

ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PERIZIA DI VARIANTE ARCHEOLOGICA

CONTRAENTE GENERALE:  DIRPA 2 s.c.a.r.l.	Il Responsabile del Contraente Generale: Ing. Giacomo Zanchini
--	---

PROGETTAZIONE: Partecipazioni Italia S.p.A. IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Salvatore Lieto Ordine degli Ingegneri Prov. di Mantova n.1147	ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE: 
--	--

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Iginio Farotti	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: Ing. Vincenzo Pardo	IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Peppino Marascio
---	--	---

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE 3° Stralcio funzionale - Castelraimondo Nord - Castelraimondo Sud 4° Stralcio funzionale - Castelraimondo Sud - Innesso SS77 a Muccia Relazione di aggiornamento indagine archeologica di 2a fase Trincee archeologiche "Tratta H" al 31.12.2021	SCALA: - DATA: 20.07.2022
--	--

Codice Unico di Progetto (CUP) F12C03000050021 (assegnato CIPE 20.04.2015)

CODICE ELABORATO:	<table style="width: 100%; text-align: center; font-family: monospace;"> <tr> <td style="width: 15%;">Opera</td> <td style="width: 15%;">Tratto</td> <td style="width: 15%;">Settore</td> <td style="width: 15%;">CEE</td> <td style="width: 15%;">WBS</td> <td style="width: 15%;">Id.doc.</td> <td style="width: 15%;">n° progr</td> <td style="width: 15%;">Rev.</td> </tr> <tr> <td>L O 7 0 3</td> <td>2 1 3</td> <td>E</td> <td>2 2</td> <td>0 0 0 1 0 0</td> <td>R E L</td> <td>0 8</td> <td>C</td> </tr> </table>	Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	n° progr	Rev.	L O 7 0 3	2 1 3	E	2 2	0 0 0 1 0 0	R E L	0 8	C
Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	n° progr	Rev.										
L O 7 0 3	2 1 3	E	2 2	0 0 0 1 0 0	R E L	0 8	C										

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
A	08.10.2021	Emissione	KORA srl	KORA srl	KORA srl
B	08.03.2022	Aggiornamento al 31.12.2021	KORA srl	KORA srl	KORA srl
C	20.07.2022	Revisione a seguito di incontri tecnici	KORA srl	KORA srl	KORA srl

Opera Strategica Asse Viario Marche Umbria e Quadrilatero di penetrazione- Maxi Lotto 2 –Lavori di completamento della Direttrice Perugia-Ancona tramite realizzazione della S.S. 318 “di Valfabbrica”, tratto Pianello-Valfabbrica, della S.S. 76 “Val D’Esino”, tratti Fossato Di Vico-Cancelli e Albacina- Serra S. Quirico e Realizzazione della “Pedemontana Delle Marche”, tratto Fabriano-Muccia-Sfercia

Soggetto aggiudicatore: Quadrilatero Marche-Umbria S.p.A.

Contraente Generale / Committente: Dirpa 2 S.C.a.r.l.

Direzione scientifica:
Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio delle Marche
Dott. Tommaso Casci Ceccacci

STRADA REGIONALE PEDEMONTANA DELLE MARCHE
TERZO E QUARTO STRALCIO FUNZIONALE



RELAZIONE DI AGGIORNAMENTO INDAGINE ARCHEOLOGICA DI 2° FASE
TRINCEE ARCHEOLOGICHE – TRATTA “H”

Direttore Tecnico Kora S.r.l.: Dott.ssa Laura Casadei

Redazione 31/12/2021



KORA S.r.l. – Sede legale: Via Rocca A, 15 – 62024 Esanatoglia (MC)
N° Registro Imprese di Macerata, C.F. e P. IVA 01632770432 – n° R.E.A.168413
Tel/Fax 0737 470041 e-mail info@korasrl.it info@pec.korasrl.it
Categoria SOA OS 25 classifica IV bis Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
www.korasrl.it

Sommario

PREMESSA	4
TRATTA "H"	5
TR-H-01	6
TR-H-02	7
TR-H-03	8
TR-H-04	9
TR-H-05	10
TR-H-06	11
TR-H-07	12
TR-H-08	13
TR-H-09	14
TR-H-10	15
TR-H-11	16
TR-H-12	17
TR-H-13	18
TR-H-14	19
TR-H-15	20
TR-H-16	21
TR-H-17	22
TR-H-18	23
TR-H-19	24
TR-H-20	25
TR-H-21	27
TR-H-22	29
TR-H-23	31
TR-H-24	32
TR-H-25	34
TR-H-26	35
TR-H-27	36
TR-H-28	38
TR-H-29	40

TR-H-30	41
TR-H-31	42
TR-H-32	43
TR-H-33	44
TR-H-34	45
TR-H-35	46
TR-H-36	47
TR-H-37	49
TR-H-38	50
TR-H-39	51
TR-H-40	53
TR-H-41	54
TR-H-42	55
TR-H-43	56
TR-H-44	57
TR-H-45	59
TR-H-46	61
TR-H-47	64
TR-H-48	65
TR-H-49	66
TR-H-50	67
TR-H-51	68
TR-H-52	69
TR-H-55	70
TR-H-56	71
TR-H-57	72
TR-H-58	74
TR-H-59	75
TR-H-60	77
TR-H-61	79
TR-H-62	81
TR-H-63	82

TR-H-64	83
TR-H-65	85
TR-H-66	86
TR-H-67	86
TR-H-68	88
CONCLUSIONI.....	89
CONSUNTIVI TRATTA "H" AL 31/12/2021.....	93
TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE ATTIVITA'ESEGUITE E/O DA ESEGUIRE PER OTTEMPERARE ALLE PRESCRIZIONI DI PEA: MIBACT Prot.n.11397 del 14.04.2019, SABAPM Prot.n.10095 del 06.05.2021	98
STIMA DELLE ATTIVITÀ DA SVOLGERE PER OTTEMPERARE ALLE PRESCRIZIONI DELLA SOPRINTENDENZA CON AGGIORNAMENTO AL 31/12/2021.....	99
ELENCO ALLEGATI	100

PREMESSA

La presente relazione di aggiornamento riassume il carteggio preliminare, una sintesi dei dati scientifici e la contabilità relativi alle indagini archeologiche di seconda fase eseguiti presso il terzo e quarto stralcio funzionale della Pedemontana delle Marche dall'inizio dei lavori fino al 31.12.2021.

Nel corso della fase approvativa del progetto, il Ministero per i Beni e le Attività Culturali e del Turismo Direzione Generale Archeologia Belle Arti e e Paesaggio – Servizio V Tutela (nota Prot. 11397 del 16/04/2019 – ALLEGATO A) richiede in sintesi alla committenza la trasmissione di un piano di indagine per l'esecuzione di saggi archeologici preventivi in corrispondenza delle aree indiziate per la presenza di strutture o livelli di interesse archeologico.

Dirpa 2 S.C.a.r.l. provvede pertanto alla trasmissione del piano di indagini archeologiche di seconda fase con la nota Prot. D2/5321 del 05/11/2020 (ALLEGATO B).

In data 10/11/2020 la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio delle Marche con nota Prot. 20543 approva il piano di indagini (ALLEGATO C).

Le attività di indagine archeologica richieste sono state avviate in data 11/12/2020 secondo quanto comunicato dal Contraente Generale Dirpa 2 S.C.a.r.l. con nota Prot. D2-2926 del 09/12/2020 (ALLEGATO D).

A seguito della realizzazione delle trincee richieste, la Stazione Appaltante, con nota PROT. QMU 1567 del 26.03.2021 (ALLEGATO E) ha trasmesso la Relazione archeologica di aggiornamento, redatta dalla scrivente, contenente gli esiti delle trincee eseguite.

Con la nota Prot. 10095 del 06.05.2021 (ALLEGATO F) la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio delle Marche, visto l'esito archeologicamente negativo evidenziato a seguito dell'esecuzione delle trincee esplorative, ha emesso un parere con prescrizioni.

TRATTA "H"

La tratta "H" si estende dalla pk 8+060 alla pk 9+440, e sulla base dei contenuti del progetto esecutivo risulta ricadente in un'area considerata a rischio archeologico MEDIO-ALTO.

Le trincee comprese nella tratta "H", iniziano e proseguono per un lungo tratto di tracciato rettilineo che segue la base dei versanti che delimitano a Nord la valle del Fosso di Palente, in questo tratto, l'asse stradale in progetto segue quello della Strada Provinciale n.94 "Pian Palente". Superato il Km 8+800 circa, l'asse stradale piega per in direzione Sud verso Camerino e prima dell'attraversamento del Fosso di Palente, sulle ampie aree sub-pianeggianti che lo delimitano, è prevista la realizzazione dello Svincolo di Camerino Nord. Superato lo Svincolo di Camerino Nord il tracciato oltrepassa il Fosso di Palente con il Viadotto "Cesara", attraversa un'ampia superficie pianeggiante e prosegue poi con il Viadotto Palente presso il quale terminano le trincee archeologiche comprese nella tratta H.



Stralcio del Piano di Indagine Archeologiche di 2° fase con posizionamento delle 68 trincee previste nella tratta "H"

TR-H-01

Data di scavo: 18/02/2021

Dimensioni: 79 x 2 x 1,2 m. Tot. 189,6 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm un deposito colluviale avana scuro a matrice limo argillosa che presenta uno spessore di circa 1 metro, al di sotto del quale è stato messo in luce un deposito, di origine alluvionale, a composizione limoso sabbiosa, di colorazione avana chiaro. Tutti gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo.



Trincea H-01, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-02

Data di scavo: 18/02/2021

Dimensioni: 27,2 x 2 x 1,2 m. Tot. 65,28 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm un deposito colluviale avana a matrice limoso-argillosa. Gli strati individuati risultano privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo.



Trincea H-02, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-03

Data di scavo: 18/02/2021

Dimensioni: 27,7 x 2 x 1,2m. Tot. 66,48 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante limoso-argilloso di colore avana. Gli strati individuati risultano privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-03, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-04

Data di scavo: 18/02/2021

Dimensioni: 27,5 x 2 x 1 m. Tot. 55 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm un deposito colluviale avana a matrice limoso-argillosa. Gli strati individuati risultano privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-04, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-05

Data di scavo: 18/02/2021

Dimensioni: 29,5 x 2 x 1,1 m. Tot. 64,9 mc.

Descrizione: la realizzazione della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm un deposito di versante avana a matrice limoso-argillosa. Gli strati individuati risultano privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-05, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-06

Data di scavo: 18/02/2021

Dimensioni: 30,8 x 2 x 1,2 m. Tot. 73,92 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm un deposito colluviale avana a matrice limoso-argillosa. Gli strati individuati risultano privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-06, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-07

Data di scavo: 18/02/2021

Dimensioni: 31 x 2 x 1,4 m. Tot. 86,8 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante limoso-sabbioso di colore avana, un approfondimento ha permesso di verificare al di sotto di esso la presenza di un colluvio di colore bruno scuro con uno spessore di 40 cm circa e successivamente la superficie dei depositi alluvionali sottostanti a -1,6 m dal piano campagna. Tutti gli strati osservati sono privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-07, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-08

Data di scavo: 18/02/2021

Dimensioni: 30,5 x 2 x 1,3 m. Tot. 79,3 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 40 cm un deposito di versante limoso-sabbioso di colore avana privo di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-08, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-09

Data di scavo: 18/02/2021

Dimensioni: 29 x 2 x 1,2 m. Tot. 69,6 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante limoso-sabbioso di colore avana privo di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Trincea H-09, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-10

Data di scavo: 18/02/2021

Dimensioni: 28,6 x 2 x 1,2 m. Tot. 68,64 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante limoso-sabbioso di colore avana al di sotto del quale a - 1,5 m dal piano campagna, sono stati riscontrati depositi alluvionali limosi con ghiaie sporadiche. Non sono stati riscontrati elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-10, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-11

Data di scavo: 18/02/2021

Dimensioni: 25,9 x 2 x 1,2 m. Tot. 62,16 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante limoso-sabbioso di colore avana privo di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-11, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-12

Data di scavo: 19/02/2021

Dimensioni: 24 x 2 x 1,15 m. Tot. 55,2 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante limoso-sabbioso di colore avana privo di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Trincea H-12, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-13

Data di scavo: 19/02/2021

Dimensioni: 27,5 x 2 x 1,2 m. Tot. 66 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante limoso-sabbioso di colore avana privo di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-13, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-14

Data di scavo: 19/02/2021

Dimensioni: 26,1 x 2 x 1,2 m. Tot. 62,64 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante a matrice limosa-argillosa di colore avana con ghiaie sporadiche e presenza di radici privo di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-14, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-15

Data di scavo: 19/02/2021

Dimensioni: 24 x 2 x 1,1 m. Tot. 52,8 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante a matrice limoso argillosa di colore avana con sporadiche ghiaie e presenza di radici privo di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-15, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-16

Data di scavo: 19/02/2021

Dimensioni: 24 x 2 x 1 m. Tot. 48 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante a matrice limosa argillosa di colore avana con presenza di sporadica ghiaia. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Trincea H-16, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-17

Data di scavo: 19/02/2021

Dimensioni: 24,5 x 2 x 1,1 m. Tot. 53,9 mc.

Descrizione: Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante a matrice limoso argillosa di colore avana con sporadiche ghiaie e presenza di radici privo di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-17, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-18

Data di scavo: 19/02/2021

Dimensioni: 24,8 x 2 x 1,3 m. Tot. 64,48 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante a matrice limosa-argillosa di colore avana con lenti di ghiaia. E' stato eseguito un approfondimento che ha permesso di verificare la presenza di un deposito di colore bruno scuro a matrice argillosa di circa 70 cm di spessore ed al di sotto di esso un deposito alluvionale ghiaioso ad una quota di -2,4 metri dal piano campagna. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-18, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-19

Data di scavo: 19/02/2021

Dimensioni: I° gradone 28,6 x 4 x 0,8 m (91,52 mc), approfondimento 28,6 x 2 x 1,4 m (80,08 mc).

Tot. 171,6 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante a matrice limosa di colore avana con sporadica ghiaia dispersa dello spessore di circa 80 cm. Al di sotto di questo secondo strato è stato messo in luce un deposito bruno scuro a matrice argillosa di circa 70 cm di spessore riferibile ad intensi fenomeni pedogenetici al di sotto del quale è stata riscontrata una buca di palo impostata al tetto dei depositi alluvionali limoso sabbiosi colore avana chiaro (a circa 2 metri dal piano campagna). In prossimità della buca di palo, nei limi alluvionali, sono state rinvenute due lame in selce.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-19, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-20

Data di scavo: 20/02/2021

Dimensioni: I° gradone 28 x 4 x 0,6 m (67,2 mc), approfondimento 28 x 2 x 1,3 m (72,8 mc). Tot. 140 mc.

Descrizione: Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con ghiaia di circa 70 cm di spessore. Al di sotto è stato messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia di circa 20 cm di spessore che copre un paleosuolo di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia sporadica di circa 50 cm di spessore, a -1,9 metri dal piano campagna è stato messo in luce un deposito alluvionale limoso di colore avana al tetto del quale risultano impostate alcune strutture in negativo (2 fosse ed un canale ad andamento curvo) colmate di terreno argilloso di colore bruno scuro contenete ceramica di impasto e carboni. Esito archeologico: positivo



Trincea H-20, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-20, veduta generale e particolare delle strutture in negativo con ceramica di impasto e carboni

TR-H-21

Data di scavo: 20/02/2021

Dimensioni: I° gradone 26 x 4 x 0,5 m (52 mc), approfondimento 26 x 2 x 1,2 m (62,4 mc). Tot. 114,4 mc.

Descrizione: Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con abbondante ghiaia di circa 80 cm di spessore. Al di sotto è stato messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia di circa 10 cm di spessore che copre un paleosuolo di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia sporadica di circa 20 cm di spessore contenente frammenti di ceramica di impasto, concotti e carboni ; a -1,6 metri dal piano campagna è stato messo in luce un deposito alluvionale limoso di colore avana al tetto del quale risultano impostate alcune buche di palo colmate di terreno argilloso di colore bruno scuro. Esito archeologico: positivo



Trincea H-21, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-21, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-22

Data di scavo: 20/02/2021

Dimensioni: 25,2 x 2 x 1,5 m. Tot. 75,6 mc.

Descrizione: Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con abbondante ghiaia di circa 40 cm di spessore. Al di sotto è stato messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia di circa 20 cm di spessore che copre un paleosuolo di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia sporadica di circa 20 cm di spessore contenente frammenti di ceramica di impasto, concotti, carboni ed industria litica; a -1,3 metri dal piano campagna è stato messo in luce un deposito alluvionale limoso di colore avana al tetto del quale risulta impostata una buca di palo colmata di terreno argilloso di colore bruno scuro. Esito archeologico: positivo



Trincea H-22, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-22, particolare della buca di palo impostata sul deposito alluvionale limoso

TR-H-23

Data di scavo: 20/02/2021

Dimensioni: I° gradone 24,5 x 4 x 0,3 m (29,4 mc), approfondimento 24,5 x 2 x 1,2 m (58,8 mc).

Tot. 88,2 mc.

Descrizione: Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con abbondante ghiaia di circa 40 cm di spessore. Al di sotto è stato messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia di circa 40 cm di spessore che copre un paleosuolo di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia sporadica di circa 10 cm di spessore contenente frammenti di ceramica di impasto, concotti e carboni; a -1,4 metri dal piano campagna è stato messo in luce un deposito alluvionale limoso di colore avana al tetto del quale risulta impostata una buca di palo colmata di terreno argilloso di colore bruno scuro. Esito archeologico: positivo



Trincea H-23, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-24

Data di scavo: 20/02/2021

Dimensioni: I° gradone 24 x 4 x 0,5 m (48 mc), approfondimento 24 x 2 x 1,3 m (62,4 mc). Tot. 110,4 mc.

Descrizione: Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con abbondante ghiaia di circa 70 cm di spessore. Al di sotto è stato messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia di circa 30 cm di spessore che copre nella porzione di monte, un paleosuolo di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia sporadica di circa 20 cm di spessore contenente frammenti di ceramica di impasto, concotti e carboni; a -1,5 metri dal piano campagna è stato messo in luce un deposito alluvionale ghiaioso e limoso di colore avana al tetto del quale risultano impostata diverse strutture in negativo (buche di palo ed una fossa) colmate di terreno argilloso di colore bruno scuro.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-24, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-24, veduta delle strutture in negativo messe in luce.

TR-H-25

Data di scavo: 22/02/2021

Dimensioni: I° gradone 22,5 x 4 x 0,5 m (45 mc), approfondimento 22,5 x 2 x 1,3 m (58,5 mc). Tot. 103,5 mc.

Descrizione: Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con abbondante ghiaia di circa 90-100 cm di spessore. Al di sotto è stato messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia di circa 40 cm di spessore che copre un paleosuolo di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia sporadica di circa 20 cm di spessore contenente frammenti di ceramica di impasto, concotti e carboni; a - 2 metri circa dal piano campagna è stato messo in luce un deposito alluvionale ghiaioso con limi di colore avana. Esito archeologico: positivo



Trincea H-25, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-26

Data di scavo: 22/02/2021

Dimensioni: I° gradone 15 x 4 x 0,5 m (30 mc), approfondimento 21,6 x 2 x 1,5 m (64,8 mc). Tot. 94,8 mc.

Descrizione: Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con abbondante ghiaia di circa 110 cm di spessore. Al di sotto è stato messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia di circa 30 cm di spessore che copre un paleosuolo di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia sporadica di circa 20 cm di spessore contenente frammenti di ceramica di impasto, concotti e carboni; a - 2.1 metri circa dal piano campagna è stato messo in luce un deposito alluvionale ghiaioso con limi di colore avana sul quale si impostano 2 buche di palo di cui una riempita di concotti.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-26, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-27

Data di scavo: 22/02/2021

Dimensioni: I° gradone 13 x 4 x 0,8 m (41,6 mc), approfondimento 26 x 2 x 1,4 m (72,8 mc). Tot. 114,4 mc.

Descrizione: Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con abbondante ghiaia di circa 90-100 cm di spessore. Al di sotto, alla quota di circa -2,2 metri dal piano campagna, è stato messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia di circa 40 cm di spessore che copre un paleosuolo di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia contenente frammenti di concotti e ceramica.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-27, veduta generale e particolare della sezione nella porzione più profonda



Trincea H-27, particolare del deposito di fondo, contenente frammenti di concotto e ceramica

TR-H-28

Data di scavo: 22/02/2021

Dimensioni: I° gradone 15 x 4 x 0,6 m (36 mc), approfondimento 27,5 x 2 x 1,4 m (77 mc). Tot. 113 mc.

Descrizione: Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con abbondante ghiaia da 120 a 180 cm di spessore. Nella porzione mediana e di valle della trincea, al di sotto di questo, ad una quota di circa - 2 m dal piano campagna è stata riscontrata, all'interno di un deposito limoso di colore avana, un'area di concentrazione di frammenti di laterizi (tegole riferibili all'età del ferro). Nel settore centrale della trincea è stato effettuato un approfondimento, ad una profondità di circa 2,3 metri dal piano campagna, che ha messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia e sporadici frammenti di ceramica di impasto e carboni. Esito archeologico: positivo



Trincea H-28, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-28, area di concentrazione dei frammenti di laterizi

TR-H-29

Data di scavo: 22/02/2021

Dimensioni: I° gradone 6 x 4 x 0,6 m (14,4 mc), approfondimento 28 x 2 x 1,3 m (72,8 mc). Tot. 87,2 mc.

Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con abbondante ghiaia da 200 cm di spessore. Un' approfondimento nel settore meridionale della trincea è stato effettuato un approfondimento fino ad una profondità di circa 2.5 metri che ha messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia con rari frammenti di ceramica di impasto e carboni.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-29, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-30

Data di scavo: 24/02/2021

Dimensioni: I° gradone 4 x 4 x 0,8 m (12,8 mc), approfondimento 26,5 x 2 x 1,4 m (74,2 mc).

Tot. 87 mc.

Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con abbondante ghiaia da 250 cm di spessore. Un' approfondimento nel settore meridionale della trincea è stato effettuato un approfondimento fino ad una profondità di circa 3 metri che ha messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia privo di materiali di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-30, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-31

Data di scavo: 24/02/2021

Dimensioni: I° gradone 4 x 4 x 0,8 m (12,8 mc), approfondimento 26,5 x 2 x 1,3 m (68,9 mc). Tot. 81,7 mc.

Al di sotto dell'arativo di circa 50 cm di spessore, si individua un deposito di versante di colore avana a matrice limosa con abbondante ghiaia da 190 cm di spessore. Un' approfondimento nel settore meridionale della trincea è stato effettuato un approfondimento fino ad una profondità di circa 2.4 metri che ha messo in luce un deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia. La trincea non ha evidenziato elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-31, veduta generale e particolare della sezione e del drenaggio agricolo moderno

TR-H-32

Data di scavo: 24/02/2021

Dimensioni: 17 x 2 x 0,7 m. Tot. 23,8 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce nella sua estensione uno spessore dello strato arativo di circa 40 cm, a monte al di sotto di esso è affiorato il substrato marnoso, a valle di esso, impostato al di sopra di un colluvio di versante limoso di colore avana, una sistemazione di ghiaie che presenta una larghezza di circa 3,5 metri (probabile strada), a valle della quale prosegue il deposito di versante limoso, di colore avana, con frammenti di laterizi di età romana (tegola con alette) al suo interno.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-32, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-33

Data di scavo: 24/02/2021

Dimensioni: 26,2 x 2 x 1,2 m. Tot. 62,88 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante avana chiaro composto da limi e abbondanti ghiaie, un saggio di approfondimento di - 1,8 m ne ha constatato la continuità in profondità senza metterne in luce lo spessore completo. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Trincea H-33, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-34

Data di scavo: 24/02/2021

Dimensioni: 44,5 x 2 x 0,8 m. Tot. 71,2 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce per tutta l'estensione la presenza del del terreno arativo spesso circa 50 cm, al di sotto di esso, nella porzione di monte, è stata messa in luce una preparazione di ghiaia mista con frammenti di laterizi e calce visibile per un'estensione di circa 6 metri, scendendo a valle, la trincea è stata di poco approfondita ma ha messo in evidenza esclusivamente un deposito di versante di colorazione avana, a composizione limosa con abbondanti ghiaie al suo interno.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-34, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-35

Data di scavo: 24/02/2021

Dimensioni: 37 x 2 x 0,6 m. Tot. 44,4 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm un deposito alluvionale a composizione ghiaiosa. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-35, veduta generale

TR-H-36

Data di scavo: 24/02/2021

Dimensioni: 51 x 2 x 1,5 m. Tot. 153 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm lungo tutta l'estensione della trincea, in corrispondenza del limite di monte, al di sotto dello strato arativo è stata riscontrata una preparazione battuta in ghiaia, riferibile ad un potenziale piano stradale, a valle di questo è stato riscontrato un deposito di versante a composizione limosa di colorazione avana, con ghiaia dispersa al suo interno. A circa 25 metri dal limite di monte è stato effettuato un saggio di approfondimento che ha messo in luce a circa - 2 metri di profondità dal piano campagna la presenza di un deposito di versante a composizione limoso-argillosa, di colore bruno scuro, che presenta al suo interno frammenti di ceramica di impasto, concotti e frustuli carboniosi, con uno spessore di 30 cm circa e che presenta alla base un deposito alluvionale limoso di colore avana.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-36, veduta generale e particolare della sezione in corrispondenza dell'approfondimento



Trincea H-36, particolare del battuto in ghiaia

TR-H-37

Data di scavo: 23/02/2021

Dimensioni: 44,2 x 2 x 0,8 m. Tot. 70,72 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante a composizione limosa, con ghiaia dispersa al suo interno dello spessore di circa 30 cm di colorazione avana ed al di sotto di questo un'ulteriore deposito di versante di colorazione bruna, sempre a composizione limosa, con ghiaie sparse, contenente sporadici frammenti di ceramica di impasto. Esito archeologico: positivo



Trincea H-37, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-38

Data di scavo: 23/02/2021

Dimensioni: 32 x 2 x 1 m. Tot. 64 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm per tutta l'estensione un deposito di versante a matrice limosa di colore avana scuro con ghiaia dispersa, all'interno del quale sono stati riscontrati due tagli colmati da terreni limosi di colore avana la cui origine resta da verificare.

Esito archeologico: positivo /da verificare



Trincea H-38, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-39

Data di scavo: 23/02/2021

Dimensioni: 19,7 x 2 x 1,2 m. Tot. 47,28 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce su tutta la trincea la presenza di terreno arativo con uno spessore di spesso circa 50 cm. Nella metà di monte al di sotto del terreno arativo è stato messo in luce un deposito di versante a matrice limosa di colore avana scuro con ghiaia dispersa al suo interno, a circa metà lunghezza della trincea, tagliata da una struttura agricola moderna (vigna), impostato sul deposito di versante, è stato rinvenuto un apprestamento in ghiaie battute, visibile per un'estensione di circa 5 metri, riferibile presumibilmente ad un piano stradale; in corrispondenza del limite di valle della trincea, negli ultimi 4 metri, è stato effettuato un approfondimento stratigrafico che ha permesso di verificare l'effettivo spessore del deposito di versante (1,4 metri circa) al di sotto di questo è venuto in luce un'ulteriore un deposito di deposito di origine colluviale di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia di circa 30 cm di spessore che copre un paleosuolo di colore bruno scuro a matrice argillosa con ghiaia sporadica di circa 20 cm di spessore contenente numerosi frammenti di ceramica di impasto, concotti, carboni, industria litica ed arenaria; a -2,4 metri dal piano campagna è stato messo in luce un deposito alluvionale limoso di colore avana al tetto del quale risulta impostata una buca di palo colmata di terreno argilloso di colore bruno scuro. Esito archeologico: positivo



Trincea H-39, veduta generale della trincea da drone



Trincea H-39, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-39, battuto in ghiaia

TR-H-40

Data di scavo: 23/02/2021

Dimensioni: 24 x 2 x 1,1 m. Tot. 52,8 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante a composizione limosa di colore avana, con ghiaia dispersa al suo interno dello spessore di circa 30 cm ed al di sotto di questo un'ulteriore deposito di versante di colorazione bruna, sempre a composizione limosa, con ghiaie sparse, contenente sporadici frammenti di ceramica di impasto. Un saggio di approfondimento ha permesso di riscontrare la presenza del deposito alluvionale limoso sottostante a 1,5 metri dal piano campagna.

Esito archeologico: positivo / da verificare



Trincea H-40, veduta generale e particolare della sezione in corrispondenza del saggio di approfondimento

TR-H-41

Data di scavo: 23/02/2021

Dimensioni: 29,3 x 2 x 1 m. Tot. 58,6 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm per tutta l'estensione un deposito di versante a matrice limosa di colore avana chiaro con ghiaia dispersa dello spessore di circa 40 cm ed al di sotto di esso un'ulteriore deposito di versante di colorazione avana con frammenti ceramici riferibili alla frequentazione dell'età del ferro. Esito archeologico: positivo



Trincea H-41, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-42

Data di scavo: 23/02/2021

Dimensioni: 17,3 x 2 x 0,8 m. Tot. 27,68 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante limoso-sabbioso di colore avana chiaro con ghiaia dispersa di circa 30 cm di spessore ed al di sotto di questo un deposito alluvionale composto prevalentemente da ghiaie; sulla superficie del deposito alluvionale, risultano impostati dei tagli colmati di terreni limosi bruni chiari con frammenti di concotti dispersi.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-42, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-43

Data di scavo: 23/02/2021

Dimensioni: 16,5 x 2 x 0,6 m. Tot. 19,8 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm un deposito alluvionale ghiaioso privo di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Trincea H-43, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-44

Data di scavo: 23/02/2021

Dimensioni: 31,5 x 2 x 0,6 m. Tot. 37,8 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm un deposito alluvionale a composizione ghiaiosa sul quale risultano impostata una struttura in negativo (canaletta) colmata di terreno limoso bruno, contenente ceramica di impasto bruno-rossiccio.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-44, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-44, particolare della canaletta

TR-H-45

Data di scavo: 23/02/2021

Dimensioni: 35,2 x 2 x 1,4 m. Tot. 98,56 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm su tutta l'estensione della trincea. Nella metà di monte della trincea al di sotto del terreno arativo è stato portato in luce un apprestamento in ghiaie battute, visibile per un'estensione di circa 5 metri, riferibile presumibilmente ad un piano stradale, tagliato da una struttura agricola moderna (vigna) poggia su un deposito alluvionale ghiaioso con lenti di limi di colore avana chiaro che presenta in superficie un taglio colmato da terreno limoso bruno contenente ceramica di impasto bruno-rossiccio; la metà di valle, risulta invece interessata da un deposito di versante di colorazione avana, a composizione limosa con ghiaie disperse e sporadici frammenti ceramici al suo interno; un saggio di approfondimento ne ha permesso di constatare la presenza di una successione di almeno tre depositi di versante che presentano costante composizione ma colorazioni via via più scure verso il basso fino al raggiungimento del sottostante deposito alluvionale ad una quota di circa - 3 metri dal piano campagna. L'esecuzione della trincea ha messo in luce, a circa metà della sua lunghezza, un marcato salto di quota dei depositi alluvionali di base.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-45, veduta generale da drone



Trincea H-45, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-45, particolare del battuto in ghiaia

TR-H-46

Data di scavo: 23/02/2021

Dimensioni: 27,8 x 2 x 0,7 m. Tot. 38,92 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce lungo tutta la sua estensione la presenza di terreno arativo spesso circa 50 cm, che copre un deposito alluvionale a composizione limosa con lenti di ghiaie. Nella porzione di monte intercalato tra i due strati è stato messo in luce un livello limoso di colore bruno dello spessore di circa 20 cm. Il deposito alluvionale presenta al di sopra della sua superficie diverse strutture in negativo (fosse sub-rettangolari e con andamento curvilineo) colmate di limi di colorazione da bruno ad avana contenenti materiali riferibili all'età del ferro (reperiti in bronzo e frammenti di cerchione in ferro della ruota di un carro), riconducibili a sepolture orientalizzanti dell'età del ferro. Come concordato per le vie brevi con il funzionario SABAPM per motivi di sicurezza e conservazioni i reperti affiorati sono stati asportati e portati in deposito. Per preservare la conservazione degli strati messi in luce è stato posizionato uno strato di TNT a protezione e la trincea è stata richiusa con la terra di scavo.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-46, veduta generale e particolare della sezione del settore di monte della trincea



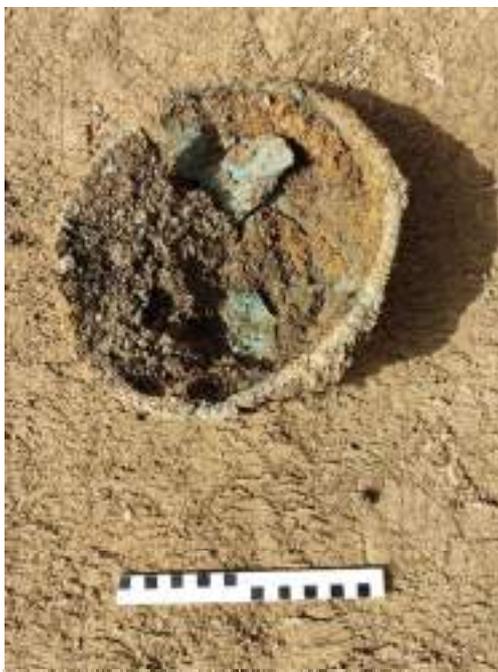
Trincea H-46, particolare dei tagli riscontrati sul deposito alluvionale



Trincea H-46, strato di TNT posto a protezione delle stratigrafie rinvenute



Trincea H-46, olpe in bronzo e particolare dell'ansa decorata
(confronti: Tomba 182, Loc. Crocifisso e Tomba 1. Loc. Passo Gabella, Matelica (MC))



Trincea H-46, a sinistra bacile in bronzo con orlo perlinato decorato a sbalzo,
a destra orlo decorato con incisione di bacile in bronzo
(confronti: Tomba 182, Loc. Crocifisso e Tomba 1. Loc. Passo Gabella, Matelica (MC))

TR-H-47

Data di scavo: 25/02/2021

Dimensioni: 16,5 x 2 x 1,2 m. Tot. 39,6 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm un deposito di versante a matrice limosa di colore avana con ghiaie sparse, al di sotto del quale a circa -1,8 metri da piano campagna è stato riscontrato un deposito alluvionale a composizione limosa di colore avana. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-47, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-48

Data di scavo: 25/02/2021

Dimensioni: 38 x 2 x 0,8 m. Tot. 60,8 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante a matrice limosa di colore avana con ghiaie sparse, al di sotto del quale è stato riscontrato un deposito alluvionale a composizione limosa di colore avana con lenti di ghiaie. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-48, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-49

Data di scavo: 24/02/2021

Dimensioni: 25,5 x 2 x 1,6 m. Tot. 81,6 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante a matrice limosa di colore avana chiaro con dispersione di ghiaia al suo interno con uno spessore di circa 20 cm, al di sotto di esso è stato riscontrato un ulteriore deposito di versante di colorazione avana, a medesima composizione, con dispersi al suo interno frammenti ceramici di impasto bruno rossiccio. Una saggio di approfondimento realizzato nella porzione di valle della trincea ha permesso di verificare lo spessore del deposito di versante di colorazione avana (70 cm) e la presenza al di sotto di esso di un ulteriore deposito di versante di composizione simile ma di colorazione bruno-scura (spessore di circa 90 cm) che si poggia poi alla sua base ad un deposito alluvionale limoso di colorazione avana chiaro.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-49, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-50

Data di scavo: 25/02/2021

Dimensioni: 53,8 x 2 x 0,5 m. Tot. 53,8 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito alluvionale a composizione ghiaiosa di colore avana chiaro al di sopra del quale sono stati riscontrati tagli dovuti a lavorazioni agricole moderne. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-50, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-51

Data di scavo: 25/02/2021

Dimensioni: 20,4 x 2 x 0,5 m. Tot. 20,4 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito di versante di colorazione avana a matrice limosa con ghiaie disperse al suo interno di spessore variabile, da 10 cm a monte a 60 cm a valle, che copre un deposito alluvionale a composizione ghiaiosa di colore avana chiaro. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo.



Trincea H-51, veduta generale e particolare della sezione con i residui del deposito alluvionale

TR-H-52

Data di scavo: 25/02/2021

Dimensioni: 57,1 x 2 x 0,5 m. Tot. 57,1 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm alle estremità direttamente il deposito alluvionale a composizione ghiaiosa di colore avana chiaro di base, mentre nella porzione centrale, in corrispondenza di una depressione (probabile paleoalveo) è stato riscontrato al di sotto dell'arativo un deposito di versante di colorazione avana a matrice limosa con ghiaie disperse. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo.



Trincea H-52, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-55

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 22,8 x 2 x 0,5 m. Tot. 22,8 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana chiaro, con lenti di ghiaie, sul quale risultano impostate diverse strutture in negativo (2 buche di palo ben visibili) colmate di terreno bruno scuro limoso contenente alcuni frammenti di ceramica e sporadiche pietre. Esito archeologico: positivo



Trincea H-55, veduta generale con le buche di palo ben visibili e particolare della sezione

TR-H-56

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 20,9 x 2 x 0,5 m. Tot. 20,9 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana chiaro, con lenti di ghiaie, sul quale risultano impostate diverse strutture in negativo (almeno 4 buche di palo, una canaletta con andamento curvilineo) colmate di terreno bruno scuro limoso contenente alcuni frammenti di ceramica. Esito archeologico: positivo



Trincea H-56, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-57

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 21,3 x 2 x 0,5 m. Tot. 21,3 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito alluvionale a composizione ghiaiosa con lenti di limi-sabbiosi di colore avana chiaro, sul quale risultano impostate diverse strutture in negativo (5 buche di palo ben visibili) colmate di terreno bruno scuro limoso contenente sporadici frustuli carboniosi e frammenti di ceramica. Esito archeologico: positivo



Trincea H-57, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-57, particolare di una buca di palo



Trincea H-57, foto da drone con strutture in negativo impostate sui depositi alluvionali

TR-H-58

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 20,2 x 2 x 0,4 m. Tot. 16,16 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 40 cm un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana, con lenti di ghiaie, sul quale risultano impostate due strutture antropiche in negativo di forma rettangolare con colmataura parziale di ghiaia all'interno la cui destinazione di origine è da definire.

Esito archeologico: positivo / da verificare



Trincea H-58, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-59

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 17 x 2 x 0,4 m. Tot. 13,6 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 40 cm un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana, con lenti di ghiaie, sul quale risultano impostate due strutture in negativo (buche di palo) colmate di terreno bruno scuro limoso contenente alcuni frammenti di ceramica.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-59, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-59, particolare di una buca di palo impostata sui depositi alluvionali

TR-H-60

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 13,5 x 2 x 0,5 m. Tot. 13,5 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana chiaro, con lenti di ghiaie, sul quale risultano impostate diverse strutture in negativo (probabili buche di palo) colmate di terreno bruno scuro limoso contenente alcuni frammenti di ceramica e frustuli carboniosi ed una trincea, sempre colmata di terreno bruno contenente materiale di epoca romana.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-60, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-60, particolare di una buca di palo

TR-H-61

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 13,5 x 2 x 0,5 m. Tot. 13,5 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana chiaro, con lenti di ghiaie, sul quale risultano impostate diverse strutture in negativo (probabili buche di palo) colmate di terreno bruno scuro limoso contenente sporadici frammenti di ceramica e frustuli carboniosi.

Esito archeologico: positivo



Trincea H-61, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-61, strutture in negativo impostate sui limi alluvionali

TR-H-62

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 16,5 x 2 x 0,4 m. Tot. 13,2 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 40 cm un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana chiaro, che presenta una fascia di colore avana scuro dovuta a fenomeni di pedogenesi, al di sotto del deposito alluvionale è stata riscontrata la presenza del substrato litologico marnoso di colore grigio chiaro. La trincea risulta priva di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-62, veduta generale e particolare della sezione con i depositi alluvionali

TR-H-63

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 21,2 x 2 x 0,4 m. Tot. 16,96 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 40 cm un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana chiaro, che presenta una fascia di colore più scuro dovuta a fenomeni di pedogenesi, nella porzione di monte, al di sotto del deposito alluvionale è emerso il substrato litologico marnoso di colore grigio chiaro. La trincea risulta priva di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-63, veduta generale e particolare della sezione in corrispondenza del substrato marnoso

TR-H-64

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 20,9 x 2 x 0,4 m. Tot. 16,72 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 40 cm un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana, sul quale risultano visibili tagli di probabile funzione agricola ed una fossa circolare, che prosegue al di sotto della sezione nord, che presenta al suo interno frammenti ceramici e laterizi riferibili ad epoca romana. Esito archeologico: positivo



Trincea H-64, veduta generale e particolare della sezione



Trincea H-64, particolare della fossa circolare



Trincea H-64, vista da drone

TR-H-65

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 14,8 x 2 x 0,5 m. Tot. 14,8 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 50 cm un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana, sul quale risultano visibile un taglio di probabile funzione agricola moderna. Non sono stati riscontrati elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-65, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-66

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 23 x 2 x 0,6 m. Tot. 27,6 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana, sul quale risultano visibili diversi tagli di probabile funzione agricola moderna. Non sono stati riscontrati elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-66, veduta generale e particolare della sezione

TR-H-67

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: I° gradone 5 x 4 x 1 m (20 mc), approfondimento 32 x 2 x 1 m (64 mc). Tot. 84 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm, nella porzione mediana e di valle della trincea, un deposito di versante composto da limi color avana di spessore crescente (da 0 a 60 cm a valle) sul fondo della trincea è stato messo in luce un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana chiaro. Non sono stati riscontrati elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Trincea H-67, veduta generale e particolare della sezione nella porzione più profonda a valle

TR-H-68

Data di scavo: 26/02/2021

Dimensioni: 30 x 2 x 0,7 m. Tot. 42 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce al di sotto del terreno arativo spesso circa 60 cm un deposito di versante a matrice limosa con sporadiche ghiaie di colore avana, di spessore variabile, al di sotto del quale è stato messo in luce un deposito alluvionale a composizione limoso-sabbiosa di colore avana chiaro. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Trincea H-68, veduta generale e particolare della sezione

CONCLUSIONI

La tratta H ha coperto una notevole lunghezza del tracciato stradale in progetto e tanto per l'elevata vocazione insediativa dei terreni attraversati, quanto per la notevole estensione areale delle opere in progetto relative allo svincolo di Camerino Nord, ha restituito nel corso dell'esecuzione delle trincee numerosi elementi di interesse archeologico distribuiti in diversi settori ed ascrivibili a differenti cronologie.

Seguendo la sequenza delle progressive di progetto, il primo settore che ha dato esiti di rilevanza archeologica è quello che va dalla trincea TR-H-19 alla TR-H-29, in questo tratto le evidenze archeologiche sono riferibili ad una frequentazione di tipo insediativo di età pre-protostorica, le strutture dell'abitato, (buche di palo e fosse) sono state rinvenute impostate su depositi alluvionali sepolti ad una profondità variabile (da -2 m per la TR-H-19, a -1,3 m per la TR-H-22, per scendere nuovamente -2,1 m per la TR-H-26). Nell'ambito di tali rinvenimenti, sviluppato al di sopra dei depositi alluvionali, è stato riscontrato un paleosuolo argilloso, di colore bruno scuro ben conservato e con abbondanti materiali (frammenti di ceramica di impasto, concotti, carboni, sporadica industria litica) riconducibili alla frequentazione dell'area dell'abitato e, al di sopra di esso, un deposito di versante, sempre di colorazione bruno-scura, che ne contiene gli stessi materiali archeologici rimescolati con ghiaia naturale. Elementi di una frequentazione dell'area con simili caratteristiche, sequenza stratigrafica e altimetria, sono stati riscontrati anche nelle trincee TR-H-36 ed in particolare nella TR-H-39 in cui è stata messa in luce, al di sotto di un paleosuolo sepolto, una buca di palo ricavata nei depositi alluvionali a -2,4 m dal piano campagna.

Le tracce di una frequentazione successiva iniziano ad emergere a partire dalla trincea TR-H-28, ove a -2 metri dal piano campagna, è venuta in luce una concentrazione di tegole (forse dovute ad un crollo) riferibili all'età del ferro ed in cui, lo strato limoso di colore avana che le contiene, copre le stratigrafie associate alla frequentazione più antica (depositi di versante bruno-scuri).

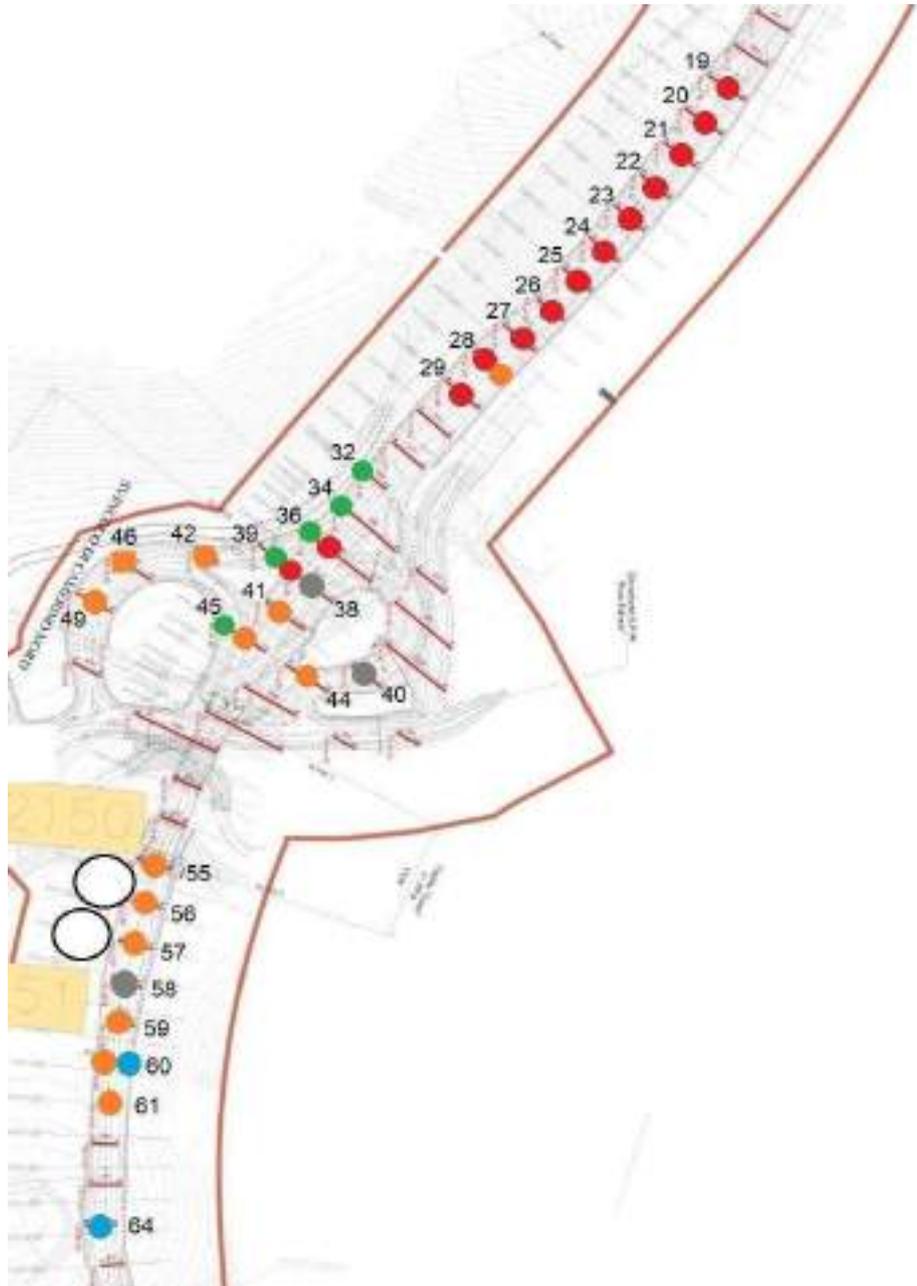
Nell'ambito delle trincee realizzate in corrispondenza dello svincolo di Camerino Nord, grazie a diversi saggi di approfondimento realizzati lungo le trincee, è stato possibile verificare un salto di quota dei depositi alluvionali sepolti, un'estesa erosione dei suoli olocenico antichi nelle aree di monte, che si sono rideposti al di sopra dei depositi alluvionali posti a valle seguiti da ulteriori depositi di versante (TR-H-36, TR-H-39, TR-H-45 e TR-H-49); questi fenomeni di modellamento dei versanti erano probabilmente già avanzati in età del ferro. Nel settore interessato dallo svincolo di Camerino, sono stati numerosi gli elementi osservati riconducibili ad una frequentazione dell'età del ferro: a quote più elevate sono stati riscontrati direttamente sui depositi alluvionali (presumibilmente già parzialmente privati dei suoli per effetto dell'erosione (TR-H-42, TR-H-46, TR-H-45), quelli posti a quote intermedie risultano impostati su depositi di versante (TR-H-41 e da verificare in TR-H-38), quelli più a valle, lontani dalla rottura di pendio ove vi è stato maggiore accumulo dei depositi di versante, nuovamente impostati sui depositi alluvionali (TR-H-44).

Nel settore in corrispondenza dello svincolo di Camerino Nord le strutture riferibili all'età del ferro consistono principalmente in tagli di forma allungata, ma nella trincea TR-H-46, le fosse individuate, subrettangolari, ed i materiali recuperati sono riconducibili a sepolture di fase orientalizzante.

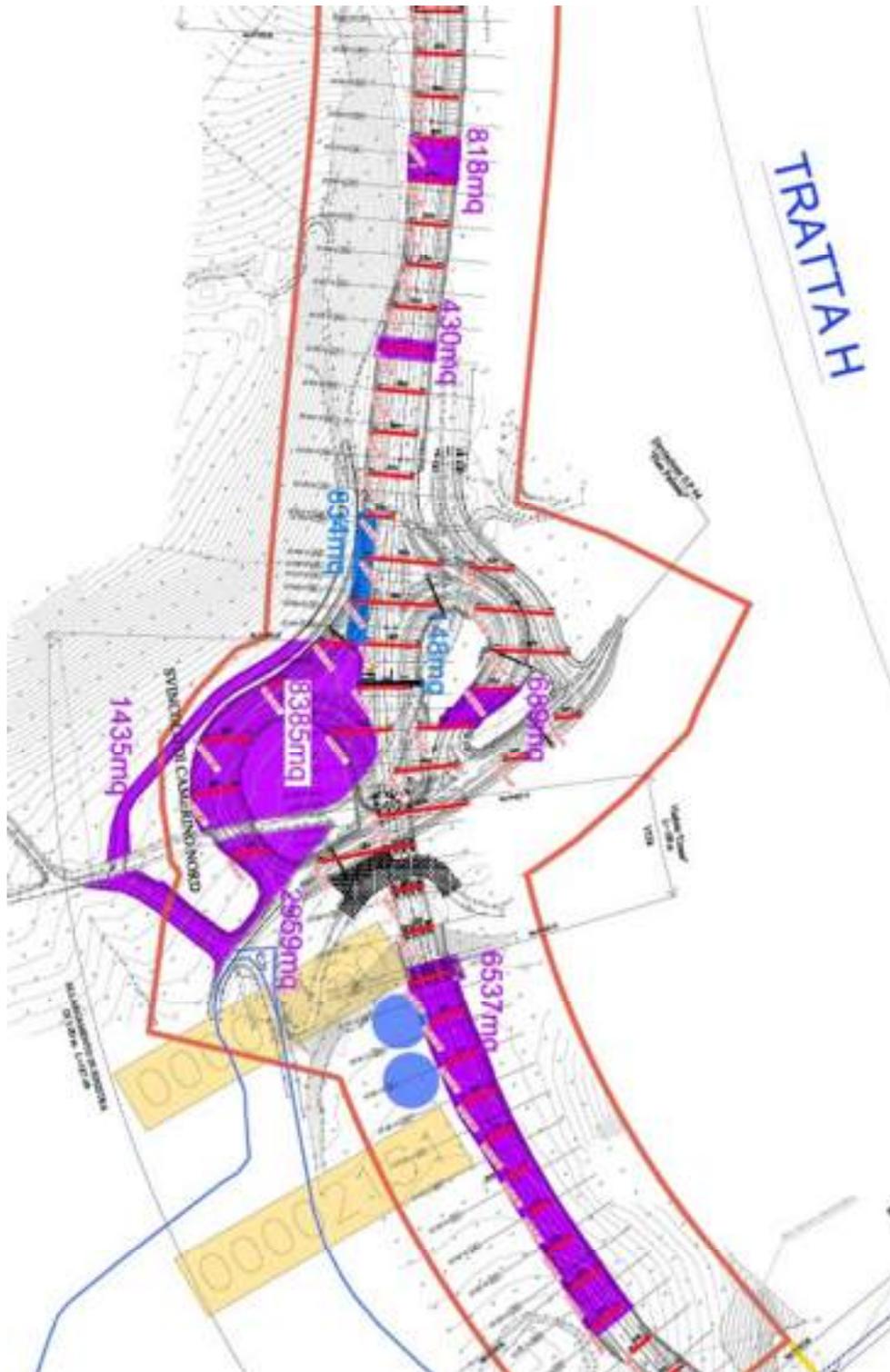
Sempre nel settore interessato dalla realizzazione dello svincolo di Camerino Nord, in corrispondenza delle trincee TR-H-32, TR-H-34, TR-H-36, TR-H-39 e TR-H-45, ad una profondità di circa 50 cm dal piano campagna, è stata rinvenuta una preparazione battuta in ghiaia, talora con frammenti di laterizi e calce, riferibile ad un potenziale piano stradale con andamento NE-SW, circa parallelo all'andamento dell'asse stradale in progetto nel medesimo tratto.

Proseguendo lungo le progressive di progetto, superato il fosso di Palente con il Viadotto "Cesara", il tracciato percorre un'ampia zona sub-pianeggiante, in questo settore dalla tr-H-55 alla TR-H-61 sono state riscontrate strutture in negativo (buche di palo e canalette) riferibili ad un abitato presumibilmente dell'età del ferro mentre, nella TR-H-60 e nella TR-H-64 sono emerse delle strutture ascrivibili alla frequentazione di età romana.

Lungo la tratta "H" sono state previste 68 trincee di verifica archeologica ma, a causa della pendenza eccessiva in corrispondenza della scarpata fluviale meridionale del Fosso Palente, non è stato possibile realizzare le trincee TR-H-53 e TR-H-54.



Trincee della tratta H con esito archeologico positivo, i rinvenimenti indicati in rosso per l'età pre-protostorica, in arancio per l'età del ferro, in celeste per l'età romana, in verde per la potenziale viabilità, in grigio quelli di incerta attribuzione o da verificare



Stralcio planimetrico di progetto con la rappresentazione in viola delle aree oggetto di splateamento/ampliamento e successiva indagine archeologica stratigrafica.

CONSUNTIVI TRATTA "H" AL 31/12/2021

ARCHEOLOGO

DATA	GIORNO	ORE
18/02/21	GIO	19
19/02/21	VEN	19
20/02/21	SAB	19
22/02/21	LUN	19
23/02/21	MAR	19
24/02/21	MER	19
25/02/21	GIO	19
26/02/21	VEN	19
TOTALE		152

MISURE SCAVO TRINCEE ESEGUITO DA ALTRO AFFIDATARIO (CAGNINI COSTRUZIONI S.R.L.)

n. trincea	larghezza	lunghezza	profondità	mc effettivi
TR-H-1	2	79	1.2	189.6
TR-H-2	2	27.2	1.2	65.28
TR-H-3	2	27.7	1.2	66.48
TR-H-4	2	27.5	1	55
TR-H-5	2	29.5	1.1	64.9
TR-H-6	2	30.8	1.2	73.92
TR-H-7	2	31	1.4	86.8
TR-H-8	2	30.5	1.3	79.3
TR-H-9	2	29	1.2	69.6
TR-H-10	2	28.6	1.2	68.64
TR-H-11	2	25.9	1.2	62.16
TR-H-12	2	24	1.15	55.2
TR-H-13	2	27.5	1.2	66
TR-H-14	2	26.1	1.2	62.64
TR-H-15	2	24	1.1	52.8
TR-H-16	2	24	1	48

TR-H-17	2	24.5	1.1	53.9
TR-H-18	2	24.8	1.3	64.48
TR-H-19	2	28.6	1.4	80.08

	4	28.6	0.8	91.52
TR-H-20	2	28	1.3	72.8
	4	28	0.6	67.2
TR-H-21	2	26	1.2	62.4
	4	26	0.5	52
TR-H-22	2	25.2	1.5	75.6
TR-H-23	2	24.5	1.2	58.8
	4	24.5	0.3	29.4
TR-H-24	2	24	1.3	62.4
	4	24	0.5	48
TR-H-25	2	22.5	1.3	58.5
	4	22.5	0.5	45
TR-H-26	2	21.6	1.5	64.8
	4	15	0.5	30
TR-H-27	2	26	1.4	72.8
	4	13	0.8	41.6
TR-H-28	2	27.5	1.4	77
	4	15	0.6	36
TR-H-29	2	28	1.3	72.8
	4	6	0.6	14.4
TR-H-30	2	26.5	1.4	74.2
	4	4	0.8	12.8
TR-H-31	2	26.5	1.3	68.9
	4	4	0.8	12.8
TR-H-32	2	17	0.7	23.8
TR-H-33	2	26.2	1.2	62.88
TR-H-34	2	44.5	0.8	71.2
TR-H-35	2	37	0.6	44.4
TR-H-36	2	51	1.5	153
TR-H-37	2	44.2	0.8	70.72
TR-H-38	2	32	1	64
TR-H-39	2	19.7	1.2	47.28
TR-H-40	2	24	1.1	52.8
TR-H-41	2	29.3	1	58.6
TR-H-42	2	17.3	0.8	27.68

TR-H-43	2	16.5	0.6	19.8
TR-H-44	2	31.5	0.6	37.8
TR-H-45	2	35.2	1.4	98.56
TR-H-46	2	27.8	0.7	38.92
TR-H-47	2	16.5	1.2	39.6
TR-H-48	2	38	0.8	60.8
TR-H-49	2	25.5	1.6	81.6
TR-H-50	2	53.8	0.5	53.8
TR-H-51	2	20.4	0.5	20.4
TR-H-52	2	57.1	0.5	57.1
TR-H-53				
TR-H-54				
TR-H-55	2	22.8	0.5	22.8
TR-H-56	2	20.9	0.5	20.9
TR-H-57	2	21.3	0.5	21.3
TR-H-58	2	20.2	0.4	16.16
TR-H-59	2	17	0.4	13.6
TR-H-60	2	13.5	0.5	13.5
TR-H-61	2	13.5	0.5	13.5
TR-H-62	2	16.5	0.4	13.2
TR-H-63	2	21.2	0.4	16.96
TR-H-64	2	20.9	0.4	16.72
TR-H-65	2	14.8	0.5	14.8
TR-H-66	2	23	0.6	27.6
TR-H-67	2	32	1	64
	4	5	1	20
TR-H-68	2	30	0.7	42
				Tot. Effettivo
				4188.28
				Totale stimato
				3814.74
				Differenza in più
				398.1

MISURE RICHIUSURE TRINCEE ESEGUITA DA ALTRO AFFIDATARIO (CAGNINI COSTRUZIONI S.R.L.)

n. trincea	larghezza	lunghezza	profondità	mc effettivi	richiusure
TR-H-1	2	79	1.2	189.6	189.6
TR-H-2	2	27.2	1.2	65.28	65.28
TR-H-3	2	27.7	1.2	66.48	66.48
TR-H-4	2	27.5	1	55	55
TR-H-5	2	29.5	1.1	64.9	64.9
TR-H-6	2	30.8	1.2	73.92	73.92
TR-H-7	2	31	1.4	86.8	86.8
TR-H-8	2	30.5	1.3	79.3	79.3
TR-H-9	2	29	1.2	69.6	69.6
TR-H-10	2	28.6	1.2	68.64	68.64
TR-H-11	2	25.9	1.2	62.16	62.16
TR-H-12	2	24	1.15	55.2	55.2
TR-H-13	2	27.5	1.2	66	66
TR-H-14	2	26.1	1.2	62.64	62.64
TR-H-15	2	24	1.1	52.8	52.8
TR-H-16	2	24	1	48	48
TR-H-17	2	24.5	1.1	53.9	53.9
TR-H-18	2	24.8	1.3	64.48	-
TR-H-19	2	28.6	1.4	80.08	-
	4	28.6	0.8	91.52	-
TR-H-20	2	28	1.3	72.8	-
	4	28	0.6	67.2	-
TR-H-21	2	26	1.2	62.4	-
	4	26	0.5	52	-
TR-H-22	2	25.2	1.5	75.6	-
TR-H-23	2	24.5	1.2	58.8	-
	4	24.5	0.3	29.4	-
TR-H-24	2	24	1.3	62.4	-
	4	24	0.5	48	-
TR-H-25	2	22.5	1.3	58.5	-
	4	22.5	0.5	45	-
TR-H-26	2	21.6	1.5	64.8	-
	4	15	0.5	30	-
TR-H-27	2	26	1.4	72.8	-
	4	13	0.8	41.6	-
TR-H-28	2	27.5	1.4	77	-
	4	15	0.6	36	-
TR-H-29	2	28	1.3	72.8	-
	4	6	0.6	14.4	-
TR-H-30	2	26.5	1.4	74.2	-
	4	4	0.8	12.8	-
TR-H-31	2	26.5	1.3	68.9	-
	4	4	0.8	12.8	-
TR-H-32	2	17	0.7	23.8	-
TR-H-33	2	26.2	1.2	62.88	-

TR-H-34	2	44.5	0.8	71.2	-
TR-H-35	2	37	0.6	44.4	-
TR-H-36	2	51	1.5	153	-
TR-H-37	2	44.2	0.8	70.72	-
TR-H-38	2	32	1	64	-
TR-H-39	2	19.7	1.2	47.28	-
TR-H-40	2	24	1.1	52.8	-
TR-H-41	2	29.3	1	58.6	-
TR-H-42	2	17.3	0.8	27.68	-
TR-H-43	2	16.5	0.6	19.8	-
TR-H-44	2	31.5	0.6	37.8	-
TR-H-45	2	35.2	1.4	98.56	-
TR-H-46	2	27.8	0.7	38.92	-
TR-H-47	2	16.5	1.2	39.6	-
TR-H-48	2	38	0.8	60.8	-
TR-H-49	2	25.5	1.6	81.6	-
TR-H-50	2	53.8	0.5	53.8	-
TR-H-51	2	20.4	0.5	20.4	-
TR-H-52	2	57.1	0.5	57.1	-
TR-H-53					
TR-H-54					
TR-H-55	2	22.8	0.5	22.8	-
TR-H-56	2	20.9	0.5	20.9	-
TR-H-57	2	21.3	0.5	21.3	-
TR-H-58	2	20.2	0.4	16.16	-
TR-H-59	2	17	0.4	13.6	-
TR-H-60	2	13.5	0.5	13.5	-
TR-H-61	2	13.5	0.5	13.5	-
TR-H-62	2	16.5	0.4	13.2	-
TR-H-63	2	21.2	0.4	16.96	-
TR-H-64	2	20.9	0.4	16.72	-
TR-H-65	2	14.8	0.5	14.8	-
TR-H-66	2	23	0.6	27.6	-
TR-H-67	2	32	1	64	-
	4	5	1	20	-
TR-H-68	2	30	0.7	42	-
				Tot. Effettivo	Tot. Richiuso
				4188.28	1220.22

TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE ATTIVITA'ESEGUITE E/O DA ESEGUIRE PER OTTEMPERARE ALLE PRESCRIZIONI DI PEA: MIBACT Prot.n.11397 del 14.04.2019, SABAPM Prot.n.10095 del 06.05.2021

TRATTA H					
		MIBACT 11397 – 14.04.2019			
		SABAPM 10095 del 06.05.2021			
		Stima	Consuntivo	Attività ancora da svolgere	Differenza
		progetto	al 31.12.2021		
Archeologo	h	1259	152	0	-1107
Doc	%	5%	5%	0%	-5%
Miniesc.	h	30	-	-	-30
Schede reperti	cad	-	-	-	-
Scavo trincee	mc	3814,74	4188,28	-	398,1
Richiusura trincee	mc	3814,74	1220,22	2023,46	-571,06

Relativamente alle quantità stimate in PEA si rilevano le seguenti differenze:

- Le ore di archeologo utilizzate ammontano ad un totale di 152 h su 1259 h stimate (con un residuo di 1107 h) a causa dell'esito archeologicamente negativo di numerose trincee.
- Le cubature relative allo scavo delle trincee ammontano ad un totale di 4188,28 mc su 3814,74 mc stimati (con un eccesso di 398,1 mc) a causa delle variazioni di profondità necessarie alla verifica archeologica.
- Le cubature relative alla richiusura delle trincee ammontano ad un totale di 3243,68 (di cui 2023,46 mc ancora da eseguire) su 3814,74 mc previsti a causa delle trincee con esito archeologico positivo e che dovranno rimanere aperte per l'esecuzione delle ulteriori prescrizioni archeologiche.

STIMA DELLE ATTIVITÀ DA SVOLGERE PER OTTEMPERARE ALLE PRESCRIZIONI DELLA SOPRINTENDENZA CON AGGIORNAMENTO AL 31/12/2021

In riferimento alle note Prot. 24696 e 24715 del 29.10.2021 della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio delle Marche la stima inserita in questa relazione è stata calibrata, per quanto possibile, in base alla consistenza e allo stato di conservazione dei livelli e/o strutture archeologiche messi in evidenza al 31/12/2021 e comprende l'attività di 4 archeologi per 6 mesi per eseguire le seguenti attività

- Pulizia superficiale meccanica e manuale con documentazione grafica e fotografica dei livelli o strutture archeologiche messe ad oggi in luce nelle trincee e negli ampliamenti.
- Scavo dei livelli archeologici messi in luce al 31/12/2021

Per la realizzazione delle attività sopra descritte le quantità stimate, sono dettagliate nella sottostante tabella:

Tratta H			
		NUOVE PRESCRIZIONI	
		SABAPM 10095 – 06.05.2021	
	um	Consuntivo al 31.12.2021	Attività ancora da svolgere
Archeologo	h	-	5286
Doc	%	-	5%
Miniescavatore	h	-	120
Schede reperti	cad	-	10
Scavo Splateamento	mc	-	18808,8
Carico e trasporto	mc	-	18808,8

ELENCO ALLEGATI

ALLEGATO A- MIBACT Prot. 11397 del 16.04.2019

ALLEGATO B- QMU Prot. 5321 del 05.11.2020

ALLEGATO C- SABAPM Prot. 20543 del 10.11.2020

ALLEGATO D – Dirpa2 Prot. 2926 del 09.12.2020

ALLEGATO E – QMU Prot. 1567 del 26.03.2021

ALLEGATO F– SABAPM Prot. 10095 del 06.05.2021