



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

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

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

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

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

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

CODICE ELABORATO:	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 3	C

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

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 “C”

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

TRATTA "C": I DATI DI SCAVO	3
TR-C-01	4
TR-C-02	5
TR-C-03	6
TR-C-04	8
TR-C-05	9
TR-C-06	10
TR-C-07	11
TR-C-08	12
TR-C-09	13
TR-C-10	14
TR-C-11	15
TR-C-12	16
TR-C-13	17
TR-C-14	18
TR-C-15	19
TR-C-16	20
TR-C-17	21
TR-C-18	22
TR-C-19	23
TR-C-20	24
TR-C-21	25
TR-C-22	26
TR-C-23	27
CONCLUSIONI.....	28
CONSUNTIVI Tratta "C":.....	29
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.20543 del 10.11.2020.....	32
ELENCO ALLEGATI	33

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 eseguite 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 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 438 DEL 01.02.2021 (ALLEGATO E) ha trasmesso la Relazione archeologica di aggiornamento, redatta dalla scrivente, contenente gli esiti delle trincee eseguite.

Con la nota Prot. 2511 del 05.02.2021 (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 concesso il NULLA OSTA alla realizzazione delle opere su tutta la tratta C.

TRATTA "C": I DATI DI SCAVO

La tratta "C" si estende dalla pk 0+930 alla pk 1+520, e sulla base dei contenuti del progetto esecutivo interamente ricadente in un'area considerata a rischio archeologico MEDIO-ALTO.

Il tratto "C" si sviluppa perlopiù su terreni di versanti acclivi di versante tra la spalla sud del viadotto Castelraimondo e la spalla nord del viadotto Vallone, comprendendo al suo interno il sedime della galleria artificiale Feggiano.

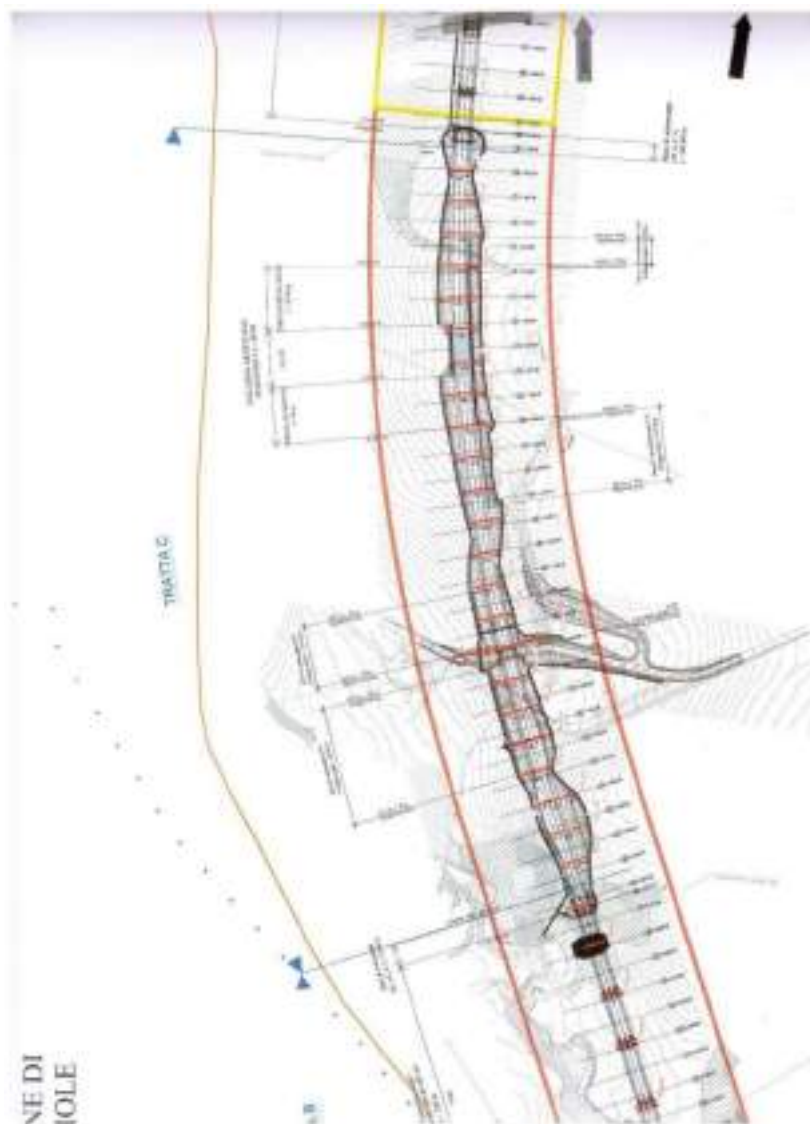


Fig. 1 – stralcio del Piano di Indagine Archeologiche di 2° fase con posizionamento delle 23 trincee previste nel tratto "C"

TR-C-01

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 15 x 2 x 0,8. Tot. 24 mc

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 60 cm, un deposito di versante a matrice limoso argillosa di colore marrone chiaro con concrezioni calcaree. Entrambi gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

La porzione orientale della trincea non è stata eseguita a causa dell'inaccessibilità del terreno per eccessiva pendenza e presenza di vegetazione.

Esito archeologico: negativo



Figg.2,3 – Trincea C-01, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-02

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 28 x 2 x 0,6. Tot. 28 mc

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 60 cm, un deposito di versante a matrice limoso argillosa di colore marrone chiaro con concrezioni calcaree. Entrambi gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Figg.4,5 – Trincea C-02, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-03

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 33 x 2 x 1. Tot. 66 mc

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 60 cm, un deposito di versante a matrice limoso argillosa di colore marrone chiaro con concrezioni calcaree. Entrambi gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Figg.6,7 – Trincea C-03, veduta generale e particolare della sezione



Fig. 8 – Trincea C-03, particolare della sezione

TR-C-04

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 21 x 2 x 0,7. Tot. 29,4 mc

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 60 cm, un deposito di versante a matrice limoso argillosa di colore marrone chiaro con concrezioni calcaree. Entrambi gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Figg.9,10 – Trincea C-4, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-05

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 34 x 2 x 1,5. Tot. 102 mc

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 60 cm, un deposito di versante a matrice argillosa di colore marrone con lenti grigiastre e macchie di ossidazione dovute al ristagno dell'acqua. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Figg.11, 12 – Trincea C-05, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-06

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 6 x 3 x 1,2. Tot. 21,6 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto del terreno vegetale spesso circa 60 cm, un deposito di versante a matrice argillosa di colore marrone chiaro/grigiastro con risalita di acqua. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

La trincea è stata realizzata solo parzialmente nel margine orientale per l'interferenza lungo la restante porzione con la viabilità locale attualmente in uso.

Esito archeologico: negativo



Figg.13, 14 – Trincea C-06, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-07

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 19 x 2 x 0,8. Tot. 30,4 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 50 cm, un deposito di versante a matrice argillosa di colore marrone chiaro e substrato argilloso di colore grigio maculato. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Figg.15,16 – Trincea C-07, veduta generale e particolare della sezione e del substrato litologico

TR-C-08

Data di scavo: 18/12/2020

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

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 50 cm, un deposito di versante a matrice argillosa di colore marrone chiaro e substrato argilloso di colore grigio maculato; nella porzione di valle è venuto in luce al fondo della trincea un deposito di versante a matrice argillosa di colore marrone scuro. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

La trincea non è stata eseguita nelle porzioni terminali est ed ovest per la presenza delle viabilità locali in uso.

Esito archeologico: negativo



Figg.17, 18 – Trincea C-08, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-09

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 22 x 2 x 1,2. Tot. 52,8 mc

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 50 cm, un deposito spesso circa 20 cm di colore marrone scuro a matrice argillosa sul fondo della trincea è venuto in luce il substrato limoso di colore marrone chiaro con concrezioni calcaree. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Figg.19,20 – Trincea C-09, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-10

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 21 x 2 x 1,5. Tot. 63 mc

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 50 cm, un deposito di colore marrone scuro a matrice argillosa. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Figg.21,22 – Trincea C-10, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-11

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 18 x 2 x 0,9. Tot. 32,4 mc

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 40 cm, nella porzione di monte un substrato limoso sabbioso di colore marrone chiaro, mentre nella porzione di valle, intercalato tra gli strati, si riscontra la presenza di un deposito di versante argilloso di colore marrone scuro.

Esito archeologico: negativo



Figg.23,24 – Trincea C-11, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-12

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 21 x 2 x 0,4. Tot. 16,8 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 40 cm, un deposito di versante a matrice limoso sabbiosa con presenza di ghiaia di colore marrone chiaro. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Figg.25,26 – Trincea C-12, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-13

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 22 x 2 x 1,5. Tot. 66 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 50 cm, un deposito di colore marrone scuro a matrice argillosa sul fondo della trincea è venuto in luce il substrato limoso di colore marrone chiaro con concrezioni calcaree. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Figg.27, 28 – Trincea C-13, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-14

Data di scavo: 18/12/2020

Dimensioni: 24 x 2 x 0,8. Tot. 38,4 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 50 cm, un deposito di versante a matrice limoso sabbiosa con presenza di ghiaia di colore marrone chiaro. La testa del substrato presenta arrossamenti dovuti a fenomeni pedogenetici. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Figg.29,30 – Trincea C-14, veduta generale e particolare della sezione

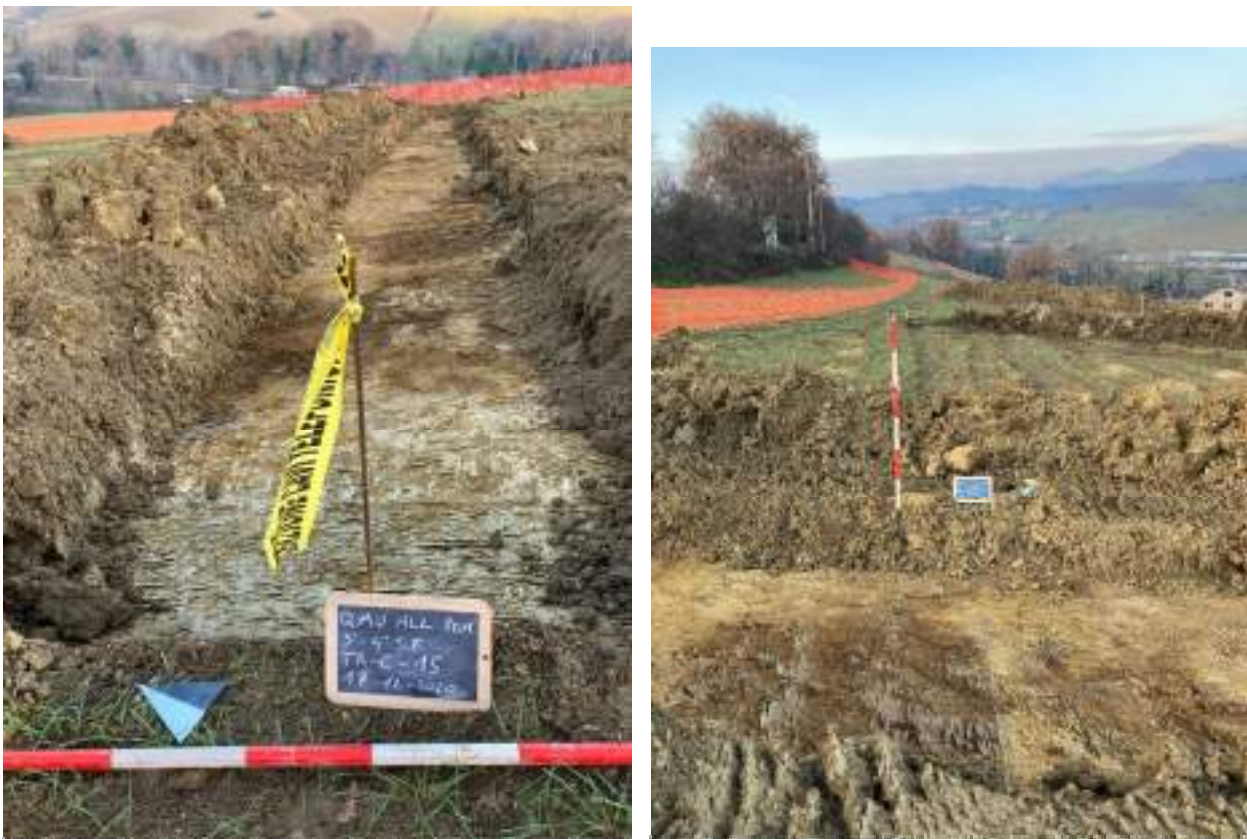
TR-C-15

Data di scavo: 17/12/2020

Dimensioni: 34x 2 x 0,5. Tot. 34 mc

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 50 cm, un deposito di versante a matrice limoso sabbiosa con presenza di ghiaia di colore marrone chiaro. La testa del substrato presenta arrossamenti dovuti a fenomeni pedogenetici. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Figg.31, 32 – Trincea C-15, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-16

Data di scavo: 17/12/2020

Dimensioni: 33 x 2 x 1. Tot. 66,00 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 40 cm, nella porzione di monte un deposito di versante limoso di colore marrone/grigio chiaro con diffusa presenza di concrezioni calcaree; nella porzione di valle è invece affiorato un deposito limoso sabbioso con ghiaia e macchie arrossate dovute a fenomeni pedogenetici. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Figg.33, 34 – Trincea C-16, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-17

Data di scavo: 17/12/2020

Dimensioni: 25 x 2 x 1. Tot. 50 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 40 cm, un deposito di versante limoso di colore marrone/grigio chiaro con diffusa presenza di concrezioni calcaree; Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Figg.35,36 – Trincea C-17, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-18

Data di scavo: 17/12/2020

Dimensioni: 28 x 2 x 1. Tot. 56 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 40 cm, un deposito di versante limoso di colore marrone/grigio chiaro con diffusa presenza di concrezioni calcaree; Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Figg.37,38 – Trincea C-18, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-19

Data di scavo: 17/12/2020

Dimensioni: 31 x 2 x 1.tot. 62 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 40 cm, un deposito di versante limoso di colore marrone/grigio chiaro con diffusa presenza di concrezioni calcaree; Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Figg.39,40 – Trincea C-19, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-20

Data di scavo: 17/12/2020

Dimensioni: 29 x 2 x 1,1. Tot. 63,8 mc

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 40 cm, è stato evidenziato un deposito di versante di colore marrone a matrice argillosa al di sotto del quale è stato riscontrata la presenza di un deposito di versante limoso di colore marrone/grigio chiaro con diffusa presenza di concrezioni calcaree e maculazioni dovute alla presenza di ossidi; Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico.

Esito archeologico: negativo



Figg.41, 42 – Trincea C-20, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-21

Data di scavo: 16/12/2020

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

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 40 cm, nella porzione ovest un deposito di versante a matrice limoso argillosa di colore marrone chiaro con diffuse concrezioni calcaree mentre nella porzione est è affiorato un deposito di versante di colore marrone a matrice argillosa. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Figg.43,44 – Trincea C-21, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-22

Data di scavo: 16/12/2020

Dimensioni: 23 x 2 x 1,1. Tot. 50,6mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 40 cm, nella porzione ovest un deposito di versante a matrice limoso argillosa di colore marrone chiaro con diffuse concrezioni calcaree mentre nella porzione est è affiorato un deposito di versante di colore marrone a matrice argillosa. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Figg.45,46 – Trincea C-22, veduta generale e particolare della sezione

TR-C-23

Data di scavo: 16/12/2020

Dimensioni: 16 x 2 x 1,1. Tot. 35,2 mc.

Descrizione: lo scavo della trincea ha messo in luce, al di sotto dello strato arativo spesso circa 40 cm, un deposito di versante a matrice sabbiosa di colore marrone chiaro, al di sotto del quale è emerso il substrato arenaceo. Gli strati individuati risultano totalmente privi di elementi di interesse archeologico. Esito archeologico: negativo



Figg.47,48 – Trincea C-23, veduta generale e particolare della sezione

CONCLUSIONI

L'esecuzione delle trincee lungo il tratto "C" ha dato esito archeologicamente negativo in tutte le 23 trincee eseguite.

Tra le trincee 13 alla trincea 20 è stata notata una sporadica presenza di frammenti di laterizi di dimensioni molto piccole, ceramica acroma e invetriata di uso comune di epoca moderna. Il materiale risulta rimaneggiato dalle arature e si rinviene sporadicamente senza poter notare particolari zone di concentrazione.



Figg.49 – Trincea archeologica in corso di esecuzione

CONSUNTIVI Tratta "C":

ARCHEOLOGO

DATA	GIORNO	ORE
16/12/20	MER	2
17/12/20	GIO	9
18/12/20	VEN	8
TOTALE		19

TABELLA ESECUZIONE TRINCEE ESEGUITE DA ALTRO AFFIDATARIO (Cagnini Costruzioni s.r.l.)

n. trincea	larghezza	lunghezza	profondità	mc effettivi
TR-C-1	2	15	0,8	24
TR-C-2	2	28	0,6	33,6
TR-C-3	2	33	1	66
TR-C-4	2	21	0,7	29,4
TR-C-5	2	34	1,5	102
TR-C-6	3	6	1,2	21,6
TR-C-7	2	19	0,8	30,4
TR-C-8	2	38	0,8	60,8
TR-C-9	2	22	1,2	52,8
TR-C-10	2	21	1,5	63
TR-C-11	2	18	0,9	32,4
TR-C-12	2	21	0,4	16,8
TR-C-13	2	22	1,5	66
TR-C-14	2	24	0,8	38,4
TR-C-15	2	34	0,5	34
TR-C-16	2	33	1	66
TR-C-17	2	25	1	50
TR-C-18	2	28	1	56
TR-C-19	2	31	1	62
TR-C-20	2	29	1,1	63,8
TR-C-21	2	24	1,1	52,8

TR-C-22	2	23	1,1	50,6
TR-C-23	2	16	1,1	35,2
				Tot. Effettivo 1.107,6
				Totale stimato
				1.354,04
				Resto
				246,44

TABELLA RICHIUSURE TRINCEE ESEGUITE DA ALTRO AFFIDATARIO (Cagnini Costruzioni s.r.l.)

n. trincea	larghezza	lunghezza	profondità	mc effettivi	richiusure
TR-C-1	2	15	0,8	24	-
TR-C-2	2	28	0,6	33,6	-
TR-C-3	2	33	1	66	-
TR-C-4	2	21	0,7	29,4	-
TR-C-5	2	34	1,5	102	102
TR-C-6	3	6	1,2	21,6	21,6
TR-C-7	2	19	0,8	30,4	30,4
TR-C-8	2	38	0,8	60,8	60,8
TR-C-9	2	22	1,2	52,8	52,8
TR-C-10	2	21	1,5	63	63
TR-C-11	2	18	0,9	32,4	32,4
TR-C-12	2	21	0,4	16,8	16,8
TR-C-13	2	22	1,5	66	66

TR-C-14	2	24	0,8	38,4	38,4
TR-C-15	2	34	0,5	34	34
TR-C-16	2	33	1	66	66
TR-C-17	2	25	1	50	50
TR-C-18	2	28	1	56	56
TR-C-19	2	31	1	62	62
TR-C-20	2	29	1,1	63,8	63,8
TR-C-21	2	24	1,1	52,8	52,8
TR-C-22	2	23	1,1	50,6	50,6
TR-C-23	2	16	1,1	35,2	35,2
				Tot. Effettivo 1.107,6	Tot. Effettivo 1.107,6
				Totale stimato	
				1.354,04	
				Resto	
				246,44	

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.20543 del 10.11.2020

TRATTA C					
		MIBACT 11397 – 14.04.2019			NULLA OSTA
		SABAPM 20543 - 10.11.2020			SABAPM 2511 – 05.02.2021
	um	Stima progetto	Consuntivo al 31.12.2021	Attività da svolgere al 31.12.2021	Differenza
Archeologo	h	447	19	-	-428
Doc	%	5%	5%	-	-5%
Miniesc.	h	11	-	-	-11
Scavo trincee	mc	1354,04	1107,6	-	-246,44
Richiusura trincee	mc	1354,04	1107,6	-	-246,44

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

- Le ore di archeologo utilizzate ammontano ad un totale di 19 h su 447 h stimate (con un residuo di 428 h) a causa dell'esito archeologicamente negativo di tutte le trincee.
- Le cubature relative allo scavo/richiusura delle trincee ammontano ad un totale di 1107,6 mc su 1354,04 mc stimati (con un residuo di 246,44 mc) a causa delle variazioni di profondità necessarie alla verifica archeologica.

ELENCO ALLEGATI

ALLEGATO A – MIBACT Prot. 11397 del 16.04.2019

ALLEGATO B – D2-5321 del 05.11.2020

ALLEGATO C- SABAPM Prot. 20543 del 10.11.2020

ALLEGATO D- PROT. D2-2926 del 09.12.2020

ALLEGATO E- PROT. QMU 438 DEL 01.02.2021

ALLEGATO F- SABAPM Prot. 2511 del 05.02.2021