



XII COMUNITA' MONTANA "MONTI ERNICI"

Viale della Repubblica n° 64 - 03029 VEROLI (FR)
(Tel. 0775.239021 - 0775.235216 - Fax: 0775.235218) (C.F.: 80007150602)
(sito internet: www.cm12ernici.it - e-mail: raponi@cm12ernici.it)

Servizio Programmazione ed Opere

UFFICIO TECNICO S E R V I Z I O PROGRAMMAZIONE ED OPERE

DETERMINAZIONE N° 16 DEL 10 LUGLIO 2026

OGGETTO:

**L.R. 27/1998 – ARTT. 32 E 39: MESSA IN SICUREZZA EX DISCARICHE
DISMESSE- DETERMINAZIONE DIREZIONE REGIONALE CICLO RIFIUTI N°
G18225 DEL 20/12/2022: LAVORI COPERTURA PROVVISORIA SITO VALLE
MARTORA – TORRE CAJETANI: APPROVAZIONE RENDICONTO FINALE.**

L'anno duemilaventisei, il giorno dieci (10) del mese di LUGLIO

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

VISTE le Delibere della Giunta della XII Comunità Montana nn° 64 del 28/12/2020, (con la quale, tra l'altro, veniva nominato/confermato il Geom. Giuseppe Raponi Responsabile del Servizio Programmazione ed Opere), 2 in data 12/1/2022, in data 10/1/2023 e 22 in data 11/8/2025 (con le quali, tra l'altro, il Geom. Giuseppe Raponi veniva confermato Responsabile del Servizio Programmazione ed Opere);

VISTO il Decreto Legislativo n° 22 del 5/2/1997, con all'oggetto: "Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio;

VISTA la Legge Regionale n° 27 in data 9/7/1998, con all'oggetto: "Disciplina regionale della gestione dei rifiuti";

VISTO il D.M. 25 Ottobre 1999 n° 471, con all'oggetto: "Regolamento recante criteri, procedure e modalità per la messa in sicurezza, la bonifica e il ripristino ambientale dei siti inquinati, ai sensi dell'articolo 17 del D. Legislativo 5/2/1997 n° 22, e successive modificazioni e integrazioni;

VISTO il DM n° 468 del 18/9/2001 (Regolamento recante: Programma nazionale di bonifica e ripristino ambientale), nel quale, tra l'altro, figurano, per il Lazio, 85 Comuni (su 91) per la messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale di discariche dismesse (attivate, per lo più, ai sensi dell'art. 12 del DPR n° 915 del 10/09/1982);

CONSIDERATO che detto art. 12 del DPR 915/1982, recita: "Qualora sia richiesto da eccezionali ed urgenti necessità di tutela della salute pubblica o dell'ambiente, il presidente della giunta regionale ovvero il sindaco, nell'ambito delle rispettive competenze, può ordinare il ricorso temporaneo a speciali forme di smaltimento di rifiuti anche in deroga alle disposizioni vigenti, informandone tempestivamente il Ministro della sanità. Ove la predetta urgente necessità abbia carattere interregionale, il provvedimento viene emesso dal Ministro della sanità. Restano salvi i poteri degli organi dello Stato preposti, in base alle leggi vigenti, alla tutela della sicurezza pubblica";

CONSIDERATO che la XII Comunità Montana ha ritenuto di procedere ad un primo censimento dei siti inquinati al fine di descrivere una mappatura che consenta di predisporre un programma generale di intervento, in modo tale da abbassare i costi di bonifica omogeneizzando e scaglionando in maniera sinergica i sistemi di intervento;

VISTA la nota della XII Comunità Montana (Prot. n° 655 in data 21/3/2002), con la quale comunicava ai Comuni del comprensorio che:

- i siti inquinati, individuati sul territorio comunitario, sono stati inseriti all'interno dell'Asse III, Misura III.1 del DOCUP (Ob. 2 2000-2006) della Regione Lazio, con la prospettiva di effettuare un'unica progettazione integrata, omogenea e sinergica;
- per i progetti che saranno ammessi a finanziamento è possibile che sia prevista una quota di cofinanziamento a carico degli Enti proponenti (circa il 6%);
- i Comuni interessati possono presentare direttamente richiesta di finanziamento, facendo fronte all'eventuale quota a carico (circa il 6%), o delegare la XII C. M. che si è resa disponibile a redigere i progetti esecutivi (ovvero ad aggiornare le progettazioni già in essere) oltre a compartecipare all'eventuale quota a carico degli Enti (circa il 6%) nella misura del 50%;

CONSIDERATO che il percorso esposto dalla XII C.M., circa sia la predisposizione di progettazione che faccia riferimento ad un unico disegno di recupero che la disponibilità a contribuire con una quota di circa il 3%, per quelle opere che non risultassero finanziate al 100 % ma a circa il 94%, risulta alquanto lineare e razionale;

CONSIDERATO che alcuni Comuni hanno delegato la Comunità Montana la predisposizione dei progetti nonché la realizzazione delle eventuali opere di bonifica;

VISTA la Delibera di Giunta Comunitaria n° 28 in data 13/7/2017, con la quale, tra l'altro, veniva Deliberato di:

- PRENDERE ATTO di quanto riportato in premessa;

- PRENDERE ATTO delle note dell'ARPA LAZIO e della Provincia di Frosinone sopra richiamate, anche riguardo al superamento delle concentrazioni (CSC) previste dalla Ta, 1 (colonna A) Allegato 5 – parte IV del D. L.vo 152/2006 (Siti “Veggiano”, “Colle delle Tende” e “Pozzolane”), che comportano l’attivazione della redazione delle ANALISI DI RISCHIO SPECIFICO, secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- RICHIEDERE, alla Regione Lazio, l’utilizzo delle economie per la redazione delle Relazioni di Analisi Rischio Specifico;
- APPROVARE i Rendiconti provvisori delle spese sostenute riguardo ai Siti “Veggiano” (€ 65.859,52), “Colle delle Tende” (€ 113.548,48), “Pozzolane” (€ 117.396,15) e “Tefuci” (€ 95.142,45);
- COMUNICARE, comunque, ai Comuni interessati di attivare tutte le procedure previste dalla normativa vigente per la redazione delle ANALISI DI RISCHIO SPECIFICO;
- DARE COMUNICAZIONE, di quanto sopra deliberato, alla Regione Lazio, ai rispettivi Comuni ed alla Provincia di Frosinone;
- PROVVEDERE a riconsegnare i siti di che trattasi ai rispettivi Comuni, una volta eseguiti gli ulteriori adempimenti da parte della Provincia di Frosinone e dell’Arpa Lazio;
- DARE ATTO che tutti gli ulteriori adempimenti saranno adottati dal Servizio Programmazione ed Opere della XII C. Montana;

CONSIDERATO che, in data 30/11/2017, si è svolta una Riunione (Tavolo Tecnico), presso La Regione Lazio – Area Bonifica Siti Inquinati, per affrontare le varie problematiche in essere che impediscono la chiusura degli interventi previsti dagli Accordi “APQ8” e “3° APQ8” e dagli Interventi “PSR”;

RIGUARDO, ai siti inquinati rientranti nel 3° Accordo APQ8, è emerso quanto segue:

N° Ord.	Denominazione Sito Inquinato	Problematiche emerse	Attività da svolgere
1	TEFUCI (Comune di Fiuggi)	- Certificazione Provinciale sugli Interventi - Esistenza richiesta Integrazione caratterizzazione (già presentata e presa atto da parte Ministero); - Completamento attività caratterizzazione - Presenza superamenti CSC; - Presentazione richieste finanziamento per copertura provvisoria Area Sito interessato	Avvio integrazione e completamento caratterizzazione; Attivazione Analisi Rischio Specifica; Copertura provvisoria area interessata dal Sito; Sollecitare Provincia per emissione certificazione di competenza; Richiesta finanziamento per completamento attività e chiusura Intervento
2	VEGGIANO (Comune di Vico Nel Lazio)	- Certificazione Provinciale sugli Interventi; - Presenza superamenti CSC; - Copertura provvisoria area interessata dal Sito Utilizzo Economie	Attivazione Analisi Rischio Specifica; Copertura area Sito; Sollecitare Provincia per emissione certificazione di competenza; Richiesta finanziamento per completamento attività e chiusura Intervento
3	POZZOLANE (Comune di Piglio)	- Certificazione Provinciale sugli Interventi; - Presenza superamenti CSC; - Copertura provvisoria area interessata dal Sito Utilizzo Economie	Attivazione Analisi Rischio Specifica; Copertura area Sito; Sollecitare Provincia per emissione certificazione di competenza; Richiesta finanziamento per completamento attività e chiusura Intervento
4	COLLE DELLE TENDE (Comune di Serrone)	- Certificazione Provinciale sugli Interventi; - Presenza richiesta integrazione attività caratterizzazione; - Presenza superamenti CSC; Utilizzo Economie	Attivazione Analisi Rischio Specifica; Confermare integrazione attività caratterizzazione (già presentata in precedenza); Completamento attività Caratterizzazione; Copertura area Sito; Sollecitare Provincia per emissione certificazione di competenza; Richiesta finanziamento per completamento attività e chiusura Intervento

CONSIDERATO che, per completare le attività di caratterizzazione, di copertura Aree Siti e Analisi di Rischio Specifica, occorrono le seguenti risorse finanziarie:

N° Ord.	Denominazione Sito Inquinato	Problematiche emerse	RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE
1	TEFUCI (Comune di Fiuggi)	- Attività Analisi Rischio Specifica Copertura provvisoria Area Sito	€ 70.000 € 345.573,00
2	VEGGIANO (Comune di Vico Nel Lazio)	- Attività Analisi Rischio Specifica Copertura provvisoria Area Sito	€ 40.000 € 32.000
3	POZZOLANE (Comune di Piglio)	- Attività Analisi Rischio Specifica Copertura provvisoria Area Sito	€ 40.000 € 50.000
4	COLLE DELLE TENDE (Comune di Serrone)	- Attività Analisi Rischio Specifica Copertura Provvisoria Area Sito	€ 55.000 € 50.000

CONSIDERATO che il gran lasso di tempo trascorso, per alcuni siti, tra la chiusura dei lavori, ha comportato un surplus enorme di lavoro, sia per gli Uffici della XII C. Montana che per i Professionisti incaricati, creando un immenso disagio tecnico-amministrativo;

RITENUTO di dover procedere alla richiesta di finanziamento per l’attivazione delle procedure per l’Analisi di Rischio Specifica e per la copertura provvisoria dell’area interessata dai Siti inquinati in argomento;

CONSIDERATA la necessità di richiedere ai Comuni interessati la delega per lo svolgimento delle attività sopra descritte, nonché l’impegno a rimborsare la XII C.M. per le spese sostenute a tal proposito, in caso di mancato finanziamento da parte della Regione Lazio;

VISTA la Delibera di Giunta Comunitaria n° 49 in data 06/12/2017, con la quale, tra l’altro, veniva Deliberato di:

- PRENDERE ATTO di quanto riportato in premessa;
- DARE ATTO del gran maggiore lavoro ed enorme disagio, sopportato dagli Uffici della XII C.M. e dai tecnici esterni incaricati, dovuti alla mancanza della chiusura, per alcuni Siti, degli interventi in argomento;
- PRESENTARE, alla Regione Lazio, le richieste di finanziamento per la redazione delle ANALISI DI RISCHIO SPECIFICO e per la copertura provvisoria delle aree interessate dai Siti inquinati in Parola, secondo il quadro riepilogativo esplicitato in premessa;
- RICHIEDERE ai Comuni interessati, apposito Atto di Delega e di impegno a rimborsare alla XII C. Montana le spese sostenute per le attività sopra descritte, in caso di mancato finanziamento regionale;
- DARE COMUNICAZIONE, di quanto sopra deliberato, alla Regione Lazio, ai rispettivi Comuni ed alla Provincia di Frosinone;
- DARE ATTO che tutti gli ulteriori adempimenti saranno adottati dal Servizio Programmazione ed Opere della XII C. Montana;

VISTO il Progetto aggiornato (al 29/7/2019) relativo al Ripristino Messa in Sicurezza di Emergenza dell’Ex Discarica VALLE MARTORA, nel Comune di Torre Cajetani, dell’importo complessivo di € 71.850,00, così suddivise:

VOCI	Sotto voci	VOCI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A		SOMME A BASE D’APPALTO		
	1	a corpo	€ 47.521,25	
	2	a misura		
	3	a corpo e misura		
	4	in economia		
A1		IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA	€ 47.521,25	
	5	oneri per piani di sicurezza e coordinamento	3.425,24	
A		TOTALE LAVORI		€ 50.946,49
B		SOMME A DISPOSIZIONE DELL’AMMINISTRAZIONE		
	1	Imprevisti	€ 2.547,32	
	2	Prelievi (percolato – terreno e rifiuti) ed analisi Laboratorio	€ 2.000,00	
	3	Smaltimento percolato	€ 1.500,00	
	4	Progetto Esecutivo, DL, CRE, CSP, CSE	€ 6.229,88	
		a) contributo previdenziale (4%)	€ 249,20	
		b) IVA (22% del totale)	€ 1.425,40	
	5	Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 1.018,93	
	6	Spese di gara	€ 233,40	
	7	IVA sui lavori, imprevisti, analisi e smaltimento percolato all’aliquota del 10%	€ 5.690,38	
B		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL’AMMINISTRAZIONE		€ 20.903,51
		TOTALE – IMPORTO PROGETTO		€ 71.850,00

VISTA la Delibera di Giunta della XII C. Montana n° 34 in data 30/7/2019, con la quale, tra l’altro, veniva deliberato di:

- PRENDERE ATTO a Approvare il Progetto Aggiornato (al 29/7/2019) per il Ripristino della Messa in Sicurezza di Emergenza dell’Ex Discarica “VALLE MARTORA” in Comune di Torre Cajetani, ed il relativo Quadro Tecnico Economico, esplicitato in premessa, dell’importo complessivo di € 71.850,00;
- DARE ATTO che il Responsabile del Servizio interessato adoterà tutti gli adempimenti necessari e consequenziali;

- IMPUTARE la spesa, di cui al presente atto, sull’Intervento n° 5220 RR.PP. 2017, del corrente esercizio finanziario;

VISTA la Determinazione del Servizio Programmazione ed Opere della XII C. M. n° 82 in data 31/12/2020, con la quale, tra l’altro, veniva approvato il Quadro Tecnico Economico aggiornato al 31/12/2020, d’Ufficio, del Progetto (già aggiornato al 29/07/2019) approvato con Delibera di Giunta della XII C.M. n° 34 del 30/07/2019, nel modo seguente (salvo eventuali ulteriori lavorazioni dovessero risultare utili per il miglior completamento e messa in sicurezza del Sito) :

Ripristino Messa in Sicurezza di Emergenza dell'Ex Discarica VALLE MARTORA, in Comune di Torre Cajetani				
QUADRO TECNICO ECONOMICO - (Aggiornato al 31 Dicembre 2020)				
VOCI	Sotto voci	VOCI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A		SOMME APPALTO LAVORI E FORNITURE		
A1		Fornitura e posa in opera Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)		
	1	a corpo		
	2	a misura		
	3	a corpo e misura	€ 40.153,38	
	4	in economia		
A1		IMPORTO DELLE FORNITURE	€ 40.153,38	
	5	oneri per piani di sicurezza e coordinamento	1.770,75	
A2		TOTALE FORNITURE	€ 41.924,13	
		Lavori preparazione area per posa in opera Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)		
A3	1	Fornitura e posa in opera materiale arido (MPSI)	€ 6.000,00	
		Lavori realizzazione strato inerti a protezione della Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)		
A4	1	Fornitura e posa in opera materiale arido (MPSI)	€ 9.000,00	
A5		Lavori Ripristino MISE		
	1	a corpo		
	2	a misura		
	3	a corpo e misura		
	4	in economia		
A5		IMPORTO LAVORI	€ 14.800,00	
	5	oneri per piani di sicurezza e coordinamento	€ 500,00	
A5		TOTALE LAVORI	€ 15.300,00	
B		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
	1	Imprevisti	€ 2.500,00	
	2	Prelievi (percolato – terreno e rifiuti) ed analisi Laboratorio	€ 2.000,00	
	3	Smaltimento percolato	€ 3.500,00	
	4	Progetto Esecutivo, DL, CRE, CSP, CSE	€ 6.229,88	
		a) contributo previdenziale (4%)	€ 249,20	
		b) IVA (22% del totale)	€ 1.425,40	
	5	Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 1.100,00	
	6	Spese di gara	€ 00,00	
	7	IVA sui lavori, imprevisti, analisi e smaltimento percolato all'aliquota del 10% (su € 80.224,13)	€ 8.022,41	
B		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 25.026,89
		TOTALE IMPORTO PROGETTO		€ 97.251,02

VISTA la Delibera di Giunta Comunitaria n° 61 in data 28/11/2022, con la quale, tra l’altro, veniva Deliberato di:

- PRENDERE ATTO di quanto riportato in premessa;
- PROCEDERE alla rappresentazione delle richieste di finanziamento, alla Regione Lazio, riguardanti i Siti Inquinati di cui agli Accordi Quadri APQ8 – I° e III° Accordo (esplicitati in premessa), per l’attivazione delle attività inerenti l’Analisi Rischio Sito Specifica e la realizzazione delle Coperture Provvisorie delle Aree Interessate dai Siti stessi;
- DARE ATTO che tutti gli ulteriori adempimenti a riguardo saranno adottati dal Responsabile del Servizio Programmazione ed Opere dell’Ente;

RILEVATO CHE, in data 30/11/2022, sono state ripresentate le seguenti richieste di finanziamento inerenti sempre i vari Siti Inquinati (ex Discariche Comunali RSU):

N° Ord	COMUNE	Denominazione Sito	Note (Rich. Finanz.)	ATTIVITA' Oggetto Richiesta	Importo Richiesto
1	Boville Ernica	Fosso Rio	N° 2021 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	€ 60.000,00
2	Collepardo	Fossa Cupa	N° 2017 del 30/11/2022	Copertura Provvisoria	€ 110.000,00
3	Collepardo	Fossa Cupa	N° 2018 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	€ 55.000,00
4	Fiuggi	Tefuci	N° 2010 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	€ 80.000,00
5	Fiuggi	Tefuci	N° 2011 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	€ 80.000,00
6	Fiuggi	Tefuci	N° 2021 del 30/11/2022	Copertura Provvisoria	€ 400.000,00
7	Piglio	Pozzolane	N° 2014 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	€ 50.000,00
8	Piglio	Pozzolane	N° 2015 del 30/11/2022	Copertura Provvisoria	€ 70.000,00
9	Serrone	Colle delle Tende	N° 2012 del 30/11/2022	Copertura Provvisoria	€ 140.000,00
10	Serrone	Colle delle Tende	N° 2023 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	€ 65.000,00
11	Torre Cajetani	Valle Martora	N° 2019 del 30/11/2022	Copertura Provvisoria	€ 110.000,00
12	Torre Cajetani	Valle Martora	N° 2020 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	€ 55.000,00
13	Vico Nel Lazio	Veggiano	N° 2016 del 30/11/2022	Copertura Provvisoria	€ 70.000,00

VISTA la DETERMINAZIONE della Regione Lazio – Direzione Regionale Ciclo Rifiuti – Area Bonifica Siti Inquinati n° G18225 in data 20/12/2022, con la quale, tra l’altro, veniva determinato di:

- approvare le richieste di contributo presentate dalla XII C. Montana di Veroli;
- di impegnare, a favore della XII C.M. la somma complessiva di € 725.000,00 (Eserc. Finanz. 2022) per lo svolgimento delle attività riportate nel seguente Quadro riepilogativo:

N° Ord	COMUNE	Denominaz. Sito	Note (Rich. Fin.)	ATTIVITA' Oggetto Richiesta	Protocollo Regione Lazio	Importo Concesso
1	Boville Ernica	Fosso Rio	N° 2021 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	N° 1216175 del 01/12/2022	€ 60.000,00
2	Collepardo	Fossa Cupa	N° 2017 del 30/11/2022	Copertura Provvisoria	N° 1216175 Del 01/12/2022	€ 110.000,00
3	Collepardo	Fossa Cupa	N° 2018 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	N° 1216175 del 01/12/2022	€ 55.000,00
4	Fiuggi	Tefuci	N° 2010 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	N° 1216175 del 01/12/2022	€ 80.000,00
5	Fiuggi	Tefuci	N° 2011 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	N° 1216175 del 01/12/2022	€ 80.000,00
6	Piglio	Pozzolane	N° 2014 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	N° 1216175 del 01/12/2022	€ 50.000,00
7	Piglio	Pozzolane	N° 2015 del 30/11/2022	Copertura Provvisoria	N° 1216175 del 01/12/2022	€ 70.000,00
8	Serrone	Colle delle Tende	N° 2012 del 30/11/2022	Copertura Provvisoria	N° 1216175 del 01/12/2022	€ 140.000,00
9	Serrone	Colle delle Tende	N° 2023 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	N° 1216175 del 01/12/2022	€ 65.000,00
10	Torre Cajetani	Valle Martora	N° 2019 del 30/11/2022	Copertura Provvisoria	N° 1216175 del 01/12/2022	€ 110.000,00
11	Torre Cajetani	Valle Martora	N° 2020 del 30/11/2022	Analisi Rischio Sito Specifica	N° 1216175 del 01/12/2022	€ 55.000,00
12	Vico Nel Lazio	Veggiano	N° 2016 del 30/11/2022	Copertura Provvisoria	N° 1216175 del 01/12/2022	€ 70.000,00

VISTA la Delibera di Consiglio della XII C. Montana n° 3 del 19/06/2023, atto reso immediatamente eseguibile ai sensi di legge, con la quale veniva approvata la Prima Variazione di Bilancio, che, tra l’altro, riguardo agli Interventi su Vari Siti Inquinati, riguardanti le Coperture Provvisorie e le Analisi di Rischio Sito Specifica, prevede:

- la Maggiore Entrata di € 725.00,00 (inserita nell’apposito Capitolo 185 delle “Entrate”);
- la conseguente Maggiore Uscita di € 725.006,00 (inserita nell’apposito Capitolo 5215 delle “USCITE”);

VISTA la Determinazione del Servizio Programmazione ed Opere della XII C. Montana n° 50 del 28/06/2023, con la quale, tra l’altro, veniva determinato di:

- PRENEDE ATTO della Determinazione della Regione Lazio – Direzione Regionale Ciclo Rifiuti – Area Bonifica Siti Inquinati n° G18225 in data 20/12/2022, con la quale, tra l’altro, venivano finanziati gli Interventi, esplicitati in premessa, per l’importo complessivo di € 725.000,00;

- IMPEGNARE la somma di € 725.000,00 per gli interventi (copertura provvisoria aree Siti Inquinati vari e Redazione Analisi di Rischio Sito Specifica), imputando la stessa sull'apposito CAPITOLO n° 5215, del corrente esercizio finanziario;
- IMPUTARE le spese di cui al presente Atto sull'Intervento n° 5215, del corrente esercizio finanziario;

RILEVATO CHE:

- la richiesta di finanziamento di € 110.000,00, per il ripristino della Messa in Sicurezza D'Emergenza e per la realizzazione della copertura provvisoria del Sito Inquinato (ex discarica dismessa "VALLE MARTORA"), fu basata sul seguente Quadro Tecnico Economico:

Ripristino Messa in Sicurezza di Emergenza dell'Ex Discarica VALLE MARTORA, in Comune di Torre Cajetani				
QUADRO TECNICO ECONOMICO - (Aggiornato al 31 Dicembre 2024)				
VOCI	Sotto voci	VOCI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A		SOMME APPALTO LAVORI E FORNITURE		
A1		Fornitura e posa in opera Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)		
	1	a corpo	€ 45.000,00	€ 79.300,00
	2	a misura		
	3	a corpo e misura		
	4	in economia		
A1		IMPORTO DELLE FORNITURE	€ 45.000,00	
	5	oneri per piani di sicurezza e coordinamento	1.800,00	
A2		TOTALE FORNITURE	€ 46.800,00	
		Lavori preparazione area per posa in opera Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)		
A3	1	Fornitura e posa in opera materiale arido (MPSI)	€ 7.000,00	
		Lavori realizzazione strato inerti a protezione della Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)		
A4	1	Fornitura e posa in opera materiale arido (MPSI)	€ 10.000,00	
A5		Lavori Ripristino MISE		
	1	a corpo		
	2	a misura		
	3	a corpo e misura		
	4	in economia		
A5		IMPORTO LAVORI	€ 15.000,00	
	5	oneri per piani di sicurezza e coordinamento	€ 500,00	
A5		TOTALE LAVORI	€ 15.500,00	
B		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
	1	Imprevisti	€ 5.000,00	
	2	Prelievi (percolato – terreno e rifiuti) ed analisi Laboratorio	€ 3.700,00	
	3	Smaltimento percolato	€ 4.000,00	
	4	Progetto Esecutivo, DL, CRE, CSP, CSE	€ 6.229,88	
		a) contributo previdenziale (4%)	€ 249,20	
		b) IVA (22% del totale)	€ 1.425,40	
	5	Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 1.100,00	
	6	Spese di gara	€ 00,00	
	7	IVA sui lavori, imprevisti, analisi e smaltimento percolato all'aliquota del 10% (su € 88.000,00)	€ 8.800,00	
	8	Per arrotondamento	€ 800,00	
B		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 30.700,00
		TOTALE IMPORTO PROGETTO		€ 110.000,00

- è stato redatto un primo rendiconto finale delle spese (provvisorio) al 31/12/2024, che ammontano ad € 78.252,34;
- occorre procedere alle liquidazioni riguardanti i Professionisti (Progettazione – Direzione Lavori – contabilità, ecc);

VISTA la Determinazione del Servizio Programmazione ed Opere della XII C. Montana n° 47 del 01/08/2025, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- PRENEDE ATTO ed Approvare il Quadro Tecnico-Economico relativo al ripristino della Messa in Sicurezza D'Emergenza e per la realizzazione della copertura provvisoria del Sito Inquinato (ex discarica dismessa) "VALLE MARTORA", di € 110.000,00, esplicitato in premessa;
- PRENDERE ATTO del rendiconto finale (provvisorio) delle spese effettuate al 31/12/2024, ammontanti ad € 78.252,34;
- PROCEDERE ad effettuare le liquidazioni rimaste inevase (spese professionali ed eventuali altre spese rimaste da liquidare);
- DI IMPUTARE le spese di cui al presente Atto, sull'apposito CAPITOLO n° 5215 RR.PP.(2023), del corrente esercizio finanziario;

RILEVATO CHE:

- per poter procedere alla Rendicontazione Finale, occorre liquidare, a favore dello studio Ingegneria Maggi, le spettanze dovute per la Redazione del Progetto Esecutivo e per la Direzione e Contabilità dei Lavori oltre alle incombenze relative al Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione, e a favore del Geol. Dr. Carlo Severa, le spettanze per il rilevamento topografico dell'Area con Drone;
- lo Studio Ingegneria Maggi, aveva presentato la parcella Preventiva del 9/10/2025, di complessivi € 6.179,76 (di cui € 1.659,38 per Progettazione, ed € 4.520,38 per Direzione Lavori), oltre Cassa ed IVA;
- il Geol. Dr. Carlo Severa, ha presentato in data 6/10/2025, la parcella preventiva per il rilievo topografico effettuato, di € 1.500,00, oltre Cassa ed IVA;

VISTA la Determinazione del Servizio Programmazione ed Opere della XII C. Montana n° 12 del 30/04/2026, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- PRENEDE ATTO ed Approvare le Parcelle preventive, presentate dallo Studio Ingegneria Maggi, per le attività Professionali riguardanti la Progettazione Esecutiva relativa alla Realizzazione della Copertura Provvisoria dell'Area del Sito VALLE MATORA di Torre Cajetani, dell'importo complessivo di € 6.179,76 oltre Cassa ed IVA, e dal Geol. Dr. Carlo Severa, per il rilievo Topografico effettuato, dell'importo complessivo di € 1.500,00 oltre cassa ed IVA;
- ACQUISIRE relativi CIG e di procedere alla liquidazione di dette spettanze, dopo l'avvenuto accreditamento da parte della Regione Lazio;
- IMPUTARE le spese di cui al presente Atto, sull'apposito CAPITOLO n° 5215 RR.PP.(2023), del corrente esercizio finanziario;

RILEVATO CHE occorre, altresì, procedere alla liquidazione, a favore della XII C. Montana, della somma relativa all'Incentivazione per le Funzioni Tecniche (Art. 113 del D. Lgs. 50/2016), prevista dal Quadro Tecnico Economico, pari ad € 1.100,00, previa acquisizione di relativo CIG, per poi essere ripartita nei modi previsti dal Regolamento Uffici e Servizio della C. Montana;

VISTA la Determinazione del Servizio Programmazione ed Opere della XII C. Montana n° 14 del 10/06/2026, con la quale, tra l'altro, veniva determinato di:

- PRENDERE ATTO della conclusione dei Lavori di Messa in Sicurezza D'Emergenza del Sio Inquinato "VALLE MARTORA", in Comune di Torre Cajetani in argomento;
- PROCEDERE alla liquidazione degli Incentivi, per funzioni Tecniche – Art. 113 D. Lgs. 50/2016, di € 1.100,00 (prevista nel Quadro Tecnico Economico dell'Opera), a favore della XII C. Montana, previa acquisizione di relativo CIG, per poi essere ripartita nei modi previsti dal Regolamento Uffici e Servizio della C. Montana;
- IMPUTARE le spese di cui al presente Atto, sull'apposito CAPITOLO n° 5215 RR.PP.(2023), del corrente esercizio finanziario;

CONSIDERATO che occorre aggiornare il QTE, approvato con propria Determinazione n° 47/2025, in quanto non erano in esso previste le spese relative al rilievo topografico con drone, resosi necessario per individuare con migliore precisione i contorni dell'area del sito da coprire;

VISTO il seguente Quadro Tecnico Economico, aggiornato al 10/6/2026:

Ripristino Messa in Sicurezza di Emergenza dell'Ex Discarica VALLE MARTORA, in Comune di Torre Cajetani	
QUADRO TECNICO ECONOMICO - (Aggiornato al 10 Giugno 2026)	

VOCI	Sotto voci	VOCI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A		SOMME APPALTO LAVORI E FORNITURE		
A1		Fornitura e posa in opera Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)		
	1	a corpo		
	2	a misura		
	3	a corpo e misura	€ 45.000,00	
	4	in economia		
A1		IMPORTO DELLE FORNITURE	€ 45.000,00	
	5	oneri per piani di sicurezza e coordinamento	1.800,00	
A2		TOTALE FORNITURE	€ 46.800,00	
		Lavori preparazione area per posa in opera Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)		€ 79.300,00
A3	1	Fornitura e posa in opera materiale arido (MPS1)	€ 7.000,00	
		Lavori realizzazione strato inerti a protezione della Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)		
A4	1	Fornitura e posa in opera materiale arido (MPS1)	€ 10.000,00	
A5		Lavori Ripristino MISE		
	1	a corpo		
	2	a misura		
	3	a corpo e misura		
	4	in economia		
A5		IMPORTO LAVORI	€ 15.000,00	
	5	oneri per piani di sicurezza e coordinamento	€ 500,00	
A5		TOTALE LAVORI	€ 15.500,00	
B		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
	1	Imprevisti	€ 2.679,52	
	2	Prelievi (percolato – terreno e rifiuti) ed analisi Laboratorio	€ 3.700,00	
	3	Smaltimento percolato	€ 4.000,00	
	4	Progetto Esecutivo, DL, CRE, CSP, CSE	€ 6.229,88	
		a) contributo previdenziale (4%)	€ 249,20	
		b) IVA (22% del totale)	€ 1.425,40	
	5	Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 1.100,00	
	6	Rilievo Topografico con drone	€ 1.500,00	
		a) Cassa (4%)	€ 60,00	
		b) IVA (10% del totale)	€ 156,00	
	7	Spese di gara	€ 00,00	
	8	IVA sui lavori, imprevisti, analisi e smaltimento percolato all'aliquota del 10% (su € 88.000,00)	€ 8.800,00	
	9	Per arrotondamento	€ 800,00	
B		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 30.700,00
		TOTALE IMPORTO PROGETTO		€ 110.000,00

RILEVATO CHE:

- sono stati acquisiti i CIG, per la liquidazione della Progettazione, Direzione Lavori, ecc. a favore dello Studio Ing. Maggi (BC4B84E502), per la liquidazione dei rilievi topografici, a favore del Dr. Geol. Carlo Severa (BC4E19DBC4), e per le Incentivazioni Tecniche, a favore della XII C. Montana (BC4E5FF9AC);
- con nota n° 797 in data 10/7/2026 del Responsabile Servizio Programmazione ed Opere, inviata allo Studio Ingegneria Maggi, con la quale, tra l'altro, venivano comunicati i dati relativi alla Fatturazione riguardante la Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza, da emettersi dopo l'avvenuto accredito delle relative somme, da parte della regione Lazio;
- con nota n° 798 in data 10/7/2026 del Responsabile Servizio Programmazione ed Opere, inviata al Dr. Geol. Carlo Severa, con la quale, tra l'altro, venivano comunicati i dati relativi alla Fatturazione riguardante il Rilievo Topografico con drone, da emettersi dopo l'avvenuto accredito delle relative somme, da parte della Regione Lazio;
- I lavori di "Ripristino Messa in Sicurezza d'Emergenza", eseguiti dalla Ditta STC di Sandro Trasolini, sono stati consegnati in data 06/12/2018 (giusto Verbale Consegna Lavori del 06/12/2018 – Prot. XII C.M. n° 1819 pari data), sono stati ultimati in data 12/05/2021 (giusto Verbale Ultimazione Lavori del 12/05/2018 – Prot. XII C.M. n° 930 del 25/05/2021), il cui Certificato Regolare Esecuzione è stato emesso in data 12/05/2021 (giusto Certificato Regolare Esecuzione del 12/05/2021 – Prot. XII C.M. n° 931 del 25/5/2021);
- I lavori di "FORNITURA e POSA IN OPERA COPERTURA AREA SITO CON GEOTESSILI e GEOMEMBRANA" (sempre nell'ambito della "Messa in Sicurezza D'Emergenza), eseguiti dalla Ditta DEL DUCA MAURO SRL, sono stati consegnati in data 10/10/2020 (giusto Verbale Consegna Lavori del 10/10/2020 – Prot. XII C.M. n° 1316 del 12/10/2020), sono stati ultimati in data 15/12/2020 (giusti Verbalì Ultimazione Forniture Principali del 15/12/2020 – Prot. XII C.M. n° 1796 pari data, e delle Ulteriori Forniture – Prot. N° 2797 pari data), il cui Certificato Regolare Esecuzione è stato emesso in data 09/03/2021 (giusto Certificato Regolare Esecuzione del 09/03/2021 – Prot. XII C.M. n° 473 del 23/03/2021);
- i lavori riguardanti il finanziamento, di cui al 1° Accordo Quadro APQ8, l'Ordinanza della Provincia di Frosinone n° 10/2018 – Prot. N° 54395 del 07/11/2018, i lavori di Ripristino MISE e realizzazione Copertura Provisoria Area Sito, la CERTIFICAZIONE DELLA PROVINCIA DI FROSINONE n° 45485 del 16/12/2022 (Certificazione Avvenuta Esecuzione Interventi previsti nel progetto di "Messa in Sicurezza d'emergenza e Caratterizzazione ex Discarica Valle Martora in Comune di Torre Cajetani"), sono in strettissima connessione, in quanto, se non venivano effettuati i lavori di cui all'Ordinanza della Provincia n° 10/2018, non si sarebbe potuto procedere alla conclusione del procedimento amministrativo di cui suddetto finanziamento APQ8;
- con la Relazione del Responsabile del Servizio Programmazione ed Opere, veniva stilato, il Quadro Tecnico Economico FINALE, rapportato a quello aggiornato al 10/6/2026, oltre ad essere evidenziati gli Importi relativi al costo complessivo delle Opere ed interventi sopra descritti (€ 88.137,99) ed alle ECONOMIEAVUTESI (€ 21.862,01) rispetto all'Importo del Finanziamento Concesso (€ 110.000,00);

VISTO il Seguento Quadro Tecnico – Economico Finale, con Raffronto con quello aggiornato al 10/6/2026, sopra riportato:

VOC		Sotto voci		QUADRO TECNICO-ECONOMICO FINALE CON RAFFORTO CON QUELLO DEL 1/8/2025		QTE INIZIALE AGG. (10/6/2026)		QTE FINALE (10/7/2026)		ECONOMIE
VOC		Sotto voci		VOCI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	
A		SOMME APPALTO LAVORI E FORNITURE								
A1		Fornitura e posa in opera Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)								
	1	a corpo				€ 45.000,00		€ 40.124,13		€ 4.875,87
	2	a misura								
	3	a corpo e misura								
	4	in economia								
A1		IMPORTO DELLE FORNITURE				€ 45.000,00		€ 40.124,13		
	5	oneri per piani di sicurezza e coordinamento				€ 1.800,00		€ 1.800,00		
A2		TOTALE FORNITURE				€ 46.800,00		€ 41.924,13		
		Lavori preparazione area per posa in opera Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)								
A3	1	Fornitura e posa in opera materiale arido (MPS1)				€ 7.000,00	€ 79.300,00	€ 6.486,00	€ 72.110,13	€ 514,00
		Lavori realizzazione strato inerti a protezione della Copertura Provvisoria (Geotessile + Geomembrana)								
A4	1	Fornitura e posa in opera materiale arido (MPS1)				€ 10.000,00		€ 8.700,00		€ 1.300,00
A5		Lavori Rinristino MISE								

	1	a corpo					
	2	a misura					
	3	a corpo e misura					
	4	in economia					
A5		IMPORTO LAVORI	€ 15.000,00		€ 14.500,00		
	5	oneri per piani di sicurezza e coordinamento	€ 500,00		€ 500,00		€ 500,00
A5		TOTALE LAVORI	€ 15.500,00		€ 15.000,00		
B		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
	1	Imprevisti	€ 2.679,52				€ 2.679,52
	2	Prelievi (percolato – terreno e rifiuti) ed analisi Laboratorio	€ 3.700,00		€ 528,00		€ 3.172,00
	3	Smaltimento percolato	€ 4.000,00		€ 00,00		€ 4.000,00
	4	Progetto Esecutivo, DL, CRE, CSP, CSE	€ 6.229,88		€ 6.179,76		€ 50,12
		a) contributo previdenziale (4%)	€ 249,20		€ 247,19		€ 2,01
		b) IVA (22% del totale) – (10 %)	€ 1.425,40		€ 642,70		€ 782,70
	5	Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 1.100,00		€ 1.100,00		
	6	Rilievo Topografico con drone	€ 1.500,00		€ 1.500,00		
		a) Cassa (4%)	€ 60,00		€ 60,00		
		b) IVA (10% del totale)	€ 156,00		€ 156,00		
	7	Spese di gara	€ 00,00		€ 00,00		
	8	IVA sui lavori, imprevisti, analisi e smaltimento percolato all'aliquota del 10% (su € 88.000,00)	€ 8.800,00		€ 5.614,21		€ 3.185,79
	9	Per arrotondamento	€ 800,00		€ 00,00		€ 800,00
B		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 30.700,00		€ 16.027,86	€ 14.672,14
		TOTALE IMPORTO PROGETTO		€ 110.000,00		€ 88.137,99	€ 21.862,01
C		IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO			€ 88.137,99		
D		IMPORTO COMPLESSIVO ECONOMIE			€ 21.862,01		
E		IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO			€ 110.000,00		

RITENUTO di dover procedere all'approvazione della Rendicontazione Finale,

VISTO la legge 7.8.1990 n.241 e s.m.i.;

VISTO il D. Lgs. 267/2000;

VISTO il vigente Regolamento di Contabilità,

D E T E R M I N A

- 1) DI PRENEDE ATTO ed Approvare il Quadro Tecnico-Economico (aggiornato al 10/6/2026) relativo al ripristino della Messa in Sicurezza D'Emergenza e per la realizzazione della copertura provvisoria del Sito Inquinato (ex discarica dismessa) "VALLE MARTORA", di € 110.000,00, esplicitato in premessa;
- 2) DI PRENEDE ATTO ed Approvare la Relazione del Responsabile Servizio Programmazione ed Opere in data 10/7/2026;
- 3) DI PRENEDE ATTO ed Approvare il Quadro Tecnico-Economico Finale del 10/7/2026, con rapporto con quello aggiornato al 10/6/2026;
- 4) DI DARE ATTO che l'importo complessivo delle spese, riguardanti le Opere e le Attività svolte, è pari ad € 88.136,79;
- 5) DI DARE ATTO che l'importo complessivo delle economie avutesi, rispetto al Finanziamento Regionale concesso (€ 110.000,00), ammontano ad € 21.862,01;
- 6) DI TRASMETTERE alla Regione Lazio la Documentazione riguardante la presente Rendicontazione, richiedendo l'accredito della somma complessiva pari ad € 88.136,79;
- 7) DI PROCEDERE ad effettuare le ultime liquidazioni (Studio Ing. Maggi, Geol. Dr. Carlo Severa e XII C.M.), rimaste inevase dopo l'avvenuto accredito delle somme da parte della Regione Lazio;
- 8) DI IMPUTARE le spese di cui al presente Atto, sull'apposito CAPITOLO n° 5215 RR.PP.(2023), del corrente esercizio finanziario;
- 9) DI DARE ATTO che la presente Determinazione:
 - va comunicata, per conoscenza, alla Giunta Comunitaria;
 - va pubblicata all'Albo Pretorio di questo Ente per quindici giorni consecutivi;
 - è esecutiva dal momento della sua sottoscrizione.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
 "PROGRAMMAZIONE ED OPERE"
 (Geom. Giuseppe Raponi)