pederzana - via

dell'Industria. I terreni posti a meridione di via S. Vitale, relativi a vicolo dei Prati e alla rotonda fra via Giovanni Il Bentivoglio e via Galeazzo Marescotti, sono risultati precocemente interessati dalla crescita di seminativo, e quindi non percorribili.

La porzione settentrionale dell'area indagata ha permesso di confermare la presenza di un limitato spargimento di materiale fittile antico (pochi frammenti di ceramica di impasto rossiccio) nel campo a nord del tratto di via Pederzana che congiunge via dell'Industria con via Ca' dell'Orbo, secondo quanto già indicato nella scheda di sito n. 4 (img. 4.1).

Nel campo posto immediatamente a meridione del sito e di via Pederzana è stato possibile poi rinvenire un contenuto spargimento di materiale edilizio di età post-rinascimentale, in dispersione per circa 300 mq (fig. img. 4.2), composto da frammenti di laterizio, ciottoli, ceramica smaltata. Il sito non è segnalato nei dati di archivio ed è stato numerato in carta archeologica con il numero 16.

Più a sud, in località S. Vitale, circa 200 m a nord della ferrovia, è stata indagata una vasta porzione di terreno agricolo libero, dove è stata confermata la presenza del sito n. 6 (img. 4.3), costituito da uno spargimento, piuttosto rado, di materiale edilizio (frammenti di tegole e laterizio) di età romana, per circa 400 mq.

Il corridoio indicato da progetto per il passaggio della strada al di sotto della ferrovia Suburbana e della via S. Vitale si è rivelato completamente incolto e coperto da vegetazione durante tutti i sopralluoghi effettuati (img. 4.4).

Img. 4.1 - Via Pederzana. Il campo del sito n. 4, da ovest.



Img. 4.2 - Lo spargimento di materiale edilizio del sito n. 16, da nord.



Img. 4.3 - Lo spargimento di materiale del sito n. 6, da nord.



Img. 4.4 -Il corridoio di terreno incolto presso la ferrovia Suburbana, da nord.



5 CONCLUSIONI

L'area in oggetto di studio per il progetto di tracciato dell'Asse Lungosavena III lotto presenta un rischio alto su tutta l'area di tracciato, con alcune importanti criticità evidenziate alle fig. 5.1 e 5.2. Partendo da nord, risulta chiara l'interferenza diretta dei siti 2, 4 e 16 con la superficie di ingombro della rotonda settentrionale. Più in dettaglio, evidenze convergenti indicano la presenza ad oriente di villa Silvani di un insediamento rustico di età romana, la cui estensione reale nel sottosuolo, considerando le opere accessorie che spesso accompagnano questo tipo di insediamenti (viabilità, canalizzazioni, necropoli, ecc.) determina un alto rischio complessivo su tutta l'area circostante il nucleo centrale dell'evidenza.

Altrettanto problematica risulta la presenza di tracce di insediamento protostorico a settentrione di via Pederzana - incrocio con via Ca' dell'Orbo, che si collocano nel pieno dell'estensione della rotonda nord. Va tuttavia sottolineato come la tipologia di tali insediamenti sia nella maggioranza dei casi meno complessa e strutturata, dal punto di vista archeologico, di quelli di età romana, e possa quindi costituire, in una gamma di rischio

comunque molto alto, un ostacolo meno "impattante".

In forte interferenza con l'area della rotonda nord anche il sito 16, apparentemente attribuibile alla distruzione di una struttura rurale di età post-medievale di non grande entità, ma che potrebbe in ogni caso conservare delle strutture rasate e sepolte nel sottosuolo.

Lungo il tracciato nel tratto a settentrione della ferrovia Suburbana e della via S. Vitale risulta in evidente interferenza il sito n. 6, anche in questo caso un insediamento rustico di età romana, per il quale valgono i parametri indicati per il sito n. 2.

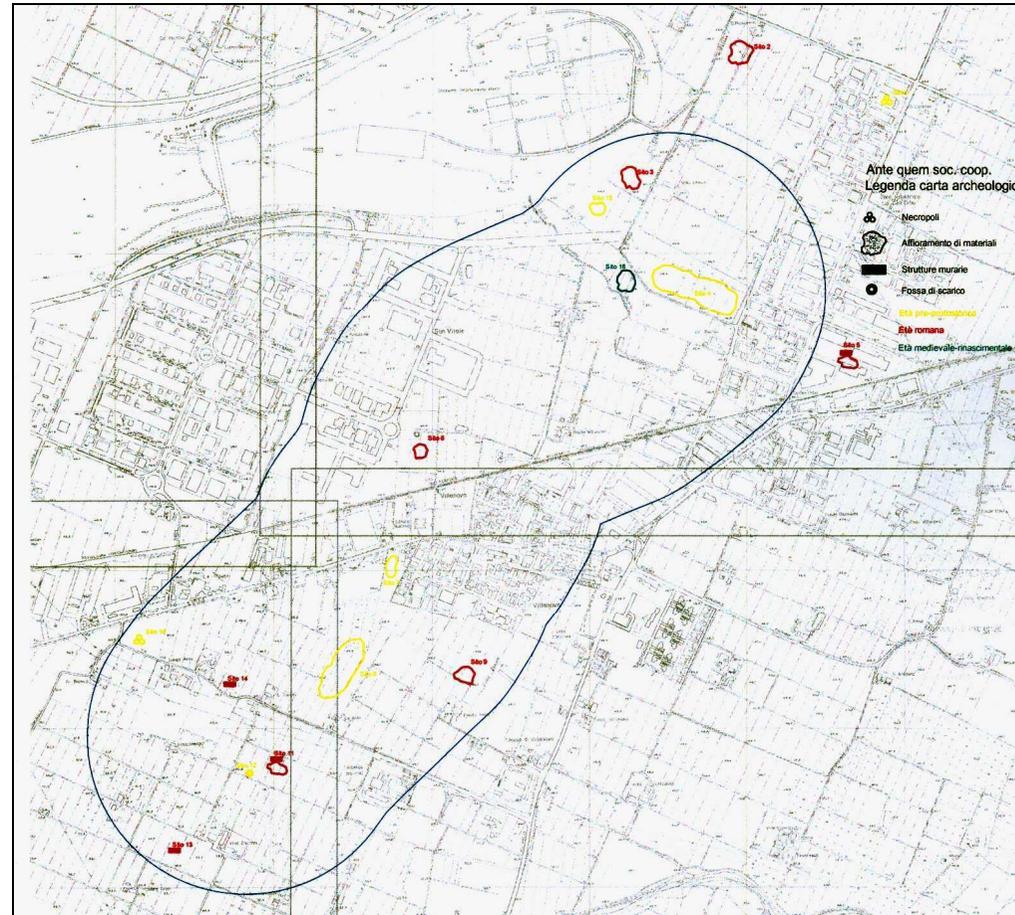
La fascia di terreno in immediato contatto con la via S. Vitale, ove si segnalano presenze di tipo pre-protostorico (siti n. 7, 8, 9) che non è stato possibile visionare direttamente sul terreno, è ulteriormente investita di particolare rischio ed attenzione da parte della Soprintendenza competente, in quanto gravitante nel comprensorio dell'antica via S. Vitale, dove non è raro imbattersi in necropoli, specialmente di età romana, o in spostamenti del tracciato stradale antico rispetto a quello moderno.

Un punto di massima criticità archeologica è poi rilevabile presso l'innesto del tracciato da progetto con la rotonda di viale Giovanni Il Bentivoglio, dove scavi stratigrafici condotti dalla Soprintendenza non lasciano alcun dubbio sulla presenza sia di un sito di età villanoviana che di strutture di età romana.

Fig. 5.1 - Carta della sensibilità archeologica dell'area (elaborazione Airis-Ante Quem).



Fig. 5.2 - Carta archeologica dell'area.



6 BIBLIOGRAFIA

Ca' dell'Orbo 1979 = S. TOVOLI, D. VITALI, *La necropoli villanoviana di Ca' dell'Orbo a Villanova di Castenaso. Problemi del popolamento dal IX al VI secolo a.C. Catalogo della mostra*, Bologna 1979.

CAVALLARI, MORETTO 1997 = C. CAVALLARI, T. MORETTO, "Castenaso - San Lazzaro di Savena, Asse Lungosavena", in *Archeologia dell'Emilia Romagna* 1/2, 1997, pp. 85-86.

SCAGLIARINI 1970 = D. SCAGLIARINI, "L'insediamento residenziale e produttivo nel suburbio di Bologna romana", in *Deputaz. Storia Patria*, 1970, pp. 138-172.

SILVESTRI 1990 = E. SILVESTRI, "Il territorio centuriato di Budrio e Castenaso (Bologna) fra età romana ed alto medioevo. Sintesi di una ricerca", in *Civiltà Padana* II, 1989 (1990), pp. 10-18.

Per Ante Quem

Dott. Claudio Calastri

INDICE

1	DATI INTRODUTTIVI.....	1
1.1	<i>INQUADRAMENTO GEO - MORFOLOGICO.....</i>	1
1.2	<i>INQUADRAMENTO STORICO - ARCHEOLOGICO</i>	2
2	I DATI BIBLIOGRAFICI E DI ARCHIVIO	3
3	ANALISI DELLE FOTOGRAFIE AEREE	14
4	LA RICOGNIZIONE DIRETTA SUL TERRENO	16
5	CONCLUSIONI.....	20
6	BIBLIOGRAFIA	1