

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7” / 8”)	Pagina 1 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO
 (Secondo e terzo tratto del
 Rifacimento Metanodotto Cellino – Pineto – Bussi DN 7” / 8”)

**DOCUMENTAZIONE DI VERIFICA PREVENTIVA DI INTERESSE
 ARCHEOLOGICO AI SENSI DELL'ART. 25 DEL D.LGS 50/2016
 PIANO DELLE INDAGINI ARCHEOLOGICHE**



0	EMISSIONE PER ENTI	FABIANI	FRANCESCONE	BANCI	10/03/2022
Rev.	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 2 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

INDICE

1	PREMESSA	3
2	OGGETTO DELLA PROGETTAZIONE	5
3	PROPOSTA PROGETTUALE DI INDAGINI PRELIMINARI	6
	3.1 Proposta di localizzazione indagini	7
	3.2 Metodologia d'intervento e documentazione delle indagini	17
4	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	18

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 3 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

1 PREMESSA

Il presente lavoro ha come oggetto il “Piano delle Indagini Archeologiche” come annesso alla Verifica Preventiva dell’interesse archeologico del Metanodotto Città S. Angelo – Alanno DN 200 (8”), DP 60 bar, MOP 12 bar (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Metanodotto Cellino – Pineto – Bussi DN 7” / 8”) – Doc. n. 5719-001-P-RT-D-0014.

Il Piano è stato elaborato secondo quanto richiesto nel parere del Ministero della Cultura (MIC_DG-ABAP_SERV V|17/09/2021|0031045-P| [34.43.01/19.50.1/2019] - Nota prot. n. 0031045 - P del 17.09.2021 e Allegato 1-2-3), e in particolare in riferimento ai punti 18a, 18b e 18c:

“Relativamente agli aspetti di tutela archeologica

18) sia attivato il procedimento di verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi dell'art. 25 c.3 e c.8 del D. Lgs 50/2016, attraverso la predisposizione di un piano di indagini archeologiche preventive che preveda l'effettuazione di saggi archeologici preventivi preliminarmente concordati con la Soprintendenza ABAP (cronoprogramma e localizzazione):

a. per tutte le tratte dell'opera valutate a rischio medio, medio-alto e alto nell'elaborato "carte del rischio archeologico" P-PG-D-1045;

b. per le ulteriori tratte sottoelencate per le quali la Soprintendenza ABAP ha ritenuto opportuno rivedere al rialzo la valutazione del rischio archeologico riportata nella documentazione di progetto, sulla base delle ulteriori indagini archeologiche e/o notizie acquisite dopo la redazione della Carta archeologica della Provincia di Pescara (2004), delle nuove carte archeologiche connesse all'approvazione di varianti ai PRG di Cepagatti (2008) ed Alanno (2011), e di segnalazioni di rinvenimenti di anfore, forse collegabili ad un approdo fluviale di riva, lungo un letto antico del fiume Pescara oggi interrato (Pescara Secca):

-Comune di Rosciano - località Pescara Secca" (Allegato 1);

-Comune di Rosciano - località Piano della Fara (Allegato 2);

-Comune di Alanno - località Colle Cenciario - Zappino" (Allegato 3: nuova Carta archeologica Alanno -Variante PRG 2011);

c. per le tratte di condotta in TOC di maggiore lunghezza sottoelencate, per le quali si dovrà considerare l'opportunità di eseguire saggi archeologici preventivi in corrispondenza dei pozzetti di entrata e uscita delle condotte e/o carotaggi lungo il tracciato e/o di sottoporre a lettura archeologica i carotaggi già eseguiti:

-TOC Montesilvano (511 m),

-TOC Collevento (504 m),

-TOC Valle Furci (940 m),

-TOC Valle Carbone I (300 m),

-TOC Valle Carbone II (390 m),

-TOC Candelora (770 m),

-TOC Colle del Vento I (465 m),

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 4 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

-TOC Colle del Vento II (820 m).

Il piano di saggi dovrà tenere in considerazione, oltre al potenziale archeologico documentato, anche la tipologia di attività, le caratteristiche tecnologiche impiegate e la loro invasività rispetto ai contesti territoriali archeologici con particolare attenzione per quelle con minore visibilità dell'impatto (per esempio TOC). Tali sondaggi dovranno essere realizzati da archeologi professionisti in possesso dei requisiti per l'iscrizione agli Elenchi Nazionali dei Professionisti dei Beni Culturali nel profilo Archeologo (D.M. 20 maggio 2019, All. 2).

Il "Piano delle Indagini Archeologiche", consta del presente **elaborato testuale** -con le informazioni relative ai criteri presi in considerazione per l'ubicazione dei saggi, l'inquadramento generale delle aree di saggio, le dimensioni, lo svolgimento delle attività d'indagine con relativa sequenza delle operazioni e una descrizione dei siti in cui verrà effettuato il saggio- e di un **Allegato cartografico** (Doc. n. 5719-001-P-PG-D-1061, "Planimetria dei saggi archeologici"), con indicazione dei saggi su base progettuale.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 5 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

2 OGGETTO DELLA PROGETTAZIONE

Il progetto denominato “Metanodotto Città Sant’Angelo – Alanno (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Metanodotto Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8”)” prevede la realizzazione delle seguenti opere:

Linea principale in progetto:

Metanodotto Città Sant’Angelo – Alanno DN200 (8”), DP60 bar, MOP 12 bar, di lunghezza pari a 43.193 km circa.

Nodi in progetto:

- n. 15 punti di intercettazione di linea (PIL);
- n. 11 punti di intercettazione di derivazione importante (PIDI);
- n. 1 punto di intercettazione semplice con stacco da linea (PIDS);
- n. 1 impianto di riduzione e misura (HPRS)

Nota: n.1 PIDI, n.1 PIL e n.1 HPRS sono concentrati all’interno di una stessa area impiantistica.

Ricollegamenti in progetto:

- Ricollegamento NODO 6420 (PIDA Real Aromi ill Sud) DN 50 (2”), DP 60 bar, MOP 12 bar, di lunghezza 10 m;
- Ricollegamento NODO 6415 (PIDA Martina Gas) DN 100 (4”), DP 60 bar, MOP 12 bar, di lunghezza 9 m;
- Ricollegamento NODO 6450 (PIDA Marconi Asfalti) DN 50 (2”), DP 60 bar, MOP 12 bar, di lunghezza 21 m;
- Ricollegamento NODO 6446 (PIDA Imalai) DN 50 (2”), DP 60 bar, MOP 12 bar, di lunghezza 62 m;
- Interconnessione Met. Moscufo - Pescara DN 300 (12”), DP 70 bar, MOP 70 bar di lunghezza 103 m;
- Ricollegamento NODO 6520 (Cabina di Farsura) DN 100 (4”), DP 60 bar, MOP 12 bar di lunghezza 915 m (fondellato);
- Ricollegamento NODO 6545 (PIDA Auchan) DN 100 (4”), DP 60 bar, MOP 12 bar, di lunghezza 108 m;
- Ricollegamento Utenza SOPEA DN 50 (2”), DP 60 bar, MOP 12 bar, di lunghezza 33 m.

Linea principale in dismissione:

Metanodotto esistente Città Sant’Angelo - Alanno DN 175 (7”), MOP 12 bar, di lunghezza pari a 40.940 km circa.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 6 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

Nodi in dismissione:

- n. 1 punto di intercettazione con derivazione in arrivo (PIDA);
- n. 22 punti di intercettazione di linea (PIL);
- n. 2 punto di intercettazione di derivazione importante (PIDI);
- n. 2 punto di intercettazione di derivazione semplice (PIDS);
- n. 1 spurgo.

Ricollegamenti in dismissione:

- Dismissione collegamento NODO 6420 (PIDA Real Aromi ill Sud) DN 50 (2"), MOP 12 bar, di lunghezza 2 m;
- Dismissione collegamento NODO 6415 (PIDA Martina Gas) DN 100 (4"), MOP 12 bar, di lunghezza 4 m;
- Dismissione collegamento NODO 6450 (PIDA Marconi Asfalti) DN 50 (2"), MOP 12 bar, di lunghezza 6 m;
- Dismissione collegamento NODO 6444 (PIDS Imalai) DN 50 (2"), MOP 12 bar, di lunghezza 17 m;
- Dismissione collegamento NODO 6446 (PIDA Imalai) DN 50 (2"), MOP 12 bar, di lunghezza 4 m;
- Dismissione collegamento NODO 6545 (PIDA Auchan) DN 100 (4"), MOP 12 bar, di lunghezza 1 m;
- Dismissione collegamento Utenza Sopea DN 50 (2"), MOP 12 bar, di lunghezza 19 m.

L'opera ricade interamente nella regione Abruzzo, interessando le province di Pescara e Chieti, nei comuni di Città Sant'Angelo, Montesilvano, Spoltore, San Giovanni Teatino, Cepagatti, Chieti, Rosciano, Alanno.

3 PROPOSTA PROGETTUALE DI INDAGINI PRELIMINARI

Il "Piano delle Indagini Archeologiche" ha lo scopo di consentire una maggiore definizione del rischio archeologico, in ottemperanza alla normativa vigente sulla verifica preventiva del rischio archeologico (Decreto Legislativo 50/2016, articolo 25, c.3, c.8 lettera c e c.9).

In considerazione di quanto espresso nella suddetta Nota MIC prot. n. 0031045 - P del 17.09.2021 e sulla base dei dati archeologici noti da fonti bibliografiche e di archivio, della viabilità antica, dei rinvenimenti archeologici effettuati in corso di ricognizione, sono state individuate aree direttamente interessate dal tracciato dell'opera in progetto dove è consigliabile l'esecuzione di verifiche preventive mediante saggi archeologici al fine di

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 7 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

permettere una migliore definizione del rischio. I saggi sono stati ubicati in modo tale da assicurare una sufficiente campionatura dell'area interessata dai lavori.

Le operazioni saranno condotte secondo un cronoprogramma concordato prima dell'inizio dei lavori con la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Chieti e Pescara.

La profondità dello scavo in modalità archeologica sarà dettata dall'eventuale affioramento di stratificazioni di interesse archeologico o dal raggiungimento del terreno naturale.

In relazione all'opera, si prevede generalmente di raggiungere una profondità media di – 1,70 m dal piano campagna. La dimensione prevista per i sondaggi è di circa m 4.00 x 2.00. Come espresso nella Nota MIC prot. n. 0031045 - P del 17.09.2021 e ai sensi dell'art. 25 c.8 del D.Lgs. 50/2016, in caso di rinvenimento di contesti di interesse archeologico, la Soprintendenza ha la facoltà di richiedere approfondimenti e ampliamenti delle indagini in funzione del completamento della documentazione e a salvaguardia di quanto rinvenuto.

I sondaggi archeologici dovranno essere realizzati da archeologi in possesso dei requisiti per l'iscrizione agli Elenchi Nazionali dei Professionisti dei Beni Culturali nel profilo Archeologo (D.M. 20 maggio 2019, Ali. 2).

3.1 Proposta di localizzazione indagini

La proposta progettuale di indagini archeologiche mediante l'effettuazione di saggi archeologici preventivi riguarda **tutte le tratte dell'opera valutate a rischio medio, medio-alto e alto** nell'elaborato "Carta del rischio archeologico" 5719-P-PG-D-1045 e tutte le ulteriori tratte per le quali la Soprintendenza ha ritenuto opportuno rivedere "al rialzo" la valutazione del rischio archeologico riportata nella documentazione di progetto, nel Comune di Rosciano in località Pescara Secca e Piano della Fara e nel Comune di Alanno in località Colle Cenciario.

Sono stati ubicati n. 55 sondaggi lungo l'intera tratta.

Nella tabella che segue sono indicati:

- gli identificativi alfa-numeriche dei saggi
- il Comune di pertinenza
- i punti di interesse archeologico noti nelle adiacenze, in riferimento al Doc. n. 5719-001-P-RT-D-0014, Documentazione di Verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi dell'art.25 del D.Lgs. 50/2016 e al Doc. n. 5719-001-P-PG-D-1044, Carta dei siti archeologici.
- le località e i riferimenti topografici presenti nella cartografia
- la codifica dell'elaborato progettuale di riferimento e il foglio
- il numero dei saggi proposti

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 8 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

- le dimensioni dei saggi e la profondità dello scavo da progetto.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 9 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

<i>n. saggio</i>	<i>Comune</i>	<i>ID punti di interesse archeologico nelle adiacenze</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Località</i>	<i>Elaborati, Doc. n.</i>	<i>Foglio n.</i>	<i>n. saggi</i>	<i>Area/m</i>	<i>Quota scavo da progetto/m</i>	
1	a, b, c	Città S. Angelo (PE)	4/02, 4/04	Grande villa romana e necropoli	S.P. n.2 - Lungofino (percorrenza) - Via delle Gualchiere (percorr.+attr)	5719-001-P-PG-D-1061	2	3	4 x 2	1,7
2		Città S. Angelo (PE)			Via delle Gualchiere (percorr. + attr) - Via Lungofiume Saline (percorr.) -	5719-001-P-PG-D-1061	2	1	4 x 2	1,7
3	a, b	Montesilvano (PE)			Strada asf. Depuratore - Via Antonio Vivaldi	5719-001-P-PG-D-1061	2	2	4 x 2	1,7
4	a, b, c, d, e	Montesilvano (PE)	06/02, 06/04, 06/05	Resti di abitato protostorico, italico e romano; adiacenze	Via Vestina - S.P. n 25	5719-001-P-PG-D-1061	3	5	4 x 2	1,7

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 10 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

<i>n. saggio</i>	<i>Comune</i>	<i>ID punti di interesse archeologico nelle adiacenze</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Località</i>	<i>Elaborati, Doc. n.</i>	<i>Foglio n.</i>	<i>n. saggi</i>	<i>Area/m</i>	<i>Quota scavo da progetto/m</i>
			castello medievale						
5	Montesilvano (PE)			S.P. n 25 - Fosso	5719-001-P-PG-D-1061	3	1	4 x 2	1,7
6	a, b Montesilvano (PE)			Fosso - S.P. n.26 - Via Giorgio La Pira - Fosso Valle Furci (percorrenza)	5719-001-P-PG-D-1061	3	2	4 x 2	1,7
7	Montesilvano (PE)			Fosso Valle Furci (percorrenza) - Via dei Frassini/Fosso Grande	5719-001-P-PG-D-1061	4	1	4 x 2	1,7
8	a, b, c Montesilvano (PE)	08/06,	Resti di abitato italico e romano	Via dei Frassini/Fosso Grande - Via Fonte Vecchia	5719-001-P-PG-D-1061	4	3	4 x 2	1,7

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 11 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

<i>n. saggio</i>	<i>Comune</i>	<i>ID punti di interesse archeologico nelle adiacenze</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Località</i>	<i>Elaborati, Doc. n.</i>	<i>Foglio n.</i>	<i>n. saggi</i>	<i>Area/m</i>	<i>Quota scavo da progetto/m</i>
9 a, b	Spoltore (PE)			Via Fonte Vecchia -SR Adriatica 16 bis	5719-001-P-PG-D-1061	4	2	4 x 2	1,7
10 a, b, c, d, e	Spoltore (PE)	08/05,	Sepoltura italica, resti di villa rustica romana abitata sino al VI-VII secolo	SR Adriatica 16 bis - Via Pescara - Ricolleg. NODO 6520 (Cabina di Farsura) DN 100 (4"), DP 60 bar, MOP 12 bar (fondellato) L = 915 m - Via Pescara	5719-001-P-PG-D-1061	4, 5	5	4 x 2	1,7
11	Spoltore (PE)	08/12,	Fornace antica (o tardoantica)	Via Pescara - Via mare Adriatico - Fosso -SR n. 602	5719-001-P-PG-D-1061	5	1	4 x 2	1,7
12 a, b	S. Giovanni Teatino (CH)			SR n. 602 - Via Aterno/Via Pescara	5719-001-P-PG-D-1061	5	2	4 x 2	1,7

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 12 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

<i>n. saggio</i>	<i>Comune</i>	<i>ID punti di interesse archeologico nelle adiacenze</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Località</i>	<i>Elaborati, Doc. n.</i>	<i>Foglio n.</i>	<i>n. saggi</i>	<i>Area/m</i>	<i>Quota scavo da progetto/m</i>	
13	Spoltore (PE)			Via Aterno	5719-001-P-PG-D-1061	6	1	4 x 2	1,7	
14	Cepagatti (PE)	11/05, 11/06, 11/07, 11/16, 11/19, R19 (Villanova)	Resti di abitato romano, necropoli, abitato medievale	Via Lombardia - Fosso Ciafalino	5719-001-P-PG-D-1061	7	1	4 x 2	1,7	
15	Chieti			Fosso Ciafalino - SS. 81	5719-001-P-PG-D-1061	7	1	4 x 2	1,7	
16	Cepagatti (PE)			SS. 81	5719-001-P-PG-D-1061	7	1	4 x 2	1,7	
17	a, b, c, d	Cepagatti (PE)	11/17, 11/18, R15, R16 (Villareia)	Resti di abitato neolitico su un terrazzo lungo	Srada Contrada Palazzo - AS 25	5719-001-P-PG-D-1061	8	4	4 x 2	1,7

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 13 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

<i>n. saggio</i>	<i>Comune</i>	<i>ID punti di interesse archeologico nelle adiacenze</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Località</i>	<i>Elaborati, Doc. n.</i>	<i>Foglio n.</i>	<i>n. saggi</i>	<i>Area/m</i>	<i>Quota scavo da progetto/m</i>	
			il fiume Nora; rinvenimento di spade dell'età del Ferro dai livelli di ghiaia lungo il fiume							
18	a, b	Cepagatti (PE)	11/10, R17	Necropoli italica, resti di villa romana	Via Ponte delle Fascine - SP 44	5719-001-P-PG-D-1061	9	2	4 x 2	1,7
19	a, b, c, d, e, f, g, h, i	Rosciano (PE)	R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, R13, 13/16, 13/03, 13/15, 13/09, 13/08	Resti di villa romana con cisterna rettangolare, grande villa romana, necropoli ed abitato	Canale in CA - Torrente Cigno	5719-001-P-PG-D-1061	09, 10, 11	9	4 x 2	1,7

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 14 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

<i>n. saggio</i>	<i>Comune</i>	<i>ID punti di interesse archeologico nelle adiacenze</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Località</i>	<i>Elaborati, Doc. n.</i>	<i>Foglio n.</i>	<i>n. saggi</i>	<i>Area/m</i>	<i>Quota scavo da progetto/m</i>
			altomedievale, stazione preistorica in situ, riferibile al Paleolitico medio						
20	Alanno (PE)	14/01,	resti di un ponte romano lungo il tracciato della via Claudia Valeria	Canale Alto - Via dei Gelsi	5719-001-P-PG-D-1061	11	1	4 x 2	1,7
21	a, b, c, d	Alanno (PE) 14/05,	Ripostiglio di asce in bronzo;	SP 49-2 - Via Collevento-SP 49-2-(Colle Cenciario)	5719-001-P-PG-D-1061	12, 13	4	4 x 2	1,7

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0025	
	PROGETTO: MET. CITTA' SANT'ANGELO – ALANNO (Secondo e terzo tratto del Rifacimento Met. Cellino – Pineto – Bussi DN 7" / 8")	Pagina 15 di 18	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

<i>n. saggio</i>	<i>Comune</i>	<i>ID punti di interesse archeologico nelle adiacenze</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Località</i>	<i>Elaborati, Doc. n.</i>	<i>Foglio n.</i>	<i>n. saggi</i>	<i>Area/m</i>	<i>Quota scavo da progetto/m</i>	
22	a, b, c	Alanno (PE)	14/09, 14/10, 14/11, R1, R2	Abitato rustico romano, possibile santuario	Via Colle del Vento - Colle Cenciario	5719-001-P-PG-D-1061	13	3	4 x 2	1,7
						TOT. SAGGI	55			

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0015	
	PROGETTO METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO	Pagina 16 di 18	Rev. C

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

Nei punti caratterizzati da particolari criticità o in corrispondenza di attraversamenti di infrastrutture e/o corsi d'acqua importanti, si prevede l'impiego di Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC) che permette la posa della condotta senza effettuare scavo a cielo aperto. Di seguito si descrive brevemente le tre fasi della tecnica trenchless:

- Realizzazione del foro pilota di piccolo diametro lungo un profilo prestabilito.
- Alesatura del foro: Il foro pilota è allargato fino a un diametro tale da permettere l'alloggiamento della tubazione.
- Posa della condotta

Il presente progetto prevede la realizzazione delle seguenti TOC:

da (km)	a (km)	Comune	Lunghezza (m)	Denominazione	Ubicazione/Motivazione
4+361	4+872	Montesilvano (PE)	509	TOC Montesilvano	Attraversamento trasversale versante con uliveto
5+399	5+904	Montesilvano (PE)	504	TOC Collevento	Superamento versante acclive con aree interessate da frane
7+031	7+971	Montesilvano (PE)	938	TOC Valle Furci	Superamento versanti acclivi con aree interessate da frane
8+972	9+272	Spoltore (PE)	300	TOC Valle Carbone I	Attraversamento piede versante con aree interessate da frane
9+330	9+720	Spoltore (PE)	390	TOC Valle Carbone II	Attraversamento piede versante con aree interessate da frane
40+470	41+241	Alanno (PE)	765	TOC Candeloro	Attraversamento versanti con aree interessate da frane
41+545	42+010	Alanno (PE)	461	TOC Colle del Vento I	Attraversamento versanti con aree interessate da frane
42+056	42+875	Alanno (PE)	814	TOC Colle del Vento II	Attraversamento piede versante con aree interessate da frane

Per le tratte di condotta in TOC si propone l'esecuzione di saggi archeologici preventivi in corrispondenza delle estremità, ovvero nei tratti di entrata e di uscita delle condotte dove potrebbero verificarsi interferenze con eventuali stratigrafie archeologiche.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0015	
	PROGETTO METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO	Pagina 17 di 18	Rev. C

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

3.2 Metodologia d'intervento e documentazione delle indagini

Lo scavo sarà eseguito con adeguato mezzo escavatore dotato di benna liscia procedendo con metodo stratigrafico in modo da poter distinguere eventuali livelli archeologici e strutture, con accantonamento dei materiali ai lati dello scavo stesso.

I dati raccolti durante l'esecuzione dei saggi archeologici confluiranno in una relazione conclusiva e in una cartografia finalizzata a meglio definire una valutazione del "rischio archeologico" in relazione all'opera.

Per ogni trincea eseguita, anche in assenza di ritrovamenti, saranno prodotti i seguenti elaborati:

- giornale dei lavori
- scheda tecnica
- posizionamento topografico e localizzazione dell'area indagata sulla base progettuale
- documentazione grafica e fotografica

In caso di affioramento di depositi di natura archeologica si procederà ad una pulizia esaustiva del saggio finalizzata a distinguere le evidenze e a circoscriverne l'estensione. Le stratigrafie archeologiche messe in luce saranno documentate, oltre che con giornale lavori, scheda tecnica, posizionamento topografico su base progettuale e documentazione fotografica, mediante la redazione delle schede di Unità Stratigrafica e rilievi di dettaglio in scala adeguata.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5719	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-D-0015	
	PROGETTO METANODOTTO CITTA' SANT'ANGELO - ALANNO	Pagina 18 di 18	Rev. C

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-200-214

4 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Nr. Documento	Titolo
5719-001-P-PG-D-1061	Planimetria dei saggi archeologici