ABACUS s.r.l. a socio unico **cap. soc. € 20.000,00 i.v.** **Sede: via Emilia Ovest n. 167** **San Pancrazio 43126 Parma** **tel./ fax 0521.673108** **P.I. – C.F. 02343500340**	COMMITTENTE: **Edildomus s.p.a.** **Via Emilia est 63** **43100 Parma**	SOPRINTENDENZA: **Archeologica dell'Emilia Romagna**	
PROTOCOLLO: 171	Località San Prospero	Comune Parma	Provincia PR	FOGLIO 1 di 13

COMUNE DI PARMA
PROTOCOLLO GENERALE
20 APR 2010
N. 69205
CT. 11 CL. 36 SCL.
FL. 66 SFL.

SAN PROSPERO, PARMA

RESIDENZE EMILIA

ESECUZIONE TRINCEE PREVENTIVE



CODICE FILE	POSIZIONE FILE
171-00	RELAZIONE(WORD)
171-4/01	COROGRAFIA DI POSIZIONAMENTO (AUTOCAD)
171-4/02	TAVOLE DI POSIZIONAMENTO
171-4/03	TAVOLA SEGNALAZIONI
171-4/04	RILIEVI ARCHEOLOGICI
171-4/05	ELENCO US (SOLO SOPRINTENDENZA)
171-4/06	ELENCO FOTO E FOTO (SOLO SOPRINTENDENZA)

IL PROGETTISTA	COMMITTENTE	SOPRINTENDENZA
Dott.ssa Cristina Anghinetti **ABACUS s.r.l. a socio unico** **DATA**	**Edildomus** **DATA**	**Archeologica dell'Emilia Romagna** **Funzionario: Dott.sa Manuela Catarsi**

12.00	23/02/2010	EMISSIONE	E.Ferrari	C. Anghinetti	M. Catarsi
ORA	**DATA**	**DESCRIZIONE**	**REDATTO**	**CONTROLLATO**	**FUNZIONARIO**

INDICE

SAN PROSPERO, PARMA 0

RESIDENZE EMILIA 0

ESECUZIONE TRINCEE PREVENTIVE 0

1 **PREMESSA** 3

2 **ESITO DELLE INDAGINI** 3

3 **CONCLUSIONI** 7

4 **ALLEGATI** 8

4.1 **COROGRAFIA DI POSIZIONAMENTO** 8
4.2 **TAVOLE DI POSIZIONAMENTO** 9
4.3 **TAVOLA SEGNALAZIONI** 10
4.4 **RILIEVI ARCHEOLOGICI (PLANIMETRIE E SEZIONI)** 11
4.5 **ELENCO US E SCHEDE US (solo Soprintendenza)** 12
4.6 **ELENCO FOTO E FOTO (solo Soprintendenza)** 13

1 PREMESSA

Nel mese di ottobre 2009 e febbraio 2010 è stato condotto il controllo archeologico preventivo nel lotto Residenze Emilia (v. tav. 1) sito a San Prospero Parma (all'interno di un territorio ricco di segnalazioni v. tav. 5 e elenco seguente), sotto la direzione scientifica della D.ssa M. Catarsi, funzionario della Soprintendenza Archeologica dell'Emilia Romagna. È stato controllato dalla Abacus s.r.l., responsabili Dott.sa Cristina Anghinetti (direttore tecnico), Dott.sa Erica Ferrari, Dott.sa Anthea Latini, coadiuvate dalla Sig. ra Elena Anghinetti, elaborazioni CAD Arch. Dario Botti.

Sono state scavate 4 trincee larghe circa m 1 e profonde m 1,20 dal piano di campagna, con approfondimenti ogni m 10 circa a m 1,50 e 3 approfondimenti da m 3 a 3,40 circa.

2 ESITO DELLE INDAGINI

La stratigrafia rilevata è costituita da due suoli, uno di epoca storica e uno di epoca preistorica.

L'arativo (US 1) risulta, soprattutto nell'area più a Sud, essere piuttosto potente, arrivando a m 0,70 probabilmente perchè ha inglobato un arativo più antico (comunque moderno), ormai sepolto.

Nelle altre zone, invece raggiunge al massimo m 0,50.



Figura 1: sezione Est del saggio 3 (v. tav. 2)

Al suo interno si trovano rari ciottoli di piccole dimensioni e malacofauna. Soprattutto sul fondo dello strato, poi, si rinvengono frammenti di laterizi, vetro e ceramica moderni. Sono stati rinvenuti anche diversi frammenti di ceramica fluitati ascrivibili all'età del Bronzo (terramaricola) probabilmente esito di concimazione con marna proveniente dalla vicina terramara di Quingento.

US 1 copre, nell'area Nord del lotto, una buca di circa m 4 di diametro (US 7: taglio), nel cui riempimento (US 6) di argilla sabbiosa, di colore bruno scuro, si trovano concrezioni di calcare e frammenti di ceramica e di laterizi moderni dall'aspetto ben fluitato (v. sez. 5).

L'utilizzo di queste buche, rinvenute anche in altri lotti adiacenti, non è chiaro, anche se alcuni elementi fanno pensare all'uso come canapai, vasche terragne piene d'acqua in cui veniva fatta macerare, appunto, la canapa (come attestato da fonti orali).

Questa buca risulta tagliata da un canale (US 14: taglio), anch'esso sotto a US 1, che presenta un andamento N-NE/S-SO. Il riempimento (US 13) è costituito da argilla limosa di colore bruno scuro e contiene qualche frammento di laterizio di dimensioni centimetriche (v. sezz. 4, 5 e 7).

Sotto l'arativo appare poi, su tutta l'area indagata, un suolo (US 2), di circa m 0,15 – 0,20, di argilla sabbiosa di colore bruno scuro, contenente rari frammenti di laterizi, di dimensioni anche centimetriche, e di ceramica (v. sezz. 1-7). Il materiale e il confronto con le aree contigue già indagate in passato permettono di datare il suolo all'epoca romana.



Figura 2: sezione Est del saggio 3 (v. tav. 2)

Una buca (US 9: taglio), proveniente da US 2, è stata rinvenuta nella zona Est del lotto. Il suo riempimento (US 8) è costituito da argilla sabbiosa di colore bruno scuro e contiene rari frustoli di concotto e frammenti di laterizi di piccolissime dimensioni (v. sez. 1).

Lo strato sottostante (US 3), sterile, è formato da sabbia argillosa di colore giallastro, contenente frequenti concrezioni di calcare. US 3 raggiunge una potenza massima di circa m 0,40 e si trova in tutto il lotto (v. sezz. 1-7).

Al di sotto si trova un suolo (US 4), di argilla poco sabbiosa di colore grigio chiaro con screziature brune, di circa m 0,30, contenente concrezioni calcaree, malacofauna e rari frustoli di carbone e concotto (v. sezz. 1-3, 6-7). In un'area di circa m 2 di diametro, posta nella zona Sud-Est del lotto, è stata notata una concentrazione di carboni, di dimensioni da piccole a centimetriche, di origine naturale. Nonostante la mancanza di manufatti riscontrata nello strato, l'aspetto, la successione stratigrafica e il confronto con il vicino lotto di Residenze Fiorite (in cui sono state rinvenute tombe di piena Età del Bronzo in un suolo soprastante la nostra US 3) ci permettono un'ipotesi ragionevole circa la collocazione di questo suolo all'età preistorica.



Figura 3: sezione Sud del saggio 5 (v. tavv. 2 e 3)

Questo suolo, nell'area Est del lotto, presenta un'anomalia (v. sez. 1 e plan. 1): all'improvviso crea una "gobba", alzandosi di circa m 0,20 per un'estensione, in sezione, di m 0,80. Accanto a questo piccolo dosso si è rinvenuta una buca (US 12), riempita da US 3. Dato che al suo interno non è stato trovato nessun materiale e non è stato individuato un taglio, si ipotizza che US 12 abbia un'origine naturale, che sia, cioè, da attribuire alla caduta di un albero, le cui radici avrebbero sollevato il terreno in cui crescevano, creando la suddetta anomalia.

Lo strato sottostante ad US 4 (US 5), di circa m 0,20, è costituito da argilla sabbiosa di colore giallastro con screziature rossastre e grigie e presenta abbondanti concrezioni di calcare (v. sezz. 3, 6 e 7). In esso, durante uno degli approfondimenti, è stata trovata una pietra alterata.

Gli approfondimenti a m 3 (v. tav. 3) hanno mostrato che la stratigrafia prosegue, con andamento sostanzialmente regolare, nel seguente modo (v. fig. 4):

US 10: strato di argilla sabbiosa di colore grigio chiaro con comuni screziature e concrezioni di Ferro e comuni concrezioni calcaree, (potenza media: m 0,50. V. sezz 3, 6 e 7).

US 11: strato di argilla poco sabbiosa di colore grigio chiaro con screziature rossastre, contenente concrezioni calcaree, con uno spessore di m 0,50 (v. sezz 3, 6 e 7).

US 15: strato di limo sabbioso di colore giallastro, friabile, con qualche screziatura, visibile per circa m 0,40 (v. sezz. 6 e 7).



Figura 4: sezione Sud del saggio 5 (v. tavv. 2 e 3)

3 CONCLUSIONI

Le indagini preventive effettuate nel lotto "Residenze Emilia" hanno rivelato la presenza di due suoli (almeno fino alla profondità raggiunta), uno di età storica (epoca romana) ed uno preistorico, presumibilmente di Età del Rame/Bronzo. Entrambi non mostrano tracce antropiche, ad esclusione di quelle agricolo poderali relative al suolo romano e moderno.

Sotto l'arativo, caratterizzato da frammenti ceramici dell'età del bronzo la cui presenza è da ricondurre alla tradizione ottocentesca di concimare i campi con la "terra marna", (terra cioè presa da insediamenti terramaricoli, forse la vicina Quingento, e sparsa nei campi), sono emerse solo una canalizzazione poderale e un'ampia fossa non strutturale.

Al di sotto si trova il suolo prettamente agricolo d'epoca romana (US 2), datato in base ai pochi manufatti rinvenuti (frusti di laterizi e di ceramica) e al confronto con le zone limitrofe già indagate (Residenze Fiorite e il Lotto destinato alla Scuola per l'Infanzia sito 3 in tav. 5) e che si caratterizza per un mero utilizzo agricolo, come confermato inoltre dall'inquadramento ai margini di una centuria, della quale sono già stati identificati i rustici di pertinenza (siti 6, 19).

Il secondo suolo trovato durante i saggi (US 4) sembra possa essere datato all'Età del Rame/Bronzo anche se non presenta tracce antropiche ma solo naturali (vista la distanza di circa 700 mt dalla terramara di Quingento -sito 7- e la presenza in aree circostanti di ritrovamenti litici –siti 5,9,41).

L'assenza di manufatti e di strutture antropiche riscontrate nell'area interessata dai saggi (corrispondente al sedime dell'opera di progetto) porta ad ipotizzare l'esclusione di emergenze archeologiche per questo lotto.

Parma 19/02/2010

Redatto

Dr. Erica Ferrari

Controllato

Dr. Cristina Anghinetti

4 ALLEGATI

4.1 COROGRAFIA DI POSIZIONAMENTO

4.2 TAVOLE DI POSIZIONAMENTO

4.3 TAVOLA SEGNALAZIONI

4.4 RILIEVI ARCHEOLOGICI (PLANIMETRIE E SEZIONI)

4.5 ELENCO US E SCHEDE US (solo Soprintendenza)

4.6 ELENCO FOTO E FOTO (solo Soprintendenza)



Comune di PARMA

Località SAN PROSPERO

Residenze Emilia

TAVOLA 1

COROGRAFIA

SCALA 1:25000

LEGENDA

Area d'intervento

ABACUS s.r.l
a socio unico
via Emilia Ovest 167
43126 Loc. San Pancrazio - Parma
ITALY
P. I.V.A. - C.F. 02343500340

Elaborazione grafica
Dott.ssa Cristina Anghinetti
Arch. Dario Botti

ABACUS	Cantiere: S. Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	Anno: 2009 Mese: Ottobre	**Elenco Planimetrie**
	Protocollo: 171	c.c.: E. Ferrari	Foglio n. 1

ABACUS s.r.l. – cap. soc. € 20.000,00
Sede: via Emilia Ovest n. 167, San Pancrazio 43126 Parma
tel./ fax 0521.673108
P.I. – C.F. 02343500340

Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna
Direttore scientifico: Manuela Catarsi

n.	area/settore	UUSS	scala	posizionata su	note
1		12	1:20		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

ABACUS	Cantiere: S. Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	Anno: 2009 Mese: Ottobre	**Elenco sezioni e Prospetti**
	Protocollo: 171	c.c.: E. Ferrari	Foglio n. 1

ABACUS s.r.l. –a socio unico cap. soc. € 20.000,00
Sede: via Emilia Ovest n. 167, San Pancrazio 43126 Parma
tel./ fax 0521.673108
P.I. – C.F. 02343500340

Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna
Direttore scientifico: Manuela Catarsi

n.	area/settore	UUSS	scala	posizionata su	note
1		1, 2, 3, 4, 8, 9, 12	1:20		
2		1, 2, 3, 4	1:20		
3		1, 2, 3, 4, 5, 10, 11	1:20		
4		1, 2, 3, 13, 14	1:20		
5		1, 2, 3, 6, 7, 13, 14	1:20		
6	Saggio 2	Approfondimento m. 3,30 UUSS 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 15	1:20		
7	Saggio 5	Approfondimento m. 3,40 UUSS 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 13, 14, 15	1:20		
8					
9					
10					
11					
12					
13					



Comune
di PARMA

Loc. SAN PROSPERO

Residenze Emilia

TAVOLA 2

UBICAZIONE SAGGI E SEZIONI

SCALA 1:250

LEGENDA

- Saggi
- Sezioni
- Ceppaia

ABACUS s.r.l
a socio unico
via Emilia Ovest 167
43126 Loc. San Pancrazio - Parma
ITALY
P. I.V.A. - C.F. 02343500340

Elaborazione grafica

Dott.ssa Cristina Anghinetti
Arch. Dario Botti



Comune
di PARMA

Loc. SAN PROSPERO

Residenze Emilia

TAVOLA 3

APPROFONDIMENTI

SCALA 1:250

LEGENDA

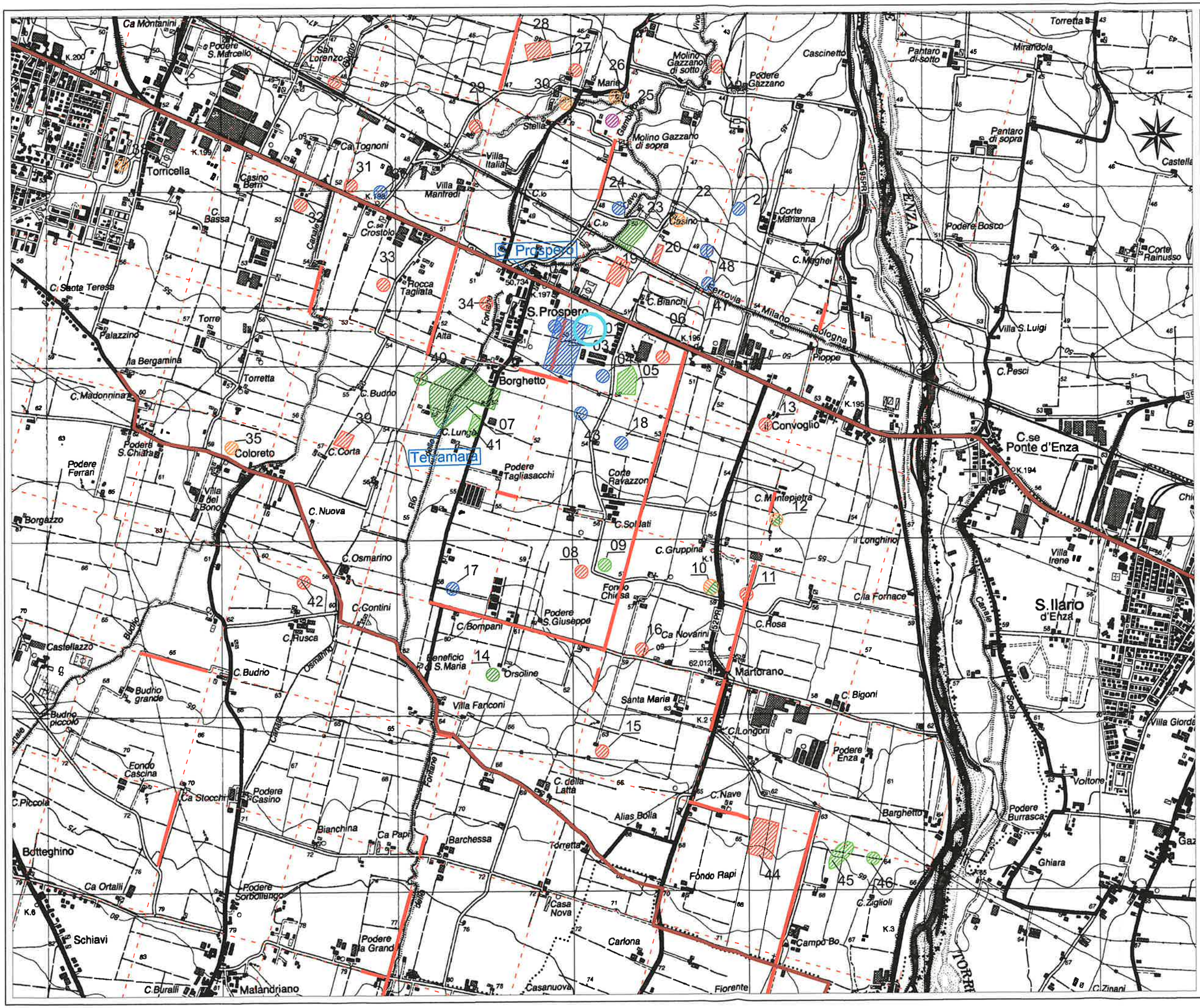
Saggi

Approfondimenti

ABACUS s.r.l
a socio unico
via Emilia Ovest 167
43126 Loc. San Pancrazio - Parma
ITALY
P. I.V.A. - C.F. 02343500340

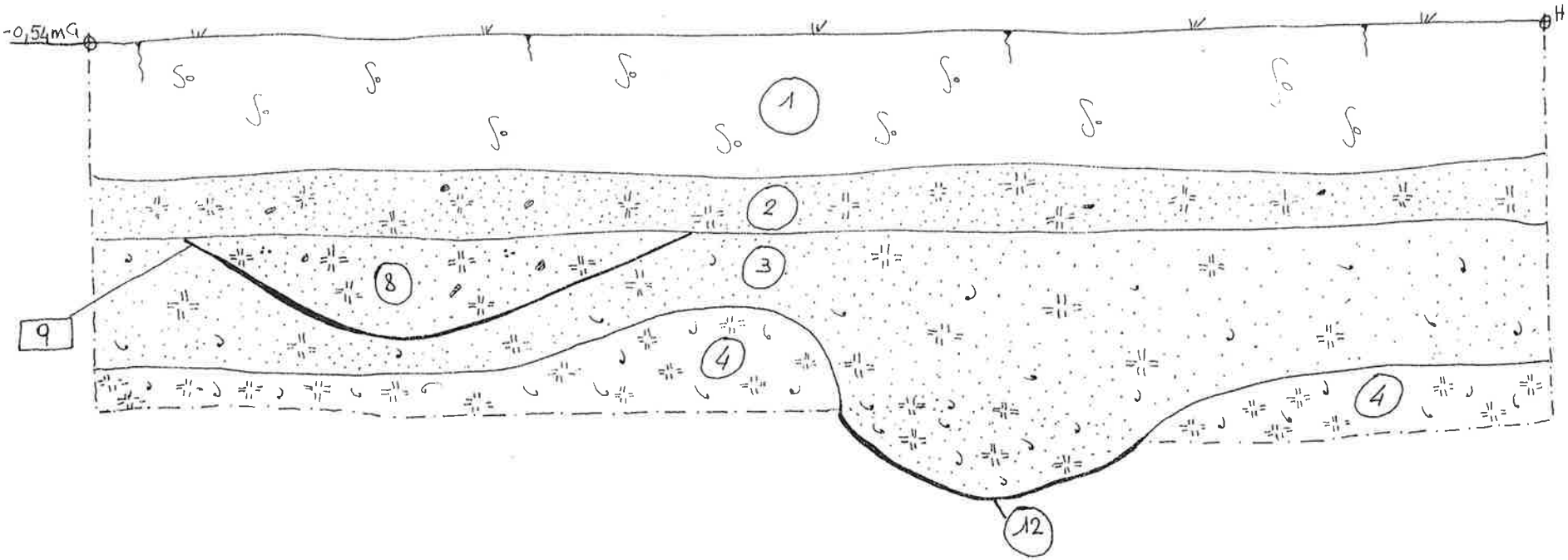
Elaborazione grafica

Dott.ssa Cristina Anghinetti
Arch. Dario Botti


S. Prospero
S.Prospero
Tettamanta
Borghetto
Coloreto
Torricella
Ca Montanini
Podere S. Marcello
San Lorenzo
Ca Tognoni
Villa Italia
Villa Manfredi
Casino Berni
C. Bassa
C.se Crostolo
Rocca Tagliata
C. Santa Teresa
Palazzino
la Bergamina
Torre
Torretta
C. Madonnina
C. Budino
Alta
C. Lungo
C. Corta
Podere S.Chiara
Podere Ferrari
Villa del Bono
C. Nuova
Borgazzo
Podere Tagliasacchi
Corte Ravazzon
C. Soldati
C. Osmarino
C. Gruppina
C. Montepietra
il Longhino
C. Contini
C. Rusca
C. Bompani
Podere S. Giuseppe
Ca Novarini
Beneficio S. Maria
Orsoline
C. Rosa
Castellazzo
C. Budrio
Budrio grande
Budrio piccolo
Villa Farconi
Santa Maria
Martorano
C. Bigoni
C. Longoni
Fondo Cascina
C. Piccola
Ca Stocchi
Podere Casino
C. della Latta
C. Nave
Alias Bolla
Bianchina
Ca Papi
Barchessa
Torretta
Botteghino
Ca Ortalli
Podere Sorbellango
Fondo Rapi
Casa Nova
Carlona
Schiavi
Podere la Grand
C. Buralli
Matandriano
Casanuova
Fiorente
Molino Gazzano di sotto
Podere Gazzano
Cascinetto
Molino Gazzano di sopra
Stella
Corte Marianna
Casino
C. Meghei
C. Bianchi
Serroula
Milano
Bologna
Ploppe
C. Pesci
Villa S. Luigi
Pantaro di sotto
Pantaro di sopra
Mirandola
Torretta
Podere Bosco
Corte Rainusso
Castella
Villa Irene
S. Ilario d'Enza
Villa Giorde
Spelta
Canale
Cila Fornace
il Voltone
Podere Burrasca
Ghiara
Gaz
Podere Enza
Barghetto
C. Ziglioli
Campo Bo
C. Zinani
C.se Ponte d'Enza
Fontana
Fontana Chiesa
Rio Bono
Rio Sorbellango
Rio Grande
Rio Gambalone
Rio Vivo
Rio Stella
Rio Fontana
Rio Canale
Rio Spelta
Rio Canale
Rio Fontana
Rio Canale
Rio Budrio
Rio Osmarino
Rio Canale

SAN PROSPERO - PR
RESIDENZE EMILIA

SEZ. 1



LEGENDA

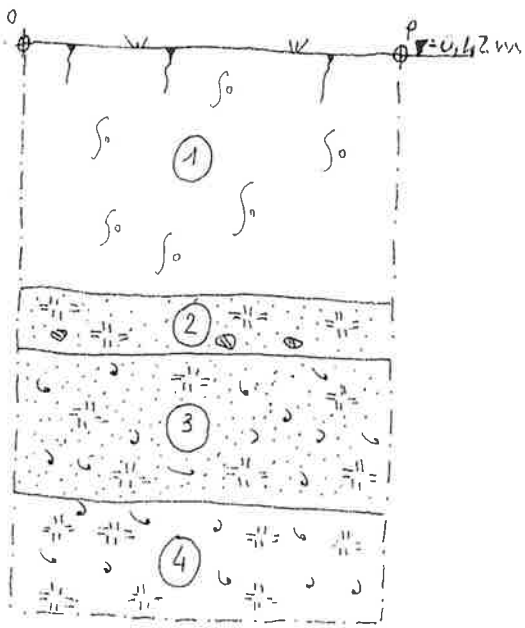
- ARATIVO
- ARGILLA
- LATERIZI
- CALCARE
- SABBIA
- CONCREZIONI Fe Mg
- MALACOFAUNA
- CERAMICA
- LIMITE CERTO
- LIMITE INCERTO
- LIMITE ARTIFICIALE

0 1 m

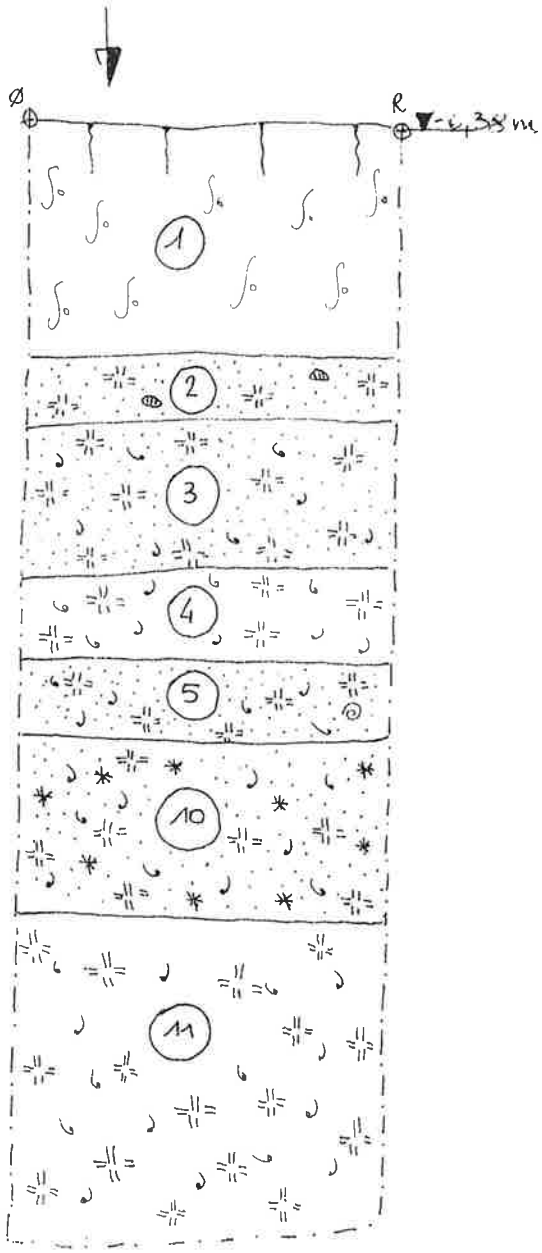
SCALA 1:20

SAN PROSPERO - PR
RESIDENZE EMILIA

SEZ. 2



SEZ. 3

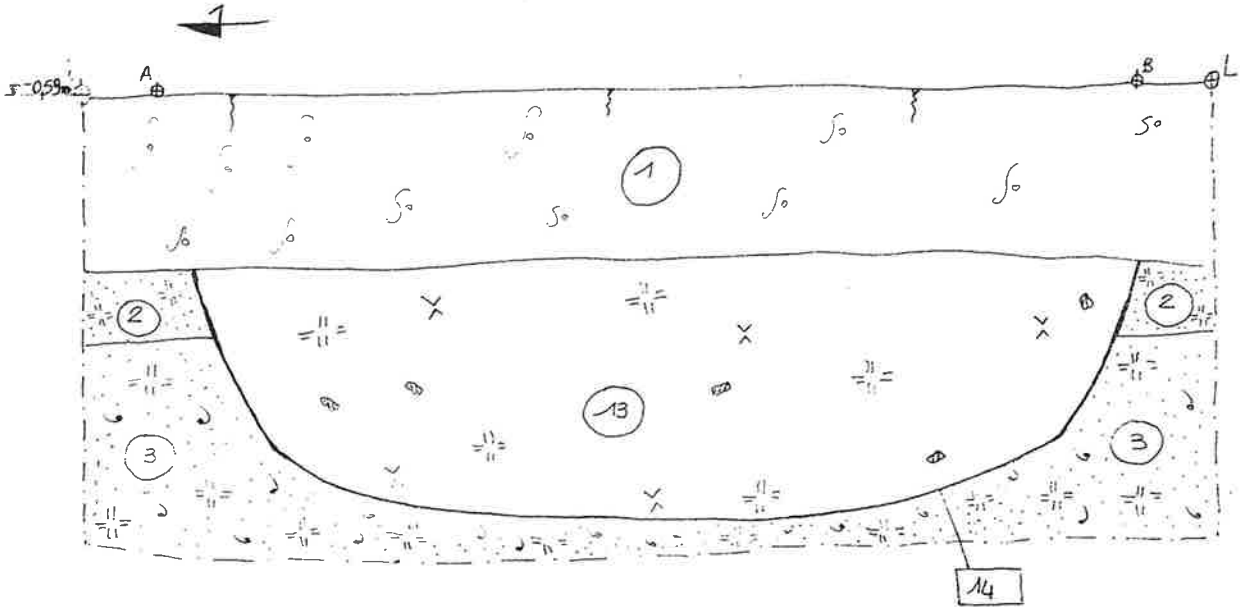


0 1m

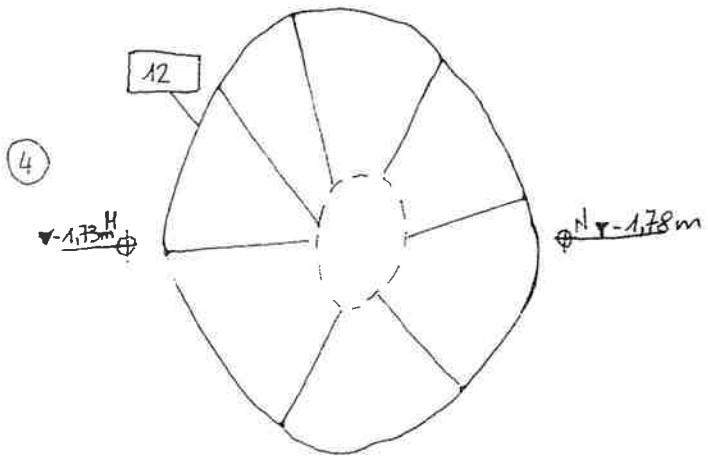
SCALA 1:20

SAN PROSPERO - PR
RESIDENZE EMILIA

SEZ. 4



PLAN. 1

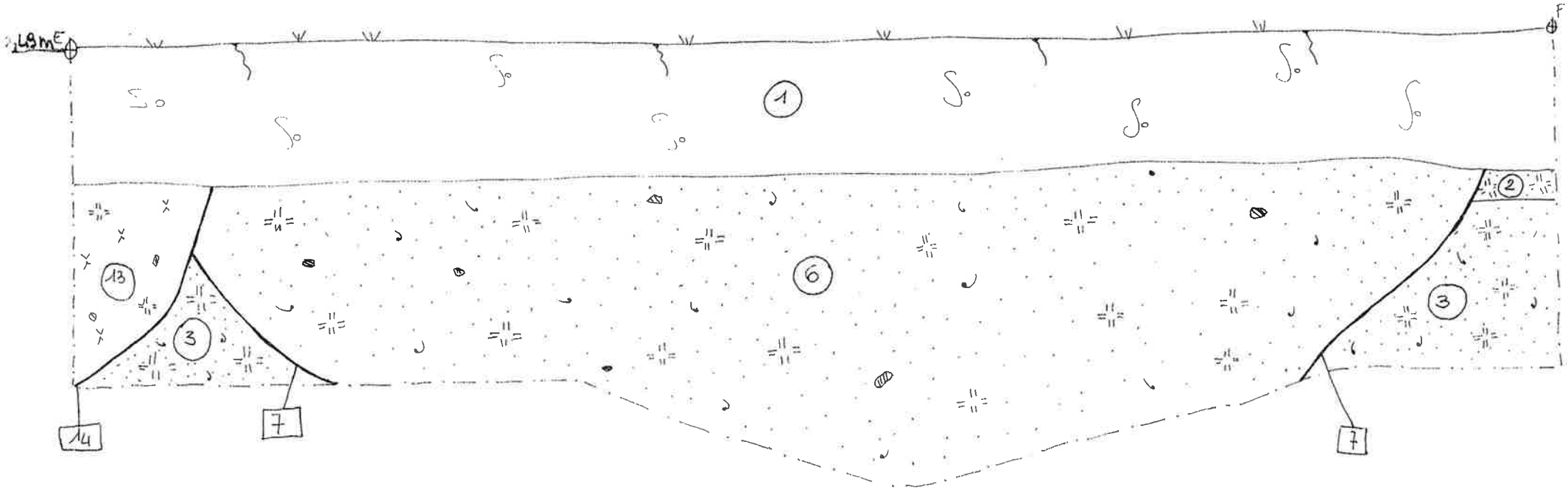


0 1m

SCALA 1:20

SAN PROSPERO - PR
RESIDENZE EMILIA

SEZ. 5

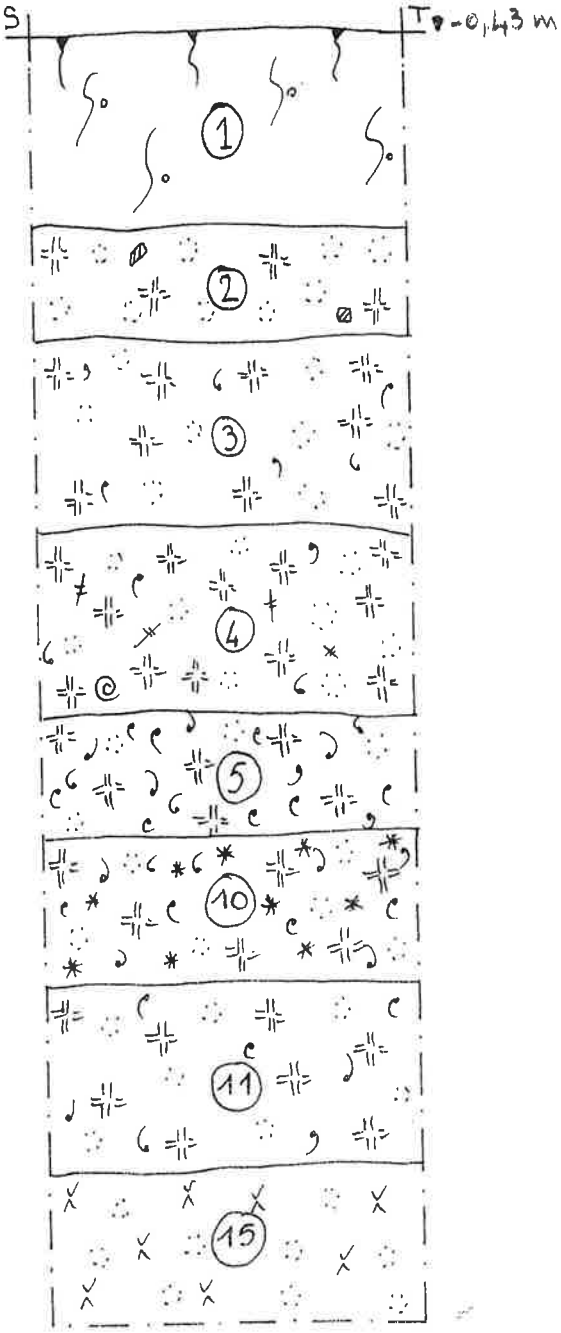


0 1m

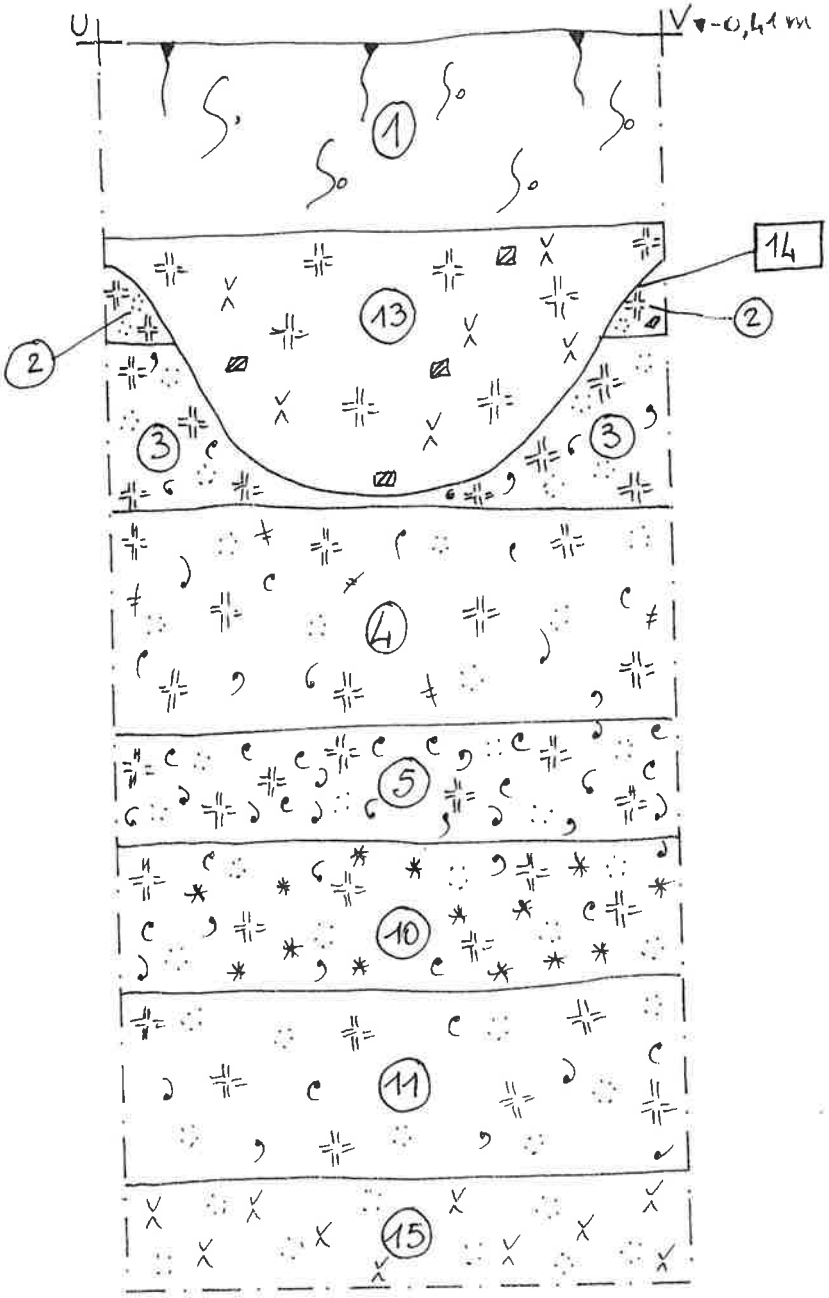
SCALA 1:20

S. PROSPERO (PR)
RESIDENZE EMILIA

SEZ. 6



SEZ. 7



0 1m

Scala 1:20

Us	cantiere	anno	descrizione	interpretazione	data di scavo	controllo	responsabile
1	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	strato a matrice limo-argillosa, consistenza compatta, colore bruno scuro, contenente al suo	arativo contemporaneo con tracce di concimazione ottocentesca da cava di marna	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
2	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	strato a matrice argillo-sabbiosa, di consistenza compatta e colore bruno scuro; al suo interno	suolo agricolo romano?	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
3	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	strato a matrice sabbiosa argillosa con concrezioni calcaree, consistenza	strato alluvionale	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
4	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	strato composto da argilla poco sabbiosa con presenza al suo interno di concrezioni	suolo (Età del Rame?) con sole tracce naturali	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
5	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	strato a matrice argillo-sabbiosa, consistenza compatta e colore giallastro con	strato, deposito alluvionale	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
6	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	riempimento di buca a matrice argillo-sabbiosa, di colore bruno scuro, consistenza	riempimento di buca, probabilmente usata come canapaio	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
7	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	taglio di buca, con pareti inclinate e fondo concavo	taglio di buca	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
8	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	riempimento di buca a matrice di argilla sabbiosa, di colore bruno scuro,	riempimento di buca	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari

Us	cantiere	anno	descrizione	interpretazione	data di scavo	controllo	responsabile
9	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	taglio di buca di forma sub-circolare con pareti inclinate e fondo concavo	taglio di buca (ceppaia? Piantate arboree?)	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
10	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	strato a matrice argillo-sabbiosa con screziature rossastre, concrezioni calcaree e	strato di origine naturale	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
11	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	strato a matrice argillosa poco sabbiosa, consistenza compatta, di colore grigio chiaro	strato di origine naturale	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
12	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	buca di origine naturale riempita dallo strato sovrastante	buca di origine naturale	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
13	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	riempimento di canale a matrice di argilla limosa, di colore bruno scuro, consistenza compatta,	riempimento di canale poderale	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
14	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	taglio di canale con pareti inclinate e fondo concavo	taglio di canale poderale	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari
15	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	2009	strato di limo sabbioso di colore giallastro con qualche screziatura grigia e consistenza	strato di origine alluvionale	Ottobre 2009	C. Anghinetti	E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 1

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 1,2,3,4,5 | quote:

piante: | sezioni: 1,2,3,4,5 | fotogrammi: 1-15,18,24-28 | tabelle:

criteri di distinzione: colore, composizione, consistenza

definizione: strato arativo

misure: potenza media 65-70 cm ca.

COMPONENTI

geologici	limo, argilla, ciottoli
organici	carbone, malacofauna
ceramica	frammenti (moderni)
litica	
laterizi	frammenti centimetrici
metalli	
vetri	frammenti
artificiali(altro)	

FORMAZIONE

artificiale: si (arativo)

naturale:

reperti: | campionatura:

conservazione: buona | consistenza: compatta | colore: bruno scuro

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico: buono-meccanico

DESCRIZIONE

strato a matrice limo-argillosa, consistenza compatta, colore bruno scuro, contenente al suo interno ciottoli di piccole dimensioni, malacofauna, frammenti di ceramica moderna, frammenti di vetri, laterizi, frammenti di ceramica fluitata dell'Età del Bronzo (terramaricolo)

OSSERVAZIONI: il materiale dell'Età del Bronzo è ascrivibile alle consuetudini ottocentesche di concimare con la "terra marna" cavata dagli insediamenti del Bronzo (cfr la vicina terramara di Quingento)

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a
coperto da		copre	2, 6, 13	
tagliato da		taglia		sopra a
riempito da		riempie		13

INTERPRETAZIONE

arativo contemporaneo con tracce di concimazione ottocentesca da cava di marna

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica, materiale | datazione: contemporaneo

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 2

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 1,2,3,4,5 | quote:

piante: | sezioni: 1,2,3,4,5 | fotogrammi: 1-7,10-15,18,24-28 | tabelle:

criteri di distinzione: colore, composizione, consistenza

definizione: strato (suolo)

misure: potenza 15-20 cm ca

COMPONENTI

- geologici: argilla, sabbia
- organici:
- ceramica:
- litica:
- laterizi: frammenti
- metalli:
- vetri:
- artificiali(altro):

FORMAZIONE

artificiale: si (arativo sepolto)

naturale:

reperti: | campionatura:

conservazione: buona | consistenza: compatta | colore: bruno scuro

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico:

DESCRIZIONE

strato a matrice argillo-sabbiosa, di consistenza compatta e colore bruno scuro; al suo interno presenta frammenti di laterizi centimetrici da attribuirsi a fenomeni di concimazione caratteristici dell'utilizzo a scopo agricolo

OSSERVAZIONI

vista la tipologia del materiale e quanto emerso nella contermine lottizzazione "Residenze Fiorite", questo suolo è ascrivibile con buona probabilità all'età romana

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 7,14
coperto da	1	copre	3,8	
tagliato da	7,14	taglia		sopra a: 8
riempito da		riempie		

INTERPRETAZIONE

suolo agricolo romano?

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione: suolo romano?

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 3

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 1,2,3,4,5 | quote:

piante: | sezioni: 1,2,3,4,5 | fotogrammi: 1-15,18,24-28 | tabelle:

criteri di distinzione: colore, composizione, consistenza

definizione: strato

misure: potenza media 40 cm ca

COMPONENTI

geologici	argilla, sabbia, concrezioni calcaree
organici	
ceramica	
litica	
laterizi	
metalli	
vetri	
artificiali(altro)	

FORMAZIONE

artificiale:

naturale: si

reperti: | campionatura:

conservazione: buona | consistenza: mediamente com | colore: giallastro

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico:

DESCRIZIONE

strato a matrice sabbiosa argillosa con concrezioni calcaree, consistenza mediamente compatta, colore giallastro

OSSERVAZIONI

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 9
coperto da	2	copre	4,12	
tagliato da	7,9,14	taglia		sopra a: 12
riempito da		riempie		

INTERPRETAZIONE

strato alluvionale

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione:

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 4

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 1,2,3,4,5 | quote:

piante: | sezioni: 1,2,3,4,5 | fotogrammi: 1-15,18,24-28 | tabelle:

criteri di distinzione: colore, composizione, consistenza

definizione: strato (suolo)

misure: potenza media 30 cm ca

COMPONENTI

geologici	argilla, sabbia, concrezioni calcaree
organici	malacofauna, frustoli di carbone
ceramica	
litica	
laterizi	
metalli	
vetri	
artificiali(altro)	rara argilla concottata

FORMAZIONE

artificiale:

naturale: si

reperti: | campionatura:

conservazione: buona | consistenza: compatta | colore: grigio con screziature brune

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico:

DESCRIZIONE

strato composto da argilla poco sabbiosa con presenza al suo interno di concrezioni calcaree, frustoli centimetrici di carbone, rari concotti e malacofauna. Il colore dello strato è grigio con screziature brune e la consistenza compatta.
Nell'area all'incrocio tra il saggio 3 e il saggio 4 si nota una concentrazione maggiore di frustoli di carbone anche centimetrici, di origine naturale, sparsi nello strato.

OSSERVAZIONI:

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 12
coperto da	3,12	copre	5	
tagliato da		taglia		sopra a: 5
riempito da		riempie		

INTERPRETAZIONE

suolo (Età del Rame?) con sole tracce naturali

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione: Età del Rame?

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno	2009	cantiere	San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero					US	5		
area		settore		ambiente		quadrato		saggio	1,2,4,5	quote	
piante		sezioni	3			fotogrammi	2,3,14,15,24-28			tabelle	

criteri di distinzione	colore, composizione, consistenza	COMPONENTI	geologici	argilla, sabbia, concrezioni calcaree
definizione	strato		organici	malacofauna
misure	potenza media 20 cm ca		ceramica	
			litica	
			laterizi	
			metalli	
			vetri	
			artificiali(altro)	

FORMAZIONE

artificiale	si
naturale	

reperti		campionatura	
conservazione	buona	consistenza	compatta
colore	giallastro con screziature rossast		
flottazione		setacciatura	
grado di affidamento stratigrafico			

DESCRIZIONE

strato a matrice argillo-sabbiosa, consistenza compatta e colore giallastro con screziature rossastre e grigie, contenente malacofauna

OSSERVAZIONI

durante la fase di scavo con mezzo meccanico, si è trovato nello strato una pietra alterata

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 4
coperto da	4,12	copre	10	
tagliato da		taglia		sopra a: 10
riempito da		riempie		

INTERPRETAZIONE

strato, deposito alluvionale

DATAZIONE

elementi datanti	posizione stratigrafica	datazione	
fase		periodo	

data di scavo	Ottobre 2009	controllo	C. Anghinetti	responsabile	E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 6

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 2 | quote:

piante: | sezioni: 5 | fotogrammi: 7,8 | tabelle:

criteri di distinzione: colore, composizione, consistenza

definizione: riempimento di buca

misure:

COMPONENTI

geologici	argilla, sabbia, concrezioni calcaree
organici	
ceramica	frammenti moderni
litica	
laterizi	frammenti
metalli	
vetri	
artificiali(altro)	

FORMAZIONE

artificiale: si

naturale:

reperti: | campionatura:

conservazione: buona | consistenza: mediamente com | colore: bruno scuro

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico: buono

DESCRIZIONE

riempimento di buca a matrice argillo-sabbiosa, di colore bruno scuro, consistenza mediamente compatta, contenente concrezioni di calcare e frammenti di ceramica e di laterizi moderni, dall'aspetto ben fluitato

OSSERVAZIONI

probabile canapaio? L'attribuzione è stata ipotizzata grazie alle fonti orali (vecchi del paese) che attestano questa attività vicino a "Villa Carmi"

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 14
coperto da	1	copre		
tagliato da	14	taglia		sopra a: 7
riempito da		riempie	7	

INTERPRETAZIONE

riempimento di buca, probabilmente usata come canapaio

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione: ottocento/inizi novecento

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 7

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 2 | quote:

piante: | sezioni: 5 | fotogrammi: 7,8 | tabelle:

criteri di distinzione: individuazione

definizione: taglio di buca

misure:

COMPONENTI

geologici:
organici:
ceramica:
litica:
laterizi:
metalli:
vetri:
artificiali(altro):

FORMAZIONE

artificiale: si

naturale:

reperti:

campionatura:

conservazione: | consistenza: | colore:

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico:

DESCRIZIONE

taglio di buca, con pareti inclinate e fondo concavo

OSSERVAZIONI

probabile canapaio (cfr US 6)

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 6
coperto da		copre		
tagliato da	14	taglia	2,3	sopra a: 2
riempito da	6	riempie		

INTERPRETAZIONE

taglio di buca

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione:

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 8

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 3 | quote:

piante: | sezioni: 1 | fotogrammi: 11 | tabelle:

criteri di distinzione: colore, composizione, consistenza

definizione: riempimento di buca

misure:

COMPONENTI

geologici	argilla, sabbia
organici	
ceramica	
litica	
laterizi	frammenti
metalli	
vetri	
artificiali(altro)	concotti

FORMAZIONE

artificiale: si

naturale:

reperti: | campionatura:

conservazione: buono | consistenza: compatta | colore: bruno scuro

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico:

DESCRIZIONE

riempimento di buca a matrice di argilla sabbiosa, di colore bruno scuro, consistenza compatta, contenente rari frustoli di concotto e frammenti di laterizi di piccolissime dimensioni

OSSERVAZIONI: cfr US 9

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 2
coperto da	2	copre		
tagliato da		taglia		sopra a: 9
riempito da		riempie	9	

INTERPRETAZIONE

riempimento di buca

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione: moderna?

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 9

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 3 | quote:

piante: | sezioni: 1 | fotogrammi: 11 | tabelle:

criteri di distinzione: individuazione

definizione: taglio di buca

misure:

COMPONENTI

geologici:
organici:
ceramica:
litica:
laterizi:
metalli:
vetri:
artificiali(altro):

FORMAZIONE

artificiale: si
naturale:

reperti: | campionatura:

conservazione: | consistenza: | colore:

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico:

DESCRIZIONE

taglio di buca di forma sub-circolare con pareti inclinate e fondo concavo

OSSERVAZIONI

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 8
coperto da		copre		
tagliato da		taglia	3	sopra a: 3
riempito da	8	riempie		

INTERPRETAZIONE

taglio di buca (ceppaia? Piantate arboree?)

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione: moderna?

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 10

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 2,4,5 | quote:

piante: | sezioni: 3 | fotogrammi: 14,15,25-28 | tabelle:

criteri di distinzione: colore, composizione, consistenza

definizione: strato

misure:

COMPONENTI

geologici: argilla, sabbia, concrezioni calcaree e di Ferro-Manganese
organici:
ceramica:
litica:
laterizi:
metalli:
vetri:
artificiali(altro):

FORMAZIONE

artificiale:
naturale: si

reperti: | campionatura:

conservazione: buona | consistenza: compatta | colore: grigio chiaro

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico:

DESCRIZIONE

strato a matrice argillo-sabbiosa con screziature rossastre, concrezioni calcaree e di Ferro-Manganese, di colore grigio chiaro, consistenza compatta

OSSERVAZIONI

SEQUENZA FISICA

uguale a: | si lega a: | MATRIX:

gli si appoggia: | si appoggia a: | sotto a: 5

coperto da: 5 | copre: 11

tagliato da: | taglia: | sopra a: 11

riempito da: | riempie:

INTERPRETAZIONE

strato di origine naturale

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione:

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 11

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 2,4,5 | quote:

piante: | sezioni: 1,3 | fotogrammi: 14,15,25-28 | tabelle:

criteri di distinzione: colore, composizione, consistenza

definizione: strato

misure:

COMPONENTI

geologici: argilla, sabbia, calcare
organici:
ceramica:
litica:
laterizi:
metalli:
vetri:
artificiali(altro):

FORMAZIONE

artificiale:
naturale: si

reperti: | campionatura:

conservazione: buona | consistenza: compatta | colore: grigio chiaro con screziature ross

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico: buono

DESCRIZIONE

strato a matrice argillosa poco sabbiosa, consistenza compatta, di colore grigio chiaro con screziature rossastre, contenente concrezioni di calcare

OSSERVAZIONI

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 10
coperto da	10	copre	15	
tagliato da		taglia		sopra a: 15
riempito da		riempie		

INTERPRETAZIONE

strato di origine naturale

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione:

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 12

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 3 | quote:

piante: | sezioni: 1 | fotogrammi: 11,19-23 | tabelle:

criteri di distinzione: individuazione

definizione: buca naturale

misure:

COMPONENTI

geologici:
organici:
ceramica:
litica:
laterizi:
metalli:
vetri:
artificiali(altro):

FORMAZIONE

artificiale:
naturale: si

reperti: | campionatura:

conservazione: buona | consistenza: | colore:

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico: buono

DESCRIZIONE

buca di origine naturale riempita dallo strato sovrastante

OSSERVAZIONI

dato l'ispessimento di US 4 si ipotizza che US 12 si sia formata per la caduta di un albero, le cui radici hanno sollevato lo strato in cui crescevano

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 3
coperto da	3	copre	4,5	
tagliato da		taglia		sopra a: 4
riempito da		riempie		

INTERPRETAZIONE

buca di origine naturale

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione:

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 13

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 3,5 | quote:

piante: | sezioni: 4,5 | fotogrammi: 8,9,27-28 | tabelle:

criteri di distinzione: colore, composizione, consistenza

definizione: riempimento di canale

misure:

COMPONENTI

geologici	argilla, limo
organici	
ceramica	
litica	
laterizi	frammenti
metalli	
vetri	
artificiali(altro)	

FORMAZIONE

artificiale: si

naturale:

reperti: | campionatura:

conservazione: | consistenza: compatta | colore: bruno scuro

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico: buona

DESCRIZIONE

riempimento di canale a matrice di argilla limosa, di colore bruno scuro, consistenza compatta, contenente al suo interno frammenti laterizi centimetrici

OSSERVAZIONI: andamento N-NE/S-SW

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 1
coperto da	1	copre		
tagliato da		taglia		sopra a: 14
riempito da		riempie	14	

INTERPRETAZIONE

riempimento di canale poderale

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione: moderna

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 14

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 3,5 | quote:

piante: | sezioni: 4,5 | fotogrammi: 8,9,27-28 | tabelle:

criteri di distinzione: individuazione

definizione: taglio di canale

misure:

COMPONENTI

geologici:
organici:
ceramica:
litica:
laterizi:
metalli:
vetri:
artificiali(altro):

FORMAZIONE

artificiale:
naturale:

reperti: | campionatura:

conservazione: | consistenza: | colore:

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico:

DESCRIZIONE

taglio di canale con pareti inclinate e fondo concavo

OSSERVAZIONI

andamento N-NE/S-SW

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 13
coperto da		copre		
tagliato da		taglia	2,3,6,7	sopra a: 6
riempito da	13	riempie		

INTERPRETAZIONE

taglio di canale poderale

DATAZIONE

elementi datanti: posizione stratigrafica | datazione: moderna

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

anno: 2009 | cantiere: San Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero | US: 15

area: | settore: | ambiente: | quadrato: | saggio: 2,5 | quote:

piante: | sezioni: 6,7 | fotogrammi: 27-28 | tabelle:

criteri di distinzione: colore, composizione, consistenza

definizione: strato di origine alluvionale

misure:

COMPONENTI

geologici	limo, sabbia
organici	
ceramica	
litica	
laterizi	
metalli	
vetri	
artificiali(altro)	

FORMAZIONE

artificiale:

naturale: si

reperti: | campionatura:

conservazione: buona | consistenza: friabile | colore: giallastro

flottazione: | setacciatura: | grado di affidamento stratigrafico: buona

DESCRIZIONE

strato di limo sabbioso di colore giallastro con qualche screziatura grigia e consistenza friabile

OSSERVAZIONI

SEQUENZA FISICA

uguale a		si lega a		MATRIX
gli si appoggia		si appoggia a		sotto a: 11
coperto da	11	copre		
tagliato da		taglia		sopra a
riempito da		riempie		

INTERPRETAZIONE

strato di origine alluvionale

DATAZIONE

elementi datanti: | datazione:

fase: | periodo:

data di scavo: Ottobre 2009 | controllo: C. Anghinetti | responsabile: E. Ferrari

ABACUS	Cantiere: S. Prospero (PR), Residenze Emilia a San Prospero	Anno: 2009 Mesi: Ottobre	**Elenco fotogrammi**
	Protocollo:171	c.c.: E. Ferrari	Pagina: 1

ABACUS s.r.l. – a socio unico cap. soc. € 20.000,00
Sede: via Emilia Ovest n. 167, San Pancrazio 43126 Parma
tel./ fax 0521.673108
P.I. – C.F. 02343500340

Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna
Funzionario: Manuela Catarsi

n.	area/settore	Descrizione	Note	diacolor	B/N	digitale
1	Saggio 1	Particolare parete est, UUSS 1, 2, 3, 4 viste da S a N. Approfondimento m. 1,50	Con palina, lavagna e nord			1
2	Saggio 1	Particolare parete est, UUSS 1, 2, 3, 4, 5 (tetto) viste da S a N. Approfondimento m. 1,50	Con palina, lavagna e nord			1
3	Saggio 1	Particolare parete est, UUSS 1, 2, 3, 4, 5 (tetto) viste da S a N. Approfondimento m. 1,50	Con palina, lavagna e nord			1
4	Saggio 1	Parete ovest estremità nord, UUSS 1, 2, 3, 4	Con palina, lavagna e nord			1
5	Saggio 1	Parete ovest estremità sud, UUSS 1, 2, 3, 4	Con palina, lavagna e nord			1
6	Saggio 2	Sezione sud, UUSS 1, 2, 3, 4, approfondimento m. 1,50	Con palina, lavagna e nord			1
7	Saggio 2	Sezione sud, UUSS 1, 2, 3, 4, 6, 7 approfondimento m. 1,50	Con palina, lavagna e nord			1
8	Saggio 3	Sezione est, UUSS 1, 3, 4 (tetto), 13, 14	Con palina, lavagna e nord			1
9	Saggio 3	Sezione est, UUSS 1, 3, 4 (tetto), 13, 14	Con palina, lavagna e nord			1
10	Saggio 3	Sezione est, UUSS 1, 2, 3, 4, approfondimento m. 1,50	Con palina, lavagna e nord			1
11	Saggio 3	Sezione est, UUSS 1, 2, 3, 4, 8, 9, 12	Con palina, lavagna e nord			1
12	Saggio 3	Sezione est, UUSS 1, 2, 3, 4, 12	Con palina, lavagna e nord			1
13	Saggio 3	Sezione est, UUSS 1, 2, 3, 4, approfondimento m. 1,50	Senza			1
14	Saggio 4	Sezione nord UUSS 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11. Approfondimento m. 3	Con palina, lavagna e nord			1
15	Saggio 4	Sezione nord UUSS 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11. Approfondimento m. 3	Con palina, lavagna e nord			1

n.	area/settore	Descrizione	Note	diacolor	B/N	digitale
16	Saggio 3	Particolare US 4, concentrazione di carboni	Senza			1
17	Saggio 3	Particolare US 4, concentrazione di carboni	Con palina, lavagna e nord			1
18	Saggio 3	Sezione est, UUSS 1, 2, 3, 4	Con palina, lavagna e nord			1
19	Saggio 3	Particolare US 12, non scavata vista da E	Senza			1
20	Saggio 3	Particolare US 12, non scavata vista da E	Senza			1
21	Saggio 3	Particolare US 12, scavata vista da E	Con palina, lavagna e nord			1
22	Saggio 3	Particolare US 12, scavata vista da E	Senza			1
23	Saggio 3	Particolare US 12, scavata vista da S	Senza			1
24	Saggio 2	Approfondimento a m. 3,30 Sezione sud, UUSS 1, 2, 3, 4, 5	Con palina, lavagna e nord			1
25	Saggio 2	Approfondimento a m. 3,30 Sezione sud, UUSS 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 15	Con palina, lavagna e nord			1
26	Saggio 2	Approfondimento a m. 3,30 Sezione sud, UUSS 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 15	Con palina, lavagna e nord			1
27	Saggio 5	Approfondimento a m. 3,40 Sezione sud, UUSS 1, 2, 3,13, 14, 4, 5, 10, 11, 15	Con palina, lavagna e nord			1
28	Saggio 5	Approfondimento a m. 3,40 Sezione sud, UUSS 1, 2, 3,13, 14, 4, 5, 10, 11, 15	Con palina, lavagna e nord			1
29						
30						
31						
32						
33						


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 1
SEZ. EST


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 1
SEZ. EST


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 1
SEZ. EST


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 1
SEZ. OVEST


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 1
SEZ. OVEST


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 2
SEZ. SUD


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 2
SEZ. SUD


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 3
SEZ. EST


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 3
SEZ. EST


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 3
SEZ. EST


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 3
EST


SAGGIO 3
EST




PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 4
SEZ. NORD


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 3
US 4




PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 3
SEZ. EST


PARMA
S PROSPERO
US 12






PARMA
S. PROSPERO
US 12






PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 2
SEZ. SUD


PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 2
SEZ. SUD




PARMA
S. PROSPERO
SAGGIO 5
EST. SUD


S. PROSPERO
SAGGIO 5
EST. SUD