

Spett.le Regione Abruzzo
Dipartimento OO.PP., Governo del Territorio e Politiche Ambientali
Servizio Valutazioni Ambientali
Via Salaria Antica Est, 27
67100 L'Aquila (AQ)
E-mail: sra@regione.abruzzo.it
PEC: dpc002@pec.regione.abruzzo.it

OGGETTO: Integrazioni PRGR relativa al progetto _ Impianto di recupero rifiuti urbani e speciali non pericolosi, con capacità di trattamento complessiva superiore a 10 t/giorno __ Risposta al PROT. N° 201838958 del 09/02/2018 – GIUDIZIO CCR VIA n. 2899 del 19-04-2018

Il sottoscritto	ENRICO IESARI				
in qualità di	LEGALE RAPPRESENTANTE				
dell'Ente / Società	MACERO MACERATESE S.R.L.				
con sede legale in	MACERATA (MC)				
Indirizzo	Via G.B. VELLUTI n.18				
C.A.P.	62100	Provincia	MC	Telefono	0733 283028
PEC	maceromaceratense@pec.it			E-mail	info@maceromaceratense.it

INTEGRA

- 1) In considerazione delle limitrofe case sparse si indicano le misure di mitigazione nella documentazione integrativa contenente la relazione di dettaglio recante la verifica del progetto con i criteri localizzativi previsti dal nuovo PRGR (L.R. n.5 del 23/01/2018), così come richiesto dalla Regione Abruzzo con Prot. n.038958/18 del 09/02/2018.
- 2) L'azienda era operativa e insediata prima dell'entrata in vigore della normativa sull'autorizzazione paesaggistica, si allegano comunque richieste di autorizzazione paesaggistica presentate in virtù di modifiche recenti.
- 3) Si allega relazione ed indagine preliminare di caratterizzazione ambientale sito-specifica
- 4) Si sottolinea inoltre che la capacità di trattamento R3 in tonnellate/giorno è al massimo di 10 in quanto la capacità massima di trattamento, mai raggiunta sino ad ora di 3000 tonnellate/anno, sono riferite a 300 giorni lavorativi. **Non è corretto considerare che l'attività R3 venga perseguita solo una volta la settimana, bensì tutti i giorni se le quantità lo permettono.**

Enrico Iesari
MACERO MACERATESE S.r.l.
L'Amministratore Unico
ENRICO IESARI

Distinti Saluti.

ALLEGATO N. 1

Relazione di dettaglio recante la verifica del progetto con i criteri localizzativi previsti dal nuovo PRGR (L.R. n.5 del 23/01/2018)



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

Verifica di compatibilità con il Piano Regionale Gestione Rifiuti

La sottoscritta Dott.ssa Cristina Baldini nata ad Ancona il 21/09/1970, iscritta all'Albo Professionale dei Dottori in Chimica della Regione Marche con posizione n.485, in qualità di chimico tecnico consulente ambientale della Ditta MACERO MACERATESE SRL con sede dell'impianto in Via Dell'Industria n.8, a Martinsicuro (TE), redige la seguente relazione tecnica al fine di verificare la compatibilità dell'impianto con il Piano Regionale Gestione Rifiuti (P.R.G.R.), approvato con L.R. n.5 del 23/01/2018.

Per ciascuna tipologia impiantistica di recupero o di smaltimento, il Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti ha elaborato i criteri per la localizzazione dei nuovi impianti.

Le tipologie di impianto individuate si suddividono in funzione dell'operazione di gestione prevalente che viene compiuta nell'ambito dell'impianto stesso.

L'impianto della Ditta in questione potrebbe essere ricondotto alle tipologie impiantistiche:

D7-D14 così come evidenziato nella successiva tabella.

Tabella 18.2-1: Classificazione degli impianti, ovvero delle operazioni di gestione dei rifiuti ai quali applicare i criteri localizzativi

Gruppo	Tipo di impianto	Sottogruppo		Operazione	Note	
A	Discarica	A1	Discarica di inerti	D1, D5		
		A2	Discarica per rifiuti non pericolosi			
		A3	Discarica per rifiuti pericolosi			
B	Incenerimento	B1	Incenerimento di rifiuti urbani e speciali	D10, R3, R1	Ricadono in questa categoria le operazioni R3 riguardanti la gassificazione e la pirolisi che utilizzano i componenti come sostanze chimiche.	
		B2	Coincenerimento	R1	si intende "un impianto la cui funzione principale consiste nella produzione di energia o di materiali e che utilizza rifiuti come combustibile normale o accessorio" (D. lgs. 133/05, art. 2, c.1, lett. e)) diverso dal recupero di biogas da digestione anaerobica o da discarica. Sono escluse le attività R1 che non siano attività prevalente come descritto nelle deroghe successive.	
C	Recupero e trattamento putrescibili	C1	Impianti di compostaggio ACM;	R3	Impianti di compostaggio per la produzione di ammendante compostato misto ai sensi del D. Lgs. 75/10 e ss.mm.ii.	
		C2	Impianti di compostaggio ACV		Impianti di compostaggio per la produzione di ammendante compostato verde ai sensi del D. Lgs. 75/10 e ss.mm.ii. aventi potenzialità > 10 t/g	
		C3	Condizionamento fanghi		Impianti che trattano i fanghi e eventualmente li stoccano per un successivo spandimento sul suolo agricolo	
		C4	Digestione anaerobica		Impianto che prevede la sola digestione anaerobica di rifiuti putrescibili con produzione di biogas e digestato	
		C5	Produzione fertilizzanti		produzione di fertilizzanti di cui al D. Lgs. 75/10 e ss.mm.ii. a partire da rifiuti	
		C6	Altri processi di recupero materie prime		Processi di recupero materia a partire da matrici putrescibile	
		C7	<i>Trattamento chimico fisico biologico</i> - Produzione biostabilizzato		D8, R3	
		C8	<i>Trattamento chimico fisico biologico</i> - Separazione secco umido		D9, D13	
	Trattamento rifiuti acquosi	C9	<i>Trattamento biologico</i> - Trattamento depurativo rifiuti acquosi	D8		



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
 EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
 • igiene
 • sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

Gruppo	Tipo di impianto	Sottogruppo	Operazione	Note	
D	Recupero e trattamento delle frazioni non putrescibili	D1	Recupero Indifferenziato - Produzione CSS	R3	
		D2	Recupero Chimici - Rigenerazione/recupero solventi	R2	
		D3	Recupero Chimici - Rigenerazione degli acidi e delle basi	R6	
		D4	Recupero Chimici - Recupero dei prodotti che servono a captare gli inquinanti	R7	
		D5	Recupero Chimici - Recupero dei prodotti provenienti dai catalizzatori	R8	
		D6	Recupero Chimici - Rigenerazione o altri reimpieghi degli oli	R9	
		D7	Recupero Secchi - Selezione/Recupero carta, legno, plastica, pneumatici, metalli, recupero vetro	R3,R5	
		D8	Recupero Secchi - frantumazione,	R4	
		D9	Selezione e recupero RAEE	R3, R4, R5, R12	
	Trattamento e recupero inerti	D10	Recupero Secchi - recupero inerti	R5	
	Trattamento rifiuti acquosi	D11	Trattamento chimico fisico - Trattamento depurativo rifiuti acquosi	D9	
	Altri impianti di trattamento	D12	Trattamenti complessi - Miscelazione non in deroga	D13,R12	I trattamenti complessi sono costituiti da attività di trattamento preliminare sia al successivo smaltimento che al successivo recupero di rifiuti. Previa la distinzione tra accorpamento e miscelazione in base alla normativa vigente si considerano attività di accorpamento, per esempio sconsigliamento - riconfezionamento, bancalatura-sbancalatura, travaso-svuotamento
		D13	Trattamenti complessi - Miscelazione in deroga	D9, R12	
		D14	Trattamenti complessi - Selezione, cernita, riduzione volumetrica	D13,R12	
		D15	Trattamenti complessi - Accorpamento	D14, R12	
		D16	Trattamento chimico fisico - Inertizzazione	D9	
		D17	Trattamento chimico fisico biologico - Sterilizzazione	D8-D9	
E	Stoccaggio	E1	Piattaforme ecologiche	D15-R13	autorizzate ex art. 208 ed effettuanti stoccaggi di rifiuti pericolosi da raccolta differenziata degli urbani e degli assimilati (es. oli minerali, batterie esauste, neon...).
		E2	Deposito preliminare	D15	Si applica solo in caso di rifiuti pericolosi
		E3	Messa in riserva	R13	
		E4	Travaso, Impianto di trasferimento	D15-R13	



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL' AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

Nel seguito si propone uno schema di sintesi dove si riportano tutti i fattori da applicare suddivisi per le diverse categorie individuate.

Nello schema inoltre si evidenziano i seguenti elementi:

- le categorie di impianto alle quali si applicano i diversi fattori, con riferimento alla classificazione riportata in Tabella 18.2-1
- il livello prescrittivo assegnato a ciascun fattore; la scala cromatica adottata è la seguente:

	Tutela integrale (compresa la tutela specifica)
	Penalizzazione a magnitudo POTENZIALMENTE ESCLUDENTE
	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE
	Penalizzazione a magnitudo di ATTENZIONE
	Opportunità localizzativa

- la fase alla quale sarebbe opportuno applicare il fattore secondo la suddivisione (macro e micro localizzazione) La scala cromatica adottata è la seguente:

	Criterio da applicare in fase di macrolocalizzazione (MACRO)
	Criterio da applicare in fase di microlocalizzazione (MICRO)
	Criterio da applicabile o in fase di macro o micro localizzazione (MACRO/MICRO)

Fattore	Categorie di impianti ai quali si applica	Livello di prescrizione	Fase di applicazione	Note
Usso del suolo				
Aree residenziali consolidate, di completamento e di espansione (Legge Regionale 12 aprile 1983, n. 18 e s.m.i).	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE	MICRO	
Aree industriali e/o artigianali consolidate, di completamento e di espansione	Per le tipologie di impianto del gruppo A di Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MICRO	
Cave (D.M. 16/5/89; D.Lgs. 152/06; D.Lgs. 36/2003; D.Lgs. 117/2008)	Tutte le tipologie di impianto della Tabella 18.2-1 salvo gli impianti della sottocategoria A1 e D10	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MICRO	
Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D.L. n. 3267/23, L.R. 6/2005).	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo POTENZIALMENTE ESCLUDENTE	MACRO con verifica del livello prescrittivo escludente in fase di MICRO	Il criterio assume carattere di tutela integrale nelle aree coperte da boschi di protezione individuati dal corpo forestale dello stato ai sensi del R.D. 3267/1923 e recepite nei PRG dei comuni interessati.
Aree boscate (DLgs. n. 42/04 nel testo in vigore art.142 lettera g; Legge regionale N. 28 del 12 04 1994)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo POTENZIALMENTE ESCLUDENTE	MACRO con verifica del livello prescrittivo escludente in fase di MICRO	Il vincolo assume carattere di tutela integrale nelle aree dove sia effettivamente presente il bosco
Aree di pregio agricolo (D.Lgs. n. 228/2001; L.R. 36/13)	Gruppi A (salvo A1) e B della Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MACRO	Da applicare nelle aree agricole nell'ambito delle aree MIPAF
	Gruppi A1, C, D, E della Tabella 18.2-1. E per le discariche a servizio di impianti di trattamento	Penalizzazione a magnitudo POTENZIALMENTE ESCLUDENTE	MICRO	Da applicare nelle aree agricole nell'ambito delle aree MIPAF. Il vincolo assume carattere di tutela integrale qualora sia comprovata presenza sui lotti

Fattore	Categorie di impianti ai quali si applica	Livello di prescrizione	Fase di applicazione	Note
				interessati alla realizzazione di tali impianti di una o più produzioni certificate
Fasce di rispetto da infrastrutture	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	Penalizzazione a magnitudo POTENZIALMENTE ESCLUDENTE	MICRO	Sono fatti salvi gli utilizzi autorizzati/consentiti dall'Ente gestore dell'infrastruttura
Fasce di rispetto da infrastrutture lineari energetiche interrato e aeree	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	Penalizzazione a magnitudo POTENZIALMENTE ESCLUDENTE	MICRO	Sono fatti salvi gli utilizzi autorizzati/consentiti dall'Ente gestore dell'infrastruttura
Tutela della popolazione dalle molestie				
Distanza dai centri e nuclei abitati	Tutte le categorie elencate in Tabella 18.6-1	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MICRO	
	Tutte le categorie non elencate in Tabella 18.6-1	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MICRO	Una eventuale fascia di tutela dai centri abitati per gli impianti delle tipologie D ed E andrà determinata in modo sito-specifico e in relazione alla tipologia di impianto
Distanza da funzioni sensibili	Tutte le categorie elencate in Tabella 18.6-2	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MICRO	
	Tutte le categorie non elencate in Tabella 18.6-1	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MICRO	Gli impianti devono essere ubicati in modo da non arrecare disturbo agli obiettivi sensibili e, quindi, nel caso devono essere previste adeguate opere di mitigazione
Distanza da case sparse	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MICRO	Il potenziale impatto è minimizzabile tramite l'implementazione di adeguate misure mitigative
Protezione delle risorse idriche				

Fattore	Categorie di impianti ai quali si applica	Livello di prescrizione	Fase di applicazione	Note
Soggiacenza della falda (D.L. 36/2003)	Le categorie del Gruppo A (escluso il sottogruppo A1) di Tabella 18.2-1.	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MICRO	
Distanza da opere di captazione di acque ad uso potabile (D.lgs 152/99; D.L. 258/00; PTA - DGR 614/2010)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	TUTELA INTEGRALE	MICRO	
Aree rivierasche dei corpi idrici (PTA, DGR 614/2010).	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE	MICRO	
Vulnerabilità della falda (D.lgs 152/06 Allegato 7, PTA - Delibera 614 del 9 agosto 2010)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MICRO	Il potenziale impatto sulla falda è minimizzabile grazie ad accorgimenti di tipo progettuale (impermeabilizzazione delle aree di lavoro, corretta gestione delle acque di prima pioggia etc...
Tutela delle coste (L.R. 18/83 e s.m.i.)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE	MICRO	Fascia di 10 m
		Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Nella fascia da 10 a 150 m dovrà essere valutato il progetto nel caso si trattasse di impianti tecnologici pubblici o di interesse pubblico
Tutela da dissesti e calamità				
<i>Aree esondabili e di pericolosità idraulica</i>				
Piano Stralcio Difesa dalle Alluvioni (PSDA) – AdB Regione Abruzzo	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE	MACRO	Aree P3 e P4
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Aree P2; i nuovi impianti e gli ampliamenti devono essere conformi ai piani di protezione civile e sia positivamente verificato lo studio di compatibilità idraulica
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MACRO	Aree P1. Verificare le condizioni di fattibilità a scala comunale

Fattore	Categorie di impianti ai quali si applica	Livello di prescrizione	Fase di applicazione	Note
Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico del fiume Tronto	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE	MICRO	Nelle Fasce di tutela integrale di cui all'art. 10 delle NTA
	Impianti del gruppo A e B della Tabella 18.2-1 sia per nuovi impianti che per ampliamenti anche se superiori ai limiti sopra riportati Per gli impianti dei gruppi C, D, ed E della Tabella 18.2-1 solo se si tratta di nuovi impianti	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MACRO	Fasce E3 ed E4
	Per gli impianti dei gruppi C, D, ed E della Tabella 18.2-1 se si tratta di ampliamenti anche se superiori ai limiti sopra riportati	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Fasce E3 ed E4 se non de localizzabili. Necessario prevedere Studio di compatibilità e parere dell'Adb all'intervento
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Fascia E2 dove è necessaria una verifica tecnica volta a dimostrare la compatibilità degli interventi con il livello di rischio dichiarato che verrà valutata dall'Adb
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MACRO	Fascia E1. E' necessario prevedere adeguato piano di emergenza
Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico del fiume Tevere	Impianti del gruppo A e B della Tabella 18.2-1 sia per nuovi impianti che per ampliamenti anche se superiori ai limiti sopra riportati E per gli impianti dei gruppi C, D, ed E della	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MACRO	Fasce A e B

Fattore	Categorie di impianti ai quali si applica	Livello di prescrizione	Fase di applicazione	Note
	Tabella 18.2-1 solo se si tratta di nuovi impianti			
	Per gli impianti dei gruppi C, D, ed E della Tabella 18.2-1 se si tratta di ampliamenti anche se superiori ai limiti sopra riportati	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Fasce A e B se non delocalizzabili
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MACRO	Fascia C. E' necessario prevedere adeguato piano di emergenza.
Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico del fiume Trigno	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE	MACRO	Aree P13 e Fascia di riassetto fluviale 4
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Aree P12; necessario lo studio di compatibilità idraulica
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MACRO	Aree P11. Fattibilità di nuove opere purchè compatibili con le misure di protezione civile.
<i>Aree a rischio idrogeologico</i>				
Piano Stralcio di Bacino per l'assetto idrogeologico dei bacini idrografici di rilievo regionale abruzzesi e del bacino interregionale del fiume Sangro "fenomeni gravitativi e processi erosivi" (PAI)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE	MACRO	Aree P3, P2 e Ps
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MACRO	Aree P1; i nuovi impianti sono realizzati con tipologie costruttive finalizzate alla riduzione della vulnerabilità delle opere e del rischio per la pubblica incolumità
Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico del fiume Tronto	Impianti del gruppo A e B della Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MACRO	Aree H4 e H3
	Per gli impianti dei gruppi C, D, ed E della Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Aree H4 e H3 realizzabilità condizionata ad uno studio in cui siano valutate eventuali soluzioni alternative, la

Fattore	Categorie di impianti ai quali si applica	Livello di prescrizione	Fase di applicazione	Note
				compatibilità con la pericolosità delle aree e l'esigenza di realizzare interventi per la mitigazione della pericolosità, previo parere vincolante dell'Autorità di bacino
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MACRO	Aree H0, H1, H2. i nuovi impianti sono consentiti previo specifico studio geologico-tecnico
Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico del fiume Tevere	Impianti del gruppo A e B della Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MACRO	Aree R3 e R4
	Per gli impianti dei gruppi C, D, ed E della Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Aree R3 e R4 realizzabilità condizionata al parere vincolante dell'Autorità di bacino
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MACRO	Aree R1 ed R2.
Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico del fiume Trigno	Impianti del gruppo A e B della Tabella 18.2-1	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MACRO	Aree PF3 e PF2
	Per gli impianti dei gruppi C, D, ed E della Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Aree PF3 e PF2 realizzabilità condizionata al parere vincolante dell'Autorità di bacino
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MACRO	Aree PF1 sono ammessi tutti gli interventi, previa valutazione di compatibilità idrogeologica
Comuni a rischio sismico (OPCM n. 3274 del 20/3/2003, .D.G.R.	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo	MACRO	Nei comuni classificati sismici si devono rispettare le norme



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

Fattore	Categorie di impianti ai quali si applica	Livello di prescrizione	Fase di applicazione	Note
n°438 del 29/03/2005		ATTENZIONE		edilizie da applicarsi per le aree a rischio sismico
Tutela della qualità dell'aria (Piano Regionale per la Tutela della Qualità dell'Aria)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MACRO	Necessario garantire le condizioni definite dal Piano per le zone di risanamento e mantenimento definite
Tutela dell'ambiente naturale				
Aree naturali protette (DLgs. n. 42/04 nel testo in vigore art.142 lettera f., L. 394/91, L. 157/92; L. R. 21 Giugno 1996, n. 38)	Per tutti gli impianti della Tabella 18.2-1 a esclusione degli impianti in categoria E.	TUTELA INTEGRALE SPECIFICA	MACRO	
	Per gli impianti della categoria E in Tabella 18.2-1	Penalizzazione a magnitudo POTENZIALMENTE ESCLUDENTE	MACRO	Gli interventi in dette aree sono comunque oggetto di nulla osta da parte dell'Ente Parco
Rete Natura 2000 per la conservazione degli habitat naturali e seminaturali, della flora e della fauna selvatica (Direttiva Habitat (92/43/CEE, Direttiva uccelli 79/409/CEE, D.G.R. n. 4345/2001, D.G.R. n.451 del 24.08.2009)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	TUTELA INTEGRALE	MACRO	
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Nei 2 km dal perimetro delle aree Natura 2000 il progetto dovrà io effettuare le procedure di cui al DPR 357/97
Tutela dei beni culturali e paesaggistici				
Beni storici, artistici, archeologici e paleontologici (L. 1089/39, D. Lgs. n. 42/04)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	TUTELA INTEGRALE	MICRO	
Territori costieri (art. 142 comma 1 lettera a) Dlgs 42/04 e smi, L.R. 18/83 e s.m.)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	TUTELA INTEGRALE	MICRO	
Distanza dai laghi (DLgs. n. 42/04 nel testo in vigore art.142 comma 1 lettera c.; e L.R. 18/83 e s.m.i.)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	TUTELA INTEGRALE	MICRO	

Fattore	Categorie di impianti ai quali si applica	Livello di prescrizione	Fase di applicazione	Note
Altimetria (DLgs. n. 42/04 nel testo in vigore art.142 comma 1 lettera d)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	TUTELA INTEGRALE	MACRO	
Zone umide (DLgs. n. 42/04 nel testo in vigore art.142 comma 1 lettera i)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	TUTELA INTEGRALE	MICRO	
Zone di interesse archeologico (D.lgs 42/04 art. 142 comma 1 lettera m) e PPR art. 14.	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	TUTELA INTEGRALE	MICRO	
Distanza da corsi d'acqua (DLgs. n. 42/04 nel testo in vigore art.142 lettera c.)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Il progetto dovrà essere sottoposto a valutazione paesistica ai sensi dell'art. 146, comma 2, del Dlgs. 42/04 e s.m.i.
Complessi di immobili, bellezze panoramiche e punti di vista o belvedere di cui all' art. 136, lett. c) e d) del D. Lgs. n. 42/2004 dichiarati di notevole interesse pubblico.	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Il progetto dovrà essere sottoposto a valutazione paesistica ai sensi dell'art. 146, comma 2, del Dlgs. 42/04 e s.m.i.
Usi civici (lettera h comma 1 art. 142 D.lgs 42/2004)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MICRO	L'impianto potrà essere localizzato, previo assenso dell'Autorità Competente
Aree sottoposte a normativa d'uso paesaggistico (Piano Regionale Paesistico)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	TUTELA INTEGRALE	MACRO	Zone A1, A2, A3 e Zone B1 in ambiti montani e costieri
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	Penalizzazione a magnitudo LIMITANTE	MACRO	Zone B1 in ambiti fluviali e zone B2, C1 e C2 e D per ambiti montani. La fattibilità dell'opera è soggetta a studio di compatibilità
	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1.	Penalizzazione a magnitudo ATTENZIONE	MICRO	Zone D per ambiti costieri e fluviali Verificare le condizioni di



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

Fattore	Categorie di impianti ai quali si applica	Livello di prescrizione	Fase di applicazione	Note
Livelli di opportunità localizzativa				fattibilità a scala comunale
Aree destinate ad insediamenti produttivi ed aree miste	Per gli impianti dei gruppi B, D (ad esclusione degli impianti di trattamento e recupero inerti) ed, E della Tabella 18.2-1	FATTORE DI OPPORTUNITA' LOCALIZZATIVA	MICRO	Gli impianti compresi nella categoria E possono trovare opportunità localizzative sia nelle aree destinate ad insediamenti produttivi che nelle aree miste, mentre per gli impianti della categoria B la preferenzialità riguarda solo le aree destinate ai soli insediamenti produttivi
Dotazione di infrastrutture	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	FATTORE DI OPPORTUNITA' LOCALIZZATIVA	MICRO	
Vicinanza alle aree di maggiore produzione dei rifiuti	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	FATTORE DI OPPORTUNITA' LOCALIZZATIVA	MICRO	
Impianti di smaltimento e trattamento rifiuti già esistenti (aree già interessate dalla presenza di impianti).	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	FATTORE DI OPPORTUNITA' LOCALIZZATIVA	MICRO	
Aree industriali dimesse e degradate da bonificare (D.M. 16/5/89, Dlgs 152/06)	Tutte le categorie di Tabella 18.2-1	FATTORE DI OPPORTUNITA' LOCALIZZATIVA	MICRO	
Aree agricole a limitata vocazione produttiva	Per tutti gli impianti di categoria C	FATTORE DI OPPORTUNITA' LOCALIZZATIVA	MICRO	

Si analizzano, di seguito tutti i fattori di cui alla tabella precedente verificando, per ognuno, il rispetto o meno della normativa:

- Aree residenziali consolidate, di completamento e di espansione (L.R. 12/04/1983 n.18 e smi):

Ai sensi dello strumento urbanistico vigente il sito ricade, secondo il PRG, in una zona industriale-artigianale ed è posta a distanze superiori a 500 m da centri abitati, turistici e/o sportivi di rilievo (le località più vicine all'impianto sono Martinsicuro, a circa 2.500 metri in direzione Nord, e Villa Rosa, a circa 2.000 metri in direzione Sud);

- Aree industriali e/o artigianali consolidate, di completamento e di espansione
Applicabile solo alle tipologie di impianto del gruppo A della Tab. 18.2-1.
- Cave (D.M. 16/5/89; D.Lgs. 152/06; D.Lgs. 36/2003; D.Lgs 117/2008)
Non applicabile
- Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D.L. n. 3267/23, L.R. 6/2005).

L'area non ricade in aree a rischio idrogeologico come si evince nella figura di seguito riportata.

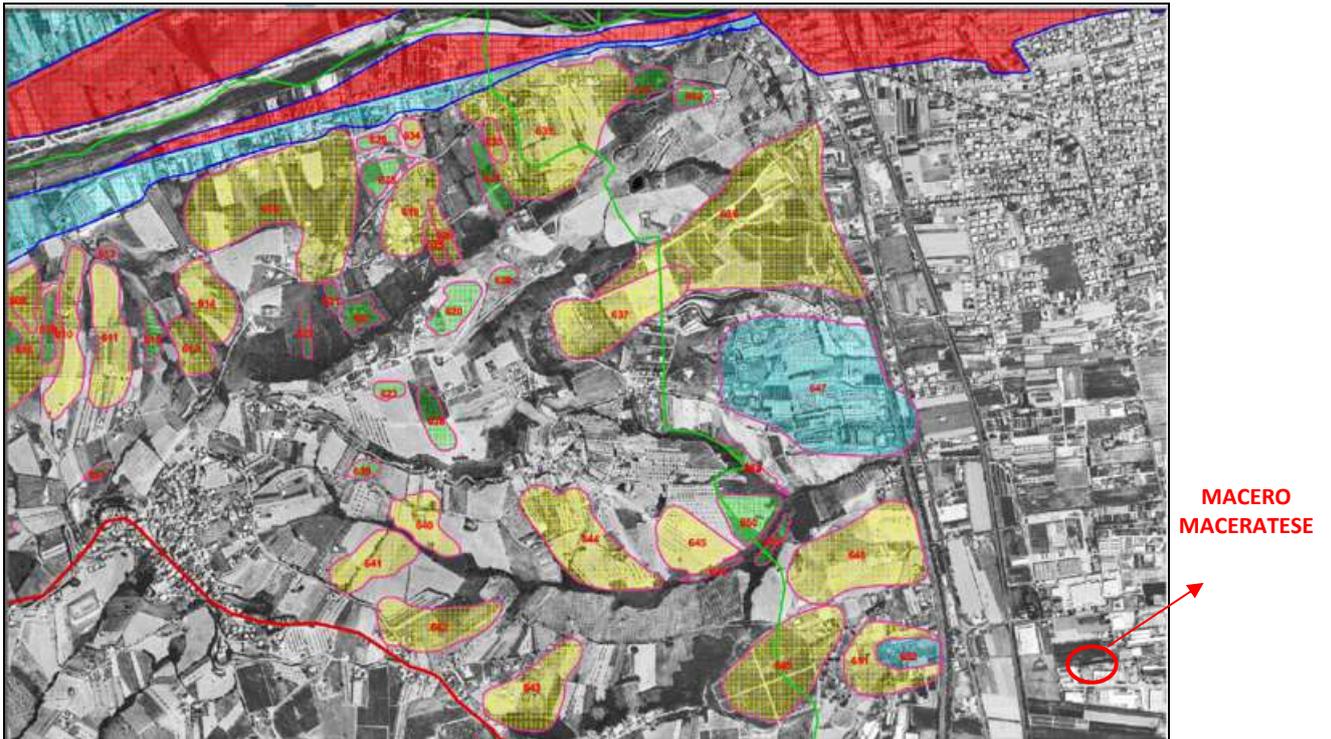


Figura 1: Carta del dissesto e delle aree esondabili (Tav. n.10/17)



Figura 2: Piano Paesaggistico Regione Abruzzo

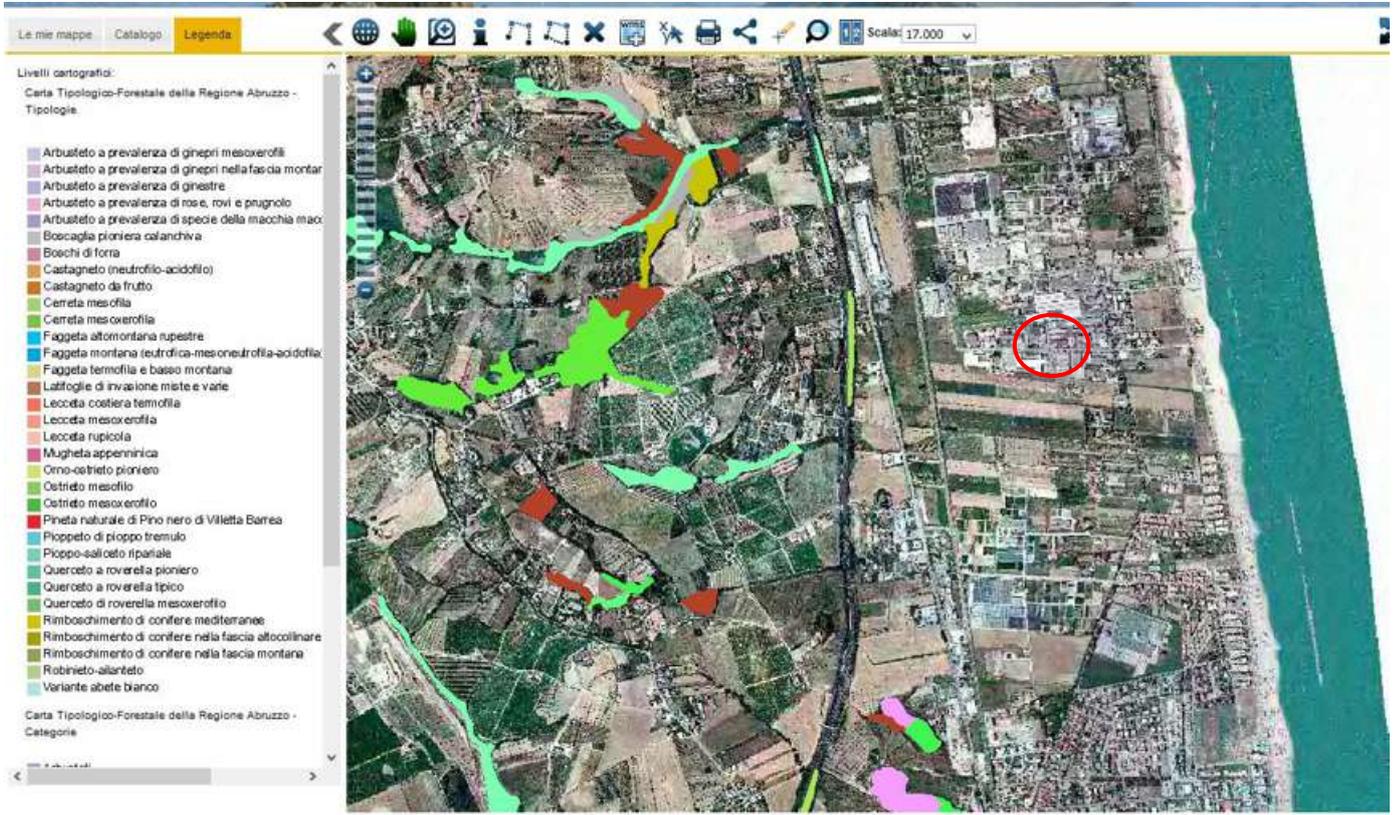
LEGENDA:

 Vincolo Idrogeologico

- Aree boscate (D.Lgs. n. 42/04 nel testo in vigore art.142 lettera g; L.R. 28 del 12/04/1994)

Il sito non ricade in zone ad alto/altissimo valore vegetazionale, tra cui boschi e pascoli.

Si riporta stralcio della Carta Topologica forestale della Regione Abruzzo.



- Aree di pregio agricolo (D.Lgs. n. 228/2001, LR 36/2013)

Il non ricade in aree costituite da paesaggio agrario di interesse storico ambientale.

Nella Carta di uso del suolo, infatti, emerge che il sito ricade unicamente in un "Insediamento industriale/artigianale".

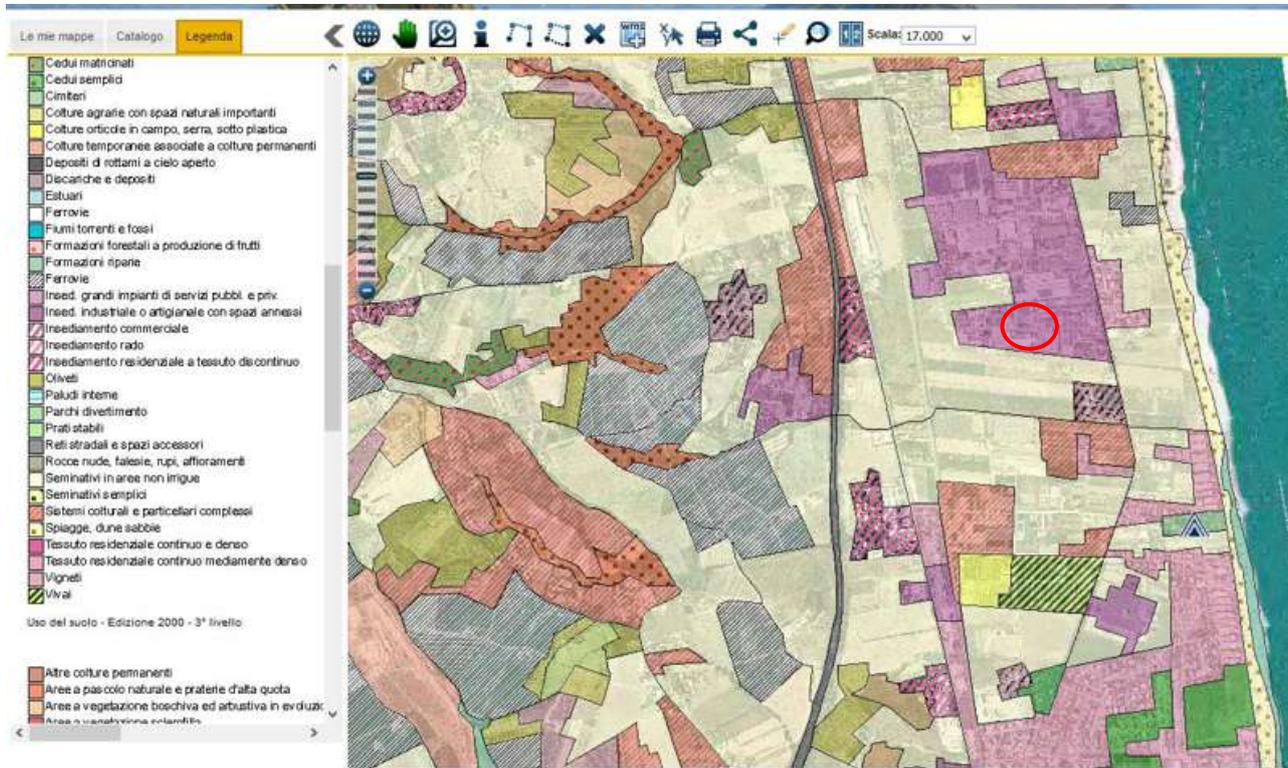


Figura 3: Carta di uso del Suolo

- Fasce di rispetto da infrastrutture viarie (D.Lgs. 285/92, D.M. 1404/68, DM 1444/68, D.P.R. 753/80, DPR 495/92, R.D. 327/42, L. 898/1976, DPR 327/01).

Il sito rispetta tutte le distanze dalle infrastrutture viarie previste dalla normativa e di seguito riportate:

Tipologia	Fascia di rispetto
Strade di tipo A- autostrade	60m
strade di tipo B- Strade di grande comunicazione o di traffico elevato, strade statali	40m
strade di tipo C- Strade di media importanza, strade provinciali	30m
strade di tipo D- Strade di interesse locale, strade comunali	20m
ferrovie	30 m
aeroporti	Da definire (*)
cimiteri	200 -50 m
servitù militari (legge 898/76),	Variabili (**)



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it



Figura 4: Infrastrutture presenti nell'intorno dell'impianto.

In quanto:

- ✓ distanza dalla strada provinciale SP71 (strade di tipo C) : 210 m circa in linea d'aria
- ✓ distanza dalla strada provinciale SP55 (strade di tipo C): 335 m circa in linea d'aria
- ✓ distanza dalla strada statale SS16 (strade di tipo B): 505 m circa in linea d'aria
- ✓ distanza dall'autostrada A14 (strade di tipo A): 620 m circa in linea d'aria
- ✓ distanza dalla ferrovia: 333 m circa in linea d'aria

Non vi sono altresì aeroporti e cimiteri nelle vicinanze dell'impianto.

- Fasce di rispetto da infrastrutture lineari energetiche interrato e aeree

Dalla carta tecnica regionale non risulta che siano presenti infrastrutture lineari energetiche.

A seguire uno stralcio del CTR considerando un intorno di circa 500 m dallo stabilimento.

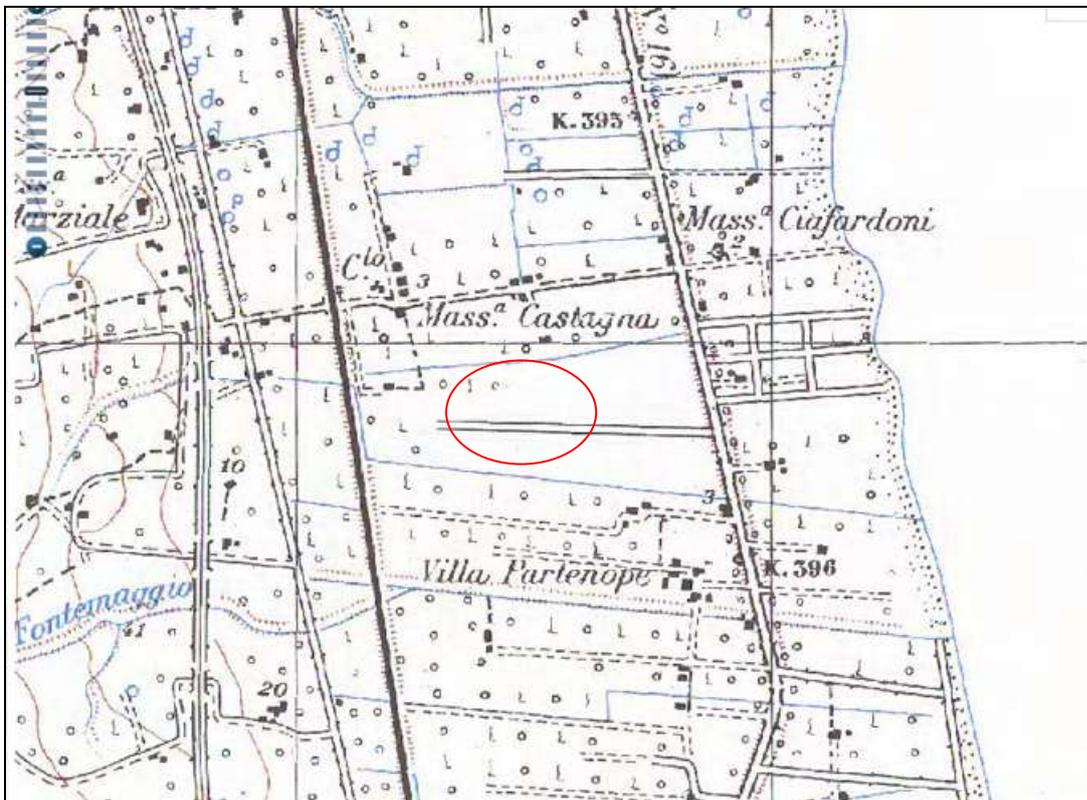


Figura 5: CTR

Legenda:

Serbatoio	Acquedotto interrato, sopraelevato
Metanodotto interrato, sopraelevato	
Linea elettrica ad alta tensione	
Piloni	Traliccio
C.le idroelettrica, stazione di trasformazione dell'energia, cabina	
Salto in condotta forzata	

- Distanza dai centri e nuclei abitati e
- Distanza da funzioni sensibili

Al fine di garantire la tutela della popolazione sono fissate delle distanze di tutela integrale dai centri abitati per i seguenti impianti:

Tabella 18.6-1: Distanze dal centro abitato

Gruppo	Tipo di impianto	Sottogruppo		Operazione	Fascia
A	Discarica	A1	Discarica di inerti	D1, D5	200 m ²⁴
		A2	Discarica per rifiuti non pericolosi		<ul style="list-style-type: none"> 500 m se gestisce rifiuti putrescibili; 400 m se gestisce rifiuti non putrescibili; 500 m se smaltisce rifiuti contenenti amianto²²
		A3	Discarica per rifiuti pericolosi		1.500 m
B	Incenerimento	B1	Incenerimento di rifiuti urbani e speciali	D10, R3	2.000 m ²³
C	Recupero e trattamento putrescibili	C1	Impianti di compostaggio ACM;	R3	1.500 m
		C2	Impianti di compostaggio ACV		
		C3	Condizionamento fanghi		
		C4	Digestione anaerobica		
		C5	Produzione fertilizzanti		
		C6	Altri processi di recupero materie prime		
	C7	Treatmento chimico fisico biologico - Produzione biostabilizzato	D8		
	C8	Treatmento chimico fisico biologico - Separazione secco umido	D9, D13		
	Trattamento rifiuti acquosi	C9	Treatmento biologico - Trattamento depurativo rifiuti acquosi	D8	
D	Trattamento e recupero inerti	D10	Recupero Secchi - recupero inerti	R5	200 m

Tabella 18.6-2: Distanze da funzioni sensibili

Gruppo	Tipo di impianto	Sottogruppo		Operazione	Fascia
A	Discarica	A1	Discarica di inerti	D1, D5	400 m ²⁴
		A2	Discarica per rifiuti non pericolosi		<ul style="list-style-type: none"> 2.000 m se gestisce rifiuti putrescibili; 1.000 m se gestisce rifiuti non putrescibili; 2.000 m se gestisce rifiuti contenenti amianto
		A3	Discarica per rifiuti pericolosi		2.000 m
B	Incenerimento	B1	Incenerimento di rifiuti urbani e speciali	D10, R3	2.000 m
C	Recupero e trattamento putrescibili	C1	Impianti di compostaggio ACM;	R3	1.500 m
		C2	Impianti di compostaggio ACV		
		C3	Condizionamento fanghi		
		C4	Digestione anaerobica		
		C5	Produzione fertilizzanti		
		C6	Altri processi di recupero materie prime		
	C7	Treatmento chimico fisico biologico - Produzione biostabilizzato	D8		
	C8	Treatmento chimico fisico biologico - Separazione secco umido	D9, D13		
	Trattamento rifiuti acquosi	C9	Treatmento biologico - Trattamento depurativo rifiuti acquosi	D8	
D	Trattamento e recupero inerti	D10	Recupero Secchi - recupero inerti	R5	400 m



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

Le tipologie di impianti con cui si può identificare l'attività svolta nel sito in oggetto non rientrano nelle precedenti tabelle 18.6-1 e 18.6-2.

L'impianto è posto a distanze superiori a 500 m da centri abitati, turistici e/o sportivi di rilievo (le località più vicine all'impianto sono Martinsicuro, a circa 2.500 metri in direzione nord, e Villa Rosa, a circa 2.000 metri in direzione Sud). Nelle vicinanze non vi sono funzioni sensibili e l'abitazione più vicina risulta situata, rispetto al confine di proprietà, a circa 50 m in direzione Nord.

Si sottolinea comunque che il sito ricade in zona industriale-artigianale (localizzazione considerata preferenziale nella "Relazione di Piano" della Regione Abruzzo).

- Distanza da case sparse

Per tutte le tipologie di impianto di cui alla Tabella 18.2-1, e che non rientrano nella Tabella 18.6-1, la presenza di case sparse rappresenta un fattore di attenzione; la distanza tra impianti e case sparse può essere inferiore a quella prevista in Tabella 18.6-1.

Si sottolinea nuovamente che l'impianto sorge in zona industriale. Nell'intorno dello stabilimento si osserva la presenza di alcune case sparse, come indicato nella successiva immagine. La più vicina di queste dista in linea d'aria circa 50 dal confine dello stabilimento.



Figura 6: Case sparse presenti in un intorno dello stabilimento.

La Ditta ha realizzato interventi di mitigazione per ridurre l'impatto nelle diverse matrici ambientali. (si veda successiva tabella).

FATTORI AMBIENTALI	INTERVENTI DI MITIGAZIONE
ARIA	-RIDOTTO TRANSITO VEICOLARE; -MEZZI DI TRASPORTO ADEGUATI ALLE NORMATIVE EUROPEE IN FATTO DI EMISSIONI -VELOCITÀ MASSIMA DI TRANSITO, ALL'INTERNO DEL CENTRO, DI 20 KM/H -BAGNATURA DEI RIFIUTI
EMISSIONI ODORIGENE	MINIMI TEMPI DI STOCCAGGIO
RUMORE	-ATTIVITÀ SVOLTA SOLO IN ORE DIURNE -VELOCITÀ MASSIMA DI TRANSITO, ALL'INTERNO DEL CENTRO, DI 20 KM/H
ACQUA	VASCHE DI SEDIMENTAZIONE E DISOLEAZIONE;



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL' AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

FATTORI AMBIENTALI	INTERVENTI DI MITIGAZIONE
	FOSSA IMHOFF
SUOLO E SOTTOSUOLO	PAVIMENTAZIONE IMPERMEABILE

Tabella 1: Misure di mitigazione adottate dalla Ditta

Pertanto, si ritiene che la presenza di tale impianto non interferisca in maniera significativa nel contesto limitrofo.

- Soggiacenza della falda (D.L. 36/2003)

Non applicabile (criterio che si applica solo agli impianti di categoria A)

- Distanza da opere di captazione di acque ad uso potabile (D.lgs 152/06; D.L. 258/00, Piano di Tutela delle Acque – DGR 614/2010)

Il sito rispetta la distanza dalle zone di tutela assoluta (10 metri) e dalle zone di rispetto (200 metri).

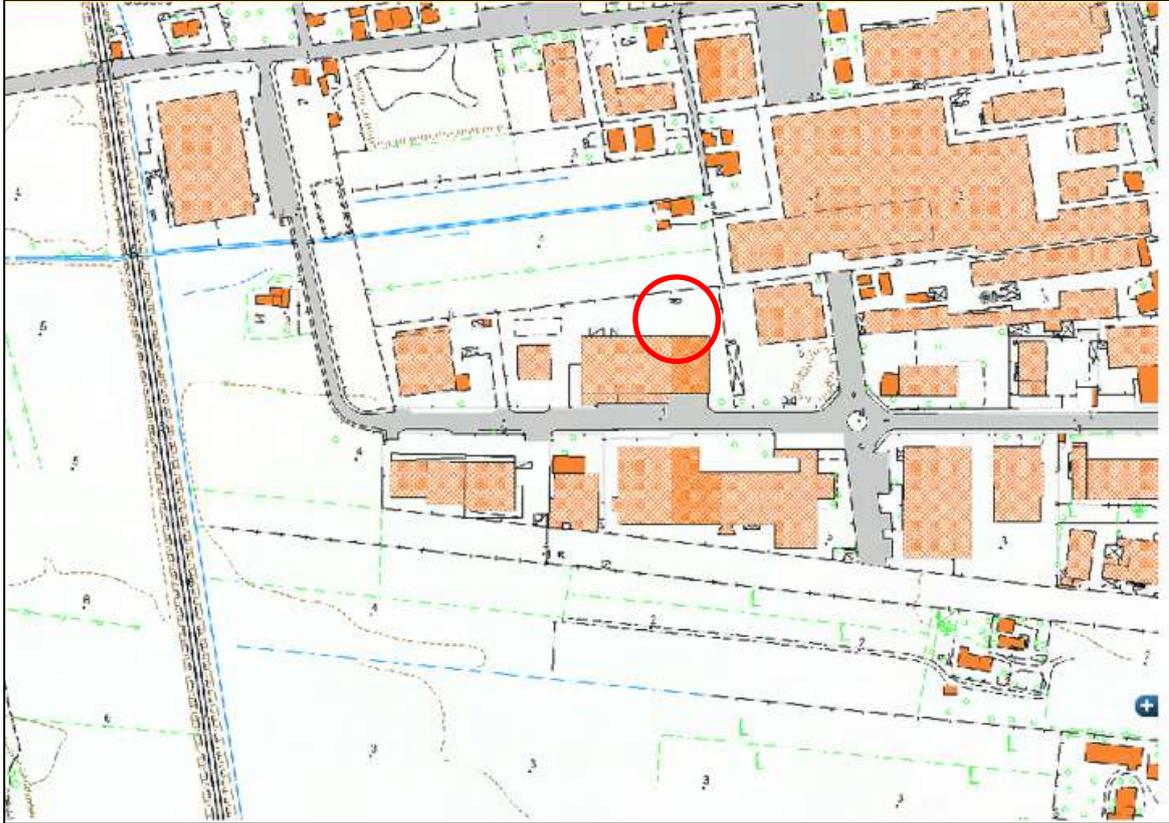


Figura 7: Stralcio CTR

- Aree rivierasche dei corpi idrici (DGR 614/2010, Piano di Tutela delle Acque).

L'art. 26 delle Norme Tecniche del PTA definisce le fasce rivierasche come quelle zone esterne all'alveo di piena ordinaria, di fiumi, torrenti, laghi, stagni e lagune, entro dieci metri dal ciglio dell'argine naturale o dal piede esterno verso campagna dell'argine artificiale

Il sito in questione si trova sulla sponda sinistra del Fiume Tronto (a più di 3 km in direzione nord-Ovest), e pertanto rispetta la distanza imposta dal PTA.

- Vulnerabilità della falda (D.Lgs. 152/06, DGR 614/2010, Piano di Tutela delle Acque).

Con riferimento alla Carta della vulnerabilità intrinseca all'inquinamento degli acquiferi (Elaborato 5-4 del Piano di Tutela delle Acque), si nota che il sito non ricade in nessun acquifero definito significativo e quindi non è possibile parlare di condizioni di vulnerabilità intrinseca dei corpi idrici sotterranei.



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

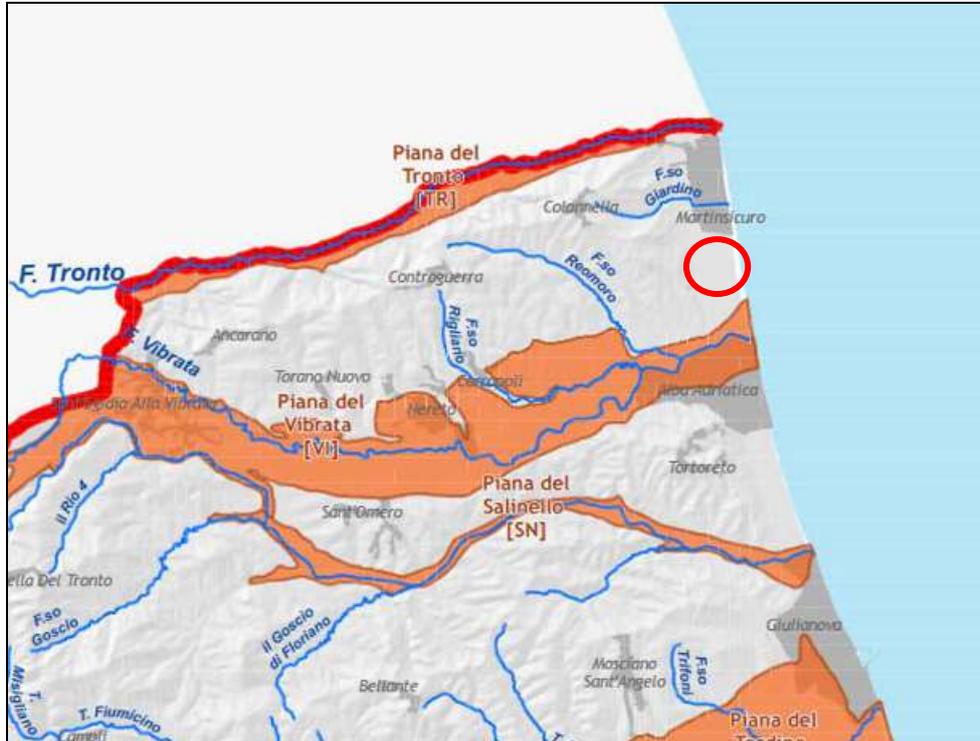
- ambiente
- igiene
- sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registra Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it



LEGENDA

--- Limite provinciale

--- Limite Regione Abruzzo

--- Limite regionale

Località

Reticolo fluviale

Laghi



Corpo idrico sotterraneo secondario significativo



Corpo idrico sotterraneo principale significativo



Stato Quantitativo*



A



A-B



C



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL' AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

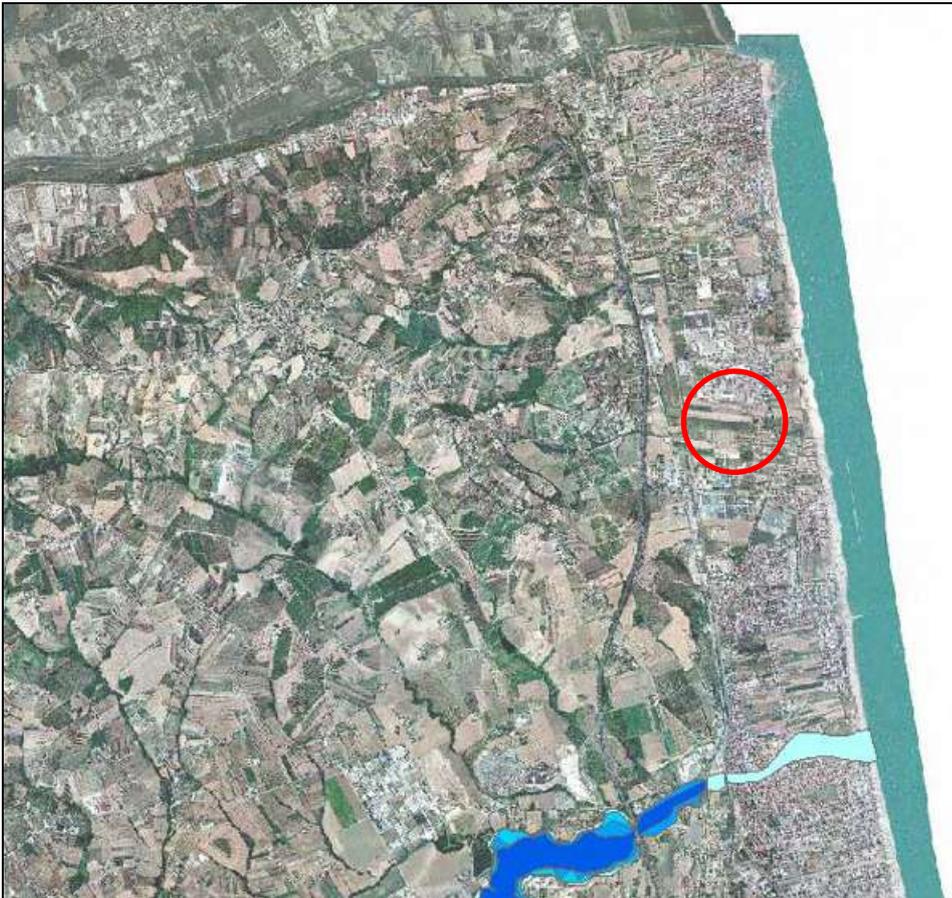
Il potenziale impatto sulla falda è comunque minimizzabile grazie ad accorgimenti di tipo progettuale (impermeabilizzazione delle aree di lavoro, corretta gestione delle acque di prima pioggia etc..).

- Tutela delle coste (L.R. 18/83 e smi)

L'impianto si trova a più di 3 km Fiume Tronto e pertanto esternamente ad una fascia di rispetto stabilita a 150 m dalle sponde dei corsi d'acqua.

- Piano Stralcio Difesa dalle Alluvioni (PSDA) –AdB Regione Abruzzo

Come si evince dallo stralcio del PSDA, il sito in oggetto non ricade in nessuna delle fasce di pericolosità individuate dal Piano.





PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL' AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

PSDA - Piano Stralcio di Difesa dalle Alluvioni -
Pericolosità

-  P1 - pericolosità moderata
-  P2 - pericolosità media
-  P3 - pericolosità elevata
-  P4 - pericolosità molto elevata

- Piano Stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico del fiume Tronto e
- Aree a rischio idrogeologico

L'area non ricade in aree soggette a rischio idraulico secondo il Piano per l'assetto idrogeologico (PAI). Come si evince dalla cartografia di seguito riportata, il sito non è compreso in nessuna delle aree a rischio esondazione.



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL' AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

- ambiente
- igiene
- sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

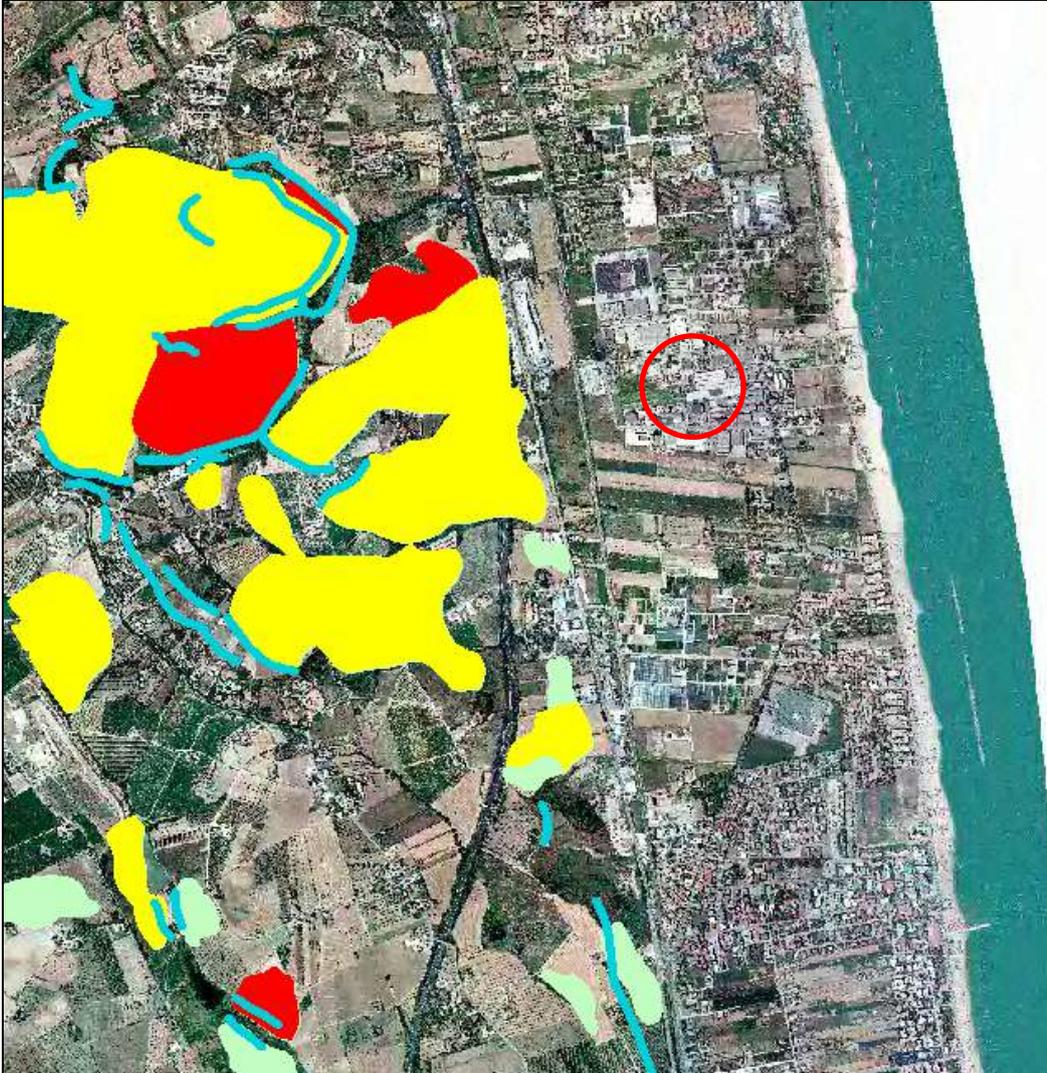


Figura 8: PAI- Carta della Pericolosità e Carta del Rischio



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

Livelli cartografici:

Piano per l'assetto Idrogeologico PAI - Carta della
Pericolosità - p_scar_flu

■ P3

Piano per l'assetto Idrogeologico PAI - Carta della
Pericolosità - p_scar_str

■ P3

Piano per l'assetto Idrogeologico PAI - Carta della
Pericolosità - p_scar_mar

■ P3

Piano per l'assetto Idrogeologico PAI - Carta della
Pericolosità - p_orli_gl

■ P3

Piano per l'assetto Idrogeologico PAI - Carta della
Pericolosità - p_frane_l

■ P3

Piano per l'assetto Idrogeologico PAI - Carta della
Pericolosità - p_frane

■ P3

■ P2

■ P1

Piano per l'assetto Idrogeologico PAI - Carta della
Pericolosità - p_calanchi

■ P3

Piano per l'assetto Idrogeologico PAI - Carta del Rischio -
Elevato R3

■ R3

Piano per l'assetto Idrogeologico PAI - Carta del Rischio -
Medio R2

■ R2

Piano per l'assetto Idrogeologico PAI - Carta del Rischio -
Moderato R1

■ R1

Piano per l'assetto Idrogeologico PAI - Carta del Rischio -
Molto elevato R4

■ R4

Italia Centrale
non disponibile

- Comuni a rischio sismico (OPCM n.3274 del 20/03/2003, DGR n.438 del 29/03/2005)

Il Comune di Martinsicuro è stato classificato come Comune di Zona sismica 3 (vigente da OPCM 3274/2003-DGR 438/2005) ovvero con pericolosità minima.



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

- Tutela della qualità dell'aria (Piano regionale per la tutela della qualità dell'aria)
Non applicabile (criterio che si applica solo agli impianti di categoria B)
- Aree naturali protette (DLgs. n. 42/04 nel testo in vigore art.142 lettera f, L. 394/91, L. 157/92; L.R. 21 giugno 1996, n.38)

L'impianto non ricade in aree protette.

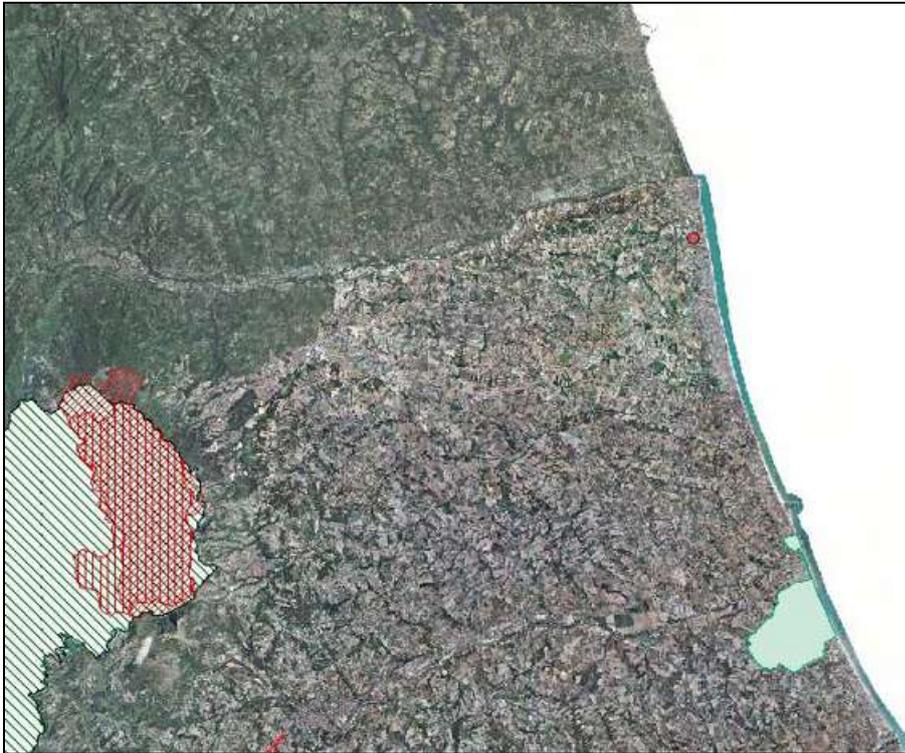


Figura 9: Stralcio cartografico Aree protette (fonte: Geoportale Regione Abruzzo)



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

Livelli cartografici:

Aree protette - Zone Umide di Interesse Internazionale

Zone Umide di Interesse Internazionale

Aree protette - Zone di Protezione Speciale

Zone di Protezione Speciale

Aree protette - Zone A e B dei Parchi Nazionali

Zone A e B dei Parchi Nazionali

Aree protette - Sito Tutelato

Aree protette - Siti di Importanza Comunitaria

Siti di Importanza Comunitaria

Aree protette - Riserve Statali

Aree Naturali Protette Statali

Aree protette - Riserve Naturali Orientate

Aree protette - Riserve

Aree Naturali Protette

Aree protette - Parco Marino

Aree protette - Parchi Territoriali Attrezzati

Aree protette - Parchi

Parco Naturale Regionale Sirente Velino

Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise

Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga

Parco Nazionale della Majella

Zona di protezione esterna del PNALM

Aree protette - Important Birds Areas

Parco Naturale Regionale Sirente Velino

Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise

Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga

Parco Nazionale della Majella

Zona di protezione esterna del PNALM

Aree protette - Aree salvaguardia orso

Aree salvaguardia orso

- Rete Natura 2000 (Direttiva Habitat 92/43/CEE, Direttiva uccelli 79/409/CEE, DGR n. 4345/2001, DGR n.451 del 24/08/2009).

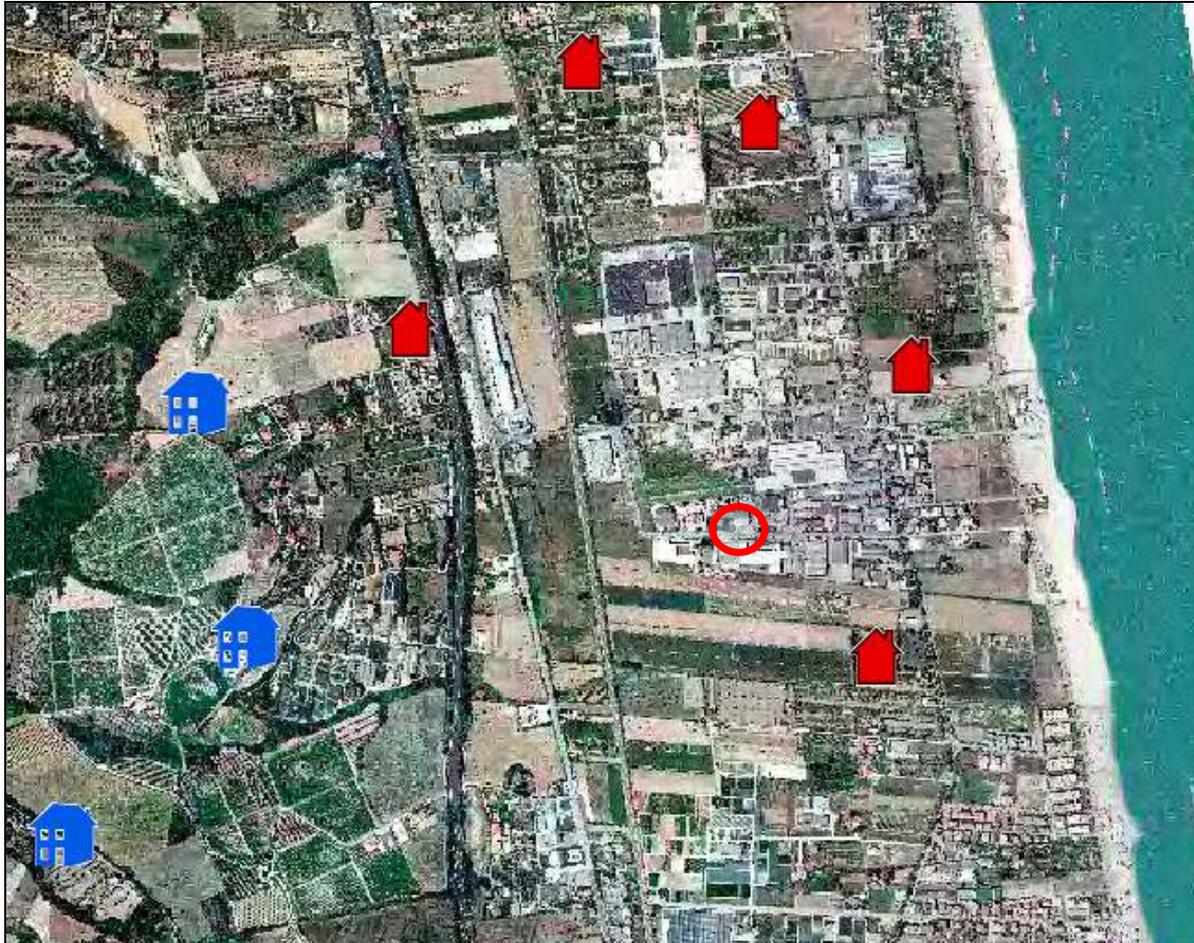
Il sito non ricade in Siti di Importanza Comunitaria (SIC) né in Zone di Protezione speciale (ZPS); è inoltre ampiamente rispettata la fascia di 2 km da uno dei siti SIC e ZPS.



Figura 10: Cartografia geobotanica dei SIC

- Beni storici, artistici, archeologici e paleontologici (L. 1089/39, D. Lgs. n. 42/04)

L'impianto non ricade in aree caratterizzate dalla presenza di beni storici, artistici, archeologici e paleontologici.



- **Figura 11: Sistema delle Conoscenze Condivise – Valori – Zone di interesse archeologico**



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

Sistema delle Conoscenze Condivise - Valori - aree urbane di valore storico



Sistema delle Conoscenze Condivise - Valori - beni storici Teramo



Architettura Religiosa
Architettura Civile

Sistema delle Conoscenze Condivise - Valori - opere fortificate



Borgo o Città Fortificata
Castelliere
Castello
Fortezza
Edificio religioso fortificato
Palazzo Fortificato
Torre
Recinto

Sistema delle Conoscenze Condivise - Valori - zone interesse archeologico



centro abitato
centro fortificato
grotta e riparo di interesse archeologico
manufatto isolato - villa - santuario
necropoli
presenza isolata

- Territori costieri (art. 142 comma 1 lettera a) Dlgs 42/04 e smi)

L'impianto non si trova in territorio costiero essendo collocato al di fuori della fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battaglia.

- Distanza dai laghi (DLgs. n. 42/04 nel testo in vigore art.142 comma 1 lettera c.; L.R. 18/83 e smi)

Non esistono laghi limitrofi per cui è rispettata la fascia di rispetto di 300 m dalle sponde dei laghi.

- Altimetria (DLgs. n. 42/04 nel testo in vigore art.142 comma 1 lettera d)

Il sito si trova a quota inferiore a 1200 m s.l.m. (circa 3 m s.l.m.)



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

• ambiente
• igiene
• sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

- Zone umide (DLgs. n. 42/04 nel testo in vigore art.142 comma 1 lettera i).

Il sito non ricade in zone umide così come mostrato nella cartografia “aree protette”.

- Zone di interesse archeologico (D.lgs 42/04 art. 142 comma 1 lettera m) e PPR art. 14

L'impianto non è posto in zona di interesse archeologico.

- Distanza da corsi d'acqua (D.lgs 42/04 art. 142 lettera c)

L'area interessata dal progetto si trova al di fuori della fascia di rispetto, fissata a 150 m, rispetto alla sponda del fiume Tronto.

- Complessi di immobili, bellezze panoramiche e punti di vista o belvedere di cui all' art.136, lett. c) e d) del D. Lgs. n. 42/2004 dichiarati di notevole interesse pubblico.

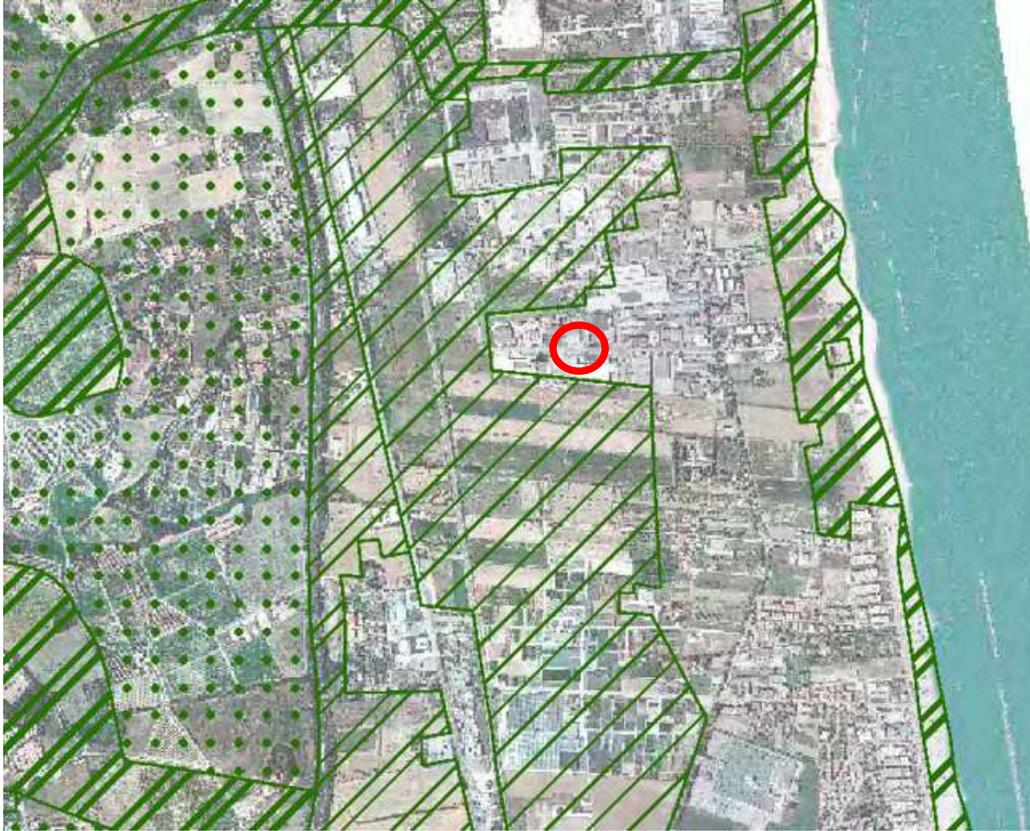
L'impianto ricade a vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 136 del Codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42.

- Usi civici (lettera h comma 1 art.142 D.Lgs.42/04)

Il sito non ricade in ambiti destinati ad usi civici.

- Aree sottoposte a normativa d'uso paesaggistico (PRP)

L'impianto non ricade in ambiti paesistici (art.2) e in zone con diverso grado di tutela e valorizzazione (art.4) definiti dal Piano Regionale Paesistico, come si nota nella successiva immagine



Sistema delle Conoscenze Condivise - Vincoli - Piano
Regionale Paesistico ed. 2004



Infine, rispetto ai livelli di opportunità localizzativa, il sito presenta i seguenti fattori:

- Aree destinate ad insediamenti produttivi ed aree miste
- Dotazione di infrastrutture
- Vicinanza alle aree di maggiore produzione di rifiuti
- Impianti di smaltimento e trattamento rifiuti già esistenti



PROGETTAZIONE ED EROGAZIONE DI SERVIZI DI CONSULENZA, MONITORAGGI
ED ATTIVITA' FORMATIVE NELL'AMBITO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA DEL LAVORO
EROGAZIONE DI SERVIZI DI LABORATORIO ANALISI CHIMICO-FISICHE SU
ACQUE DI SCARICO, DI PROCESSO, POTABILI, RIFIUTI, FANGHI E MATERIE PRIME

- ambiente
- igiene
- sicurezza



Via T. Edison, 4/6 - 60027 OSIMO (AN) - Tel. 071-7108811 - Fax 071-7108631 - Cod. Fisc. e Part. IVA n. 01359030424

Registro Imprese di ANCONA n. 01359030424 REA 126393 Capitale Sociale € 41.600,00 i.v.

Sito Web: www.paneco.it Email: paneco@paneco.it

Pertanto, in base a quanto esposto, si evince che non esistono fattori di tutela integrale, né potenzialmente escludenti.

L'area è soggetta a vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 136 del Codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42; fattore considerato penalizzante a magnitudo limitante.

Sono presenti 4/6 livelli di opportunità localizzativa.

Osimo, 10/05/2018

FIRMA DEL DICHIARANTE

Si allega copia fotostatica non autenticata del documento di identità del dichiarante, in corso di validità (art. 38 del D.P.R. 445/2000).

ALLEGATO N. 2

Richieste di autorizzazione paesaggistica



COMUNE DI MARTINSICURO

- Provincia di Teramo -



COPIA

ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA CON "PROCEDIMENTO SEMPLIFICATO" Allegato C (di cui all'articolo 8, comma 1 DPR 31/2017)

COMUNE DI MARTINSICURO
 Arrivo
 Prot.n 0030625 del 29-10-2018



AREA LAVORI PUBBLICI - MAN NE
 TERRITORIO - AMBIENTE

Marca da bollo
 euro 16,00

Al Comune di Martinsicuro

Area VI

Via Aldo Moro,32/A

64014 Martinsicuro (TE)

Pec:protocollo@pec.martinsicuro.gov.it

Oggetto: Istanza di autorizzazione paesaggistica con procedimento semplificato a norma dell'articolo 146, comma 9, del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, e successive modificazioni

Il sottoscritto **IESARI Enrico**, residente a **Macerata**,
 Via **c/da Morica**, n. **1/b**, tel/fax **0733-283028**,
 e-mail **info@maceromaceratese.it** Codice Fiscale (o Partita IVA) **00263430431**,
 proprietario (o altro titolo) dell'immobile sito in **Martinsicuro**, via **dell'Industria n. 8**,
 foglio **22**, mappale **375**, sub

chiede

a codesta Amministrazione, il rilascio dell'autorizzazione paesaggistica con procedimento semplificato di cui all'art. 3 del decreto indicato in oggetto per la realizzazione del seguente intervento di lieve entità:

descrizione intervento: **REALIZZAZIONE BOX IN FERRO PER PROTEZIONE
 IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ANTINCENDIO**

ricongiungibile alla voce dell'Allegato B, così come indicato nella documentazione tecnica allegata (composta dalla scheda Semplificata di cui all'Allegato D e dagli elaborati di progetto) e redatta da:

CONSORTI Piero, con sede in **Martinsicuro**,
 via **Po**, n. **snc**, tel/fax **339-6591474**,
 pec **piero.consorti@geopec.it**, abilitato all'esercizio della professione in quanto iscritto al n. **1379**
 dell'ordine/collegio **Geometri**, della provincia di **Teramo**



COMUNE DI MARTINSICURO

- Provincia di Teramo -



ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA CON "PROCEDIMENTO SEMPLIFICATO"

Allegato C (di cui all'articolo 8, comma 1 DPR 31/2017)



Al Comune di Martinsicuro

Area VI

Via Aldo Moro,32/A

64014 Martinsicuro (TE)

Pec: protocollo@pec.martinsicuro.gov.it

Oggetto: ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA CON PROCEDIMENTO SEMPLIFICATO a norma dell'articolo 146, comma 9, del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, e successive modificazioni

Il sottoscritto IESARI Enrico, residente a Macerata
Via c/da Morica, n. 1/b , tel/fax 0733-283028
e-mail info@maceromaceratese.it Codice Fiscale (o Partita IVA) 00263430431
proprietario (o altro titolo) dell'immobile sito in Martinsicuro, via dell'Industria n. 8
foglio 22, mappale 375sub.....

chiede

a codesta Amministrazione, il rilascio dell'autorizzazione paesaggistica con procedimento semplificato di cui all'art. 3 del decreto indicato in oggetto per la realizzazione del seguente intervento di lieve entità:

descrizione intervento: **REALIZZAZIONE BOX IN FERRO PER PROTEZIONE
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ANTINCENDIO**

ricongiungibile alla voce dell'Allegato B, così come indicato nella documentazione tecnica allegata (composta dalla scheda Semplificata di cui all'Allegato D e dagli elaborati di progetto) e redatta da:

CONSORTI Piero, con sede in Martinsicuro
via Po, n. snc , tel/fax 339-6591474
pec piero.consorti@geopec.it, abilitato all'esercizio della professione in quanto iscritto al n. 1379
dell'ordine/collegio Geometri, della provincia di Teramo

A tal fine dichiara che l'intervento necessita di autorizzazione paesaggistica, ai sensi dell'articolo 146 del d.lgs. n. 42/2004 e s.m.i., in quanto lo stesso ricade in ambito assoggettato a tutela paesaggistica ai sensi:

- dell'art. 136, c. 1, lett. d) del d.lgs. n. 42/2004 (D.M. 06 giugno 1977)
- dell'art. 142, c. 1, lett. ...) del d.lgs. n. 42/2004 (inserire la lettera del caso che ricorre)
- dell'art. 134, c. 1, lett. c) del d.lgs. n. 42/2004

e che le opere previste sono attribuite alla competenza di codesta Amministrazione ai sensi dell'art. 1 L.R. 13 febbraio 2003 n. 2.

In caso di intervento di variante:

Il sottoscritto dichiara altresì che per precedenti interventi su tale immobile è stata rilasciata dall'Ente l'Autorizzazione Paesaggistica n., in data., della quale si produce copia.

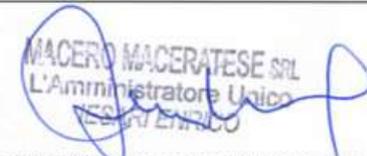
Si allegano a corredo della domanda:

1. la scheda semplificata di cui all'Allegato D;
2. gli elaborati di progetto individuati nell'Allegato D;
3. copia dei documenti di identità del titolare e del progettista;
4. attestazione di versamento di € 50,00 per diritti di segreteria. L'importo dovuto - con la causale Diritti di segreteria per Autorizzazione Paesaggistica - può essere versato mediante:
 - ccp. n. 10715647 intestato a: Comune di Martinsicuro - Servizio Tesoreria;
 - bonifico bancario alle seguenti coordinate:
TERCAS - filiale di Martinsicuro
IT76W0542404297000050050721
5. n. 1 marca da bollo da € 16,00 da apporre al rilascio del titolo. In caso di diniego dell'Autorizzazione paesaggistica la marca sarà restituita unitamente al provvedimento conclusivo.

Il richiedente chiede che ogni comunicazione o notificazione degli atti amministrativi inerenti il procedimento venga inoltrata a:

Sig: IESARI Enrico (c/o Macero Maceratese) tel. 336-381297.....
Via G.B. Velluti n. 18 Comune Macerata (fraz. Piediripa).
e-mail: info@maceromaceratese.it Pec.: maceromaceratese@pec.it.....

Data 26 ottobre 2018.....

Firma




COMUNE DI MARTINSICURO
PROVINCIA DI TERAMO

Parte riservata all'Ufficio
Protocollo

COMUNE DI MARTINSICURO

Arrivo
Prot.n 0023446 del 17-08-2018



AREA LAVORI PUBBLICI - MAN NE
TERRITORIO - AMBIENTE

RICHIESTA DI ACCERTAMENTO DI COMPATIBILITA' PAESAGGISTICA

(ai sensi degli artt. 167 e 181 del D. Lgs. 42/2004)

Il SOTTOSCRITTO IESARI Enrico

(Indicare cognome e nome, in caso di società indicare il rappresentante legale e ragione sociale, e compilare la tabella C per l'anagrafica completa)

CHIEDE L'ACCERTAMENTO DI COMPATIBILITA' PAESAGGISTICA

per le opere eseguite in assenza ~~di~~ dall'autorizzazione paesaggistica di cui all'art. 146 del D. Lgs. 42/2004, consistenti, in sintesi, in SERBATOI FUORI TERRA PER IMPIANTO ANTINCENDIO ED APERTURA DI USCITA DI SICUREZZA

così come rappresentate negli elaborati tecnici allegati redatti dal geometra CONSORTI Piero con studio in Martinsicuro (TE) via Po, n. snc iscritto al n. 1379 dell'Albo professionale dei Geometri e G.L. della Provincia di Teramo realizzati nell'~~edificio~~/area sit.a. a Martinsicuro, in via Dell'Industria n. 8 di cui al Foglio n. 22 mappale n. 375 subaltern. n. del NCEU/NCI del Comune di Martinsicuro, articolo identificativo di P.R.G. 33.

A tal fine dichiara che:

- L'intervento ricade in ambito vincolato ai sensi dell'art. 142 lett. a) c) del D.Lgs. n. 42/2004 (territori costieri entro 300m. dalla linea di battigia - fiumi e relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150m. ciascuna);
- L'intervento è assoggettato al vincolo di tutela dei beni paesaggistici ai sensi della Parte Terza - Titolo I del D.Lgs. 42/2004 (ex L. 1497/39 - vincolo ambientale);
- L'intervento è assoggettato al vincolo di tutela del patrimonio storico e artistico ai sensi della Parte Seconda - Titolo I del D.Lgs. 42/2004 (ex L. 1089/39- vincolo di area archeologica o immobile di interesse storico-artistico);

Al fine di acquisire **parere vincolante** della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio:

- Si chiede la trasmissione d'ufficio (allegare **3 copie** della documentazione)



COMUNE DI MARTINSICURO
PROVINCIA DI TERAMO

Parte riservata all'Ufficio Protocollo	Marca da bollo
--	----------------

**RICHIESTA DI ACCERTAMENTO
DI COMPATIBILITA' PAESAGGISTICA**
(ai sensi degli artt. 167 e 181 del D. Lgs. 42/2004)

Il SOTTOSCRITTO IESARI Enrico
(indicare cognome e nome, in caso di società indicare il rappresentante legale e ragione sociale, e compilare la tabella C per l'anagrafica completa)

**CHIEDE
L'ACCERTAMENTO DI COMPATIBILITA' PAESAGGISTICA**

per le opere eseguite in assenza ~~di~~ dall'autorizzazione paesaggistica di cui all'art. 146 del D. Lgs. 42/2004, consistenti, in sintesi, in SERBATOI FUORI TERRA PER IMPIANTO ANTINCENDIO ED APERTURA DI USCITA DI SICUREZZA
così come rappresentate negli elaborati tecnici allegati redatti dal geometra CONSORTI Piero
con studio in Martinsicuro (TE) via Po, n. snc iscritto
al n. 1379 dell'Albo professionale dei Geometri e G.L. della Provincia di Teramo
realizzati nell'~~edificio~~/area sit.a. a Martinsicuro, in via Dell'Industria
n. 8 di cui al Foglio n. 22 mappale n. 375 subaltern. n. del NCEU/ACT del
Comune di Martinsicuro, articolo identificativo di P.R.G. 33

A tal fine dichiara che:

- L'intervento ricade in ambito vincolato ai sensi dell'art. 142 lett. a) c) del D.Lgs. n. 42/2004 (*territori costieri entro 300m. dalla linea di battigia - fiumi e relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150m. ciascuna*);
- L'intervento è assoggettato al vincolo di tutela dei beni paesaggistici ai sensi della Parte Terza – Titolo I del D.Lgs. 42/2004 (*ex L. 1497/39 – vincolo ambientale*);
- L'intervento è assoggettato al vincolo di tutela del patrimonio storico e artistico ai sensi della Parte Seconda – Titolo I del D.Lgs. 42/2004 (*ex L. 1089/39- vincolo di area archeologica o immobile di interesse storico-artistico*);

Al fine di acquisire **parere vincolante** della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio:

Si chiede la trasmissione d'ufficio (allegare **3 copie** della documentazione)

Le opere rientrano tra gli interventi elencati dall'art. 181, comma 1-ter del D. Lgs. 42/2004, ed in particolare si tratta di:

- lavori realizzati in assenza o difformità dall'autorizzazione paesaggistica n.....del che non hanno determinato creazione di superfici utili o volumi, ovvero aumento di quelli legittimamente realizzati
- impiego di materiali in difformità dall'autorizzazione paesaggistica
- lavori comunque configurabili quali interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria ai sensi dell'art. 30 LR 18/83 e art. 3 DPR 380/2001)

Oltre alla documentazione tecnica come da elenco a pag. 4 si allega alla presente:

- attestazione di versamento a titolo di diritti di segreteria relativi al Nulla Osta di euro 50,00, eseguito su ccp. n. 10715647 intestato a: Comune di Martinsicuro – Servizio Tesoreria.

Martinsicuro _____, li _____

!!... RICHIEDENTE....

IL TECNICO
(timbro e firma)

Ai sensi dell'art. 38 comma 4 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 la presente dichiarazione non è soggetta ad autentica
- **sottoscritta dall'interessato in presenza dell'incaricato che riceve il documento;**
- **inviata corredata di fotocopia di documento d'identità**

Ai sensi dell'art. 11 del D.P.R. 27 giugno 1992, n. 352, l'Amministrazione è tenuta all'Istituzione di archivi delle richieste di accesso. Con la firma apposta in calce alla presente richiesta di accesso ai documenti amministrativi il sottoscritto autorizza, a norma del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), l'Amministrazione ad inserire e conservare tutti i dati in archivio elettronico o cartaceo nonché a rendere note le loro elaborazioni ed in generale tutti i risultati dei trattamenti dei dati stessi in una forma che non consenta l'identificazione personale. Per quanto riguarda i diritti degli interessati si fa riferimento a quanto previsto dal TitoloII del citato D. Lgs. 196/2003 .

TABELLA C – Anagrafica richiedente

Persona Fisica

Cognome..... Nome nato a Il
residente a in Via Cap C.F.
in qualità di proprietario comproprietario (altro).....

Persona Fisica

Cognome..... Nome nato a Il
residente a in Via Cap C.F.
in qualità di proprietario comproprietario (altro).....

Persona Fisica

Cognome..... Nome nato a Il
residente a in Via Cap C.F.
in qualità di proprietario comproprietario (altro).....

Persona Giuridica

Ragione sociale... MACERO MACERATESE s.r.l. Sede legale in Macerata (fraz. Piediripa)
Via G.B. Velluti n. 18 cap. 62010 Tel. 0733-283028 Telefax
p.i. 00263430431 rappresentante legale IESARI Enrico
nato a Macerata il 13-01-1955 residente a Macerata
in Via c/da Morica n. 1/B
in qualità di proprietario comproprietario (altro).....

Dati anagrafici degli altri soggetti aventi titolo che sottoscrivono la presente domanda per assenso

Persona Fisica

Cognome..... Nome nato a Il
residente a in Via Cap C.F.
in qualità di proprietario comproprietario (altro).....

Firma per assenso:

Persona Fisica

Cognome..... Nome nato a Il
residente a in Via Cap C.F.
in qualità di proprietario comproprietario (altro).....

Firma per assenso:

Persona Giuridica (società o condominio)

Ragione sociale..... Sede legale in
Via cap. Tel. Telefax
p.i..... rappresentante legale.....
nato a il residente a
in Via
in qualità di proprietario comproprietario amministratore condominiale (altro).....

Firma per assenso:

ELENCO DOCUMENTI ALLEGATI

(fare riferimento all'"Allegato Esplicativo per la verifica di compatibilità paesaggistica degli interventi")

Relazione Paesaggistica per opere oggetto di:
ACCERTAMENTO DI COMPATIBILITA'
PAESAGGISTICA

Documentazione tecnica

A) DELLO STATO ANTECEDENTE I LAVORI (PAR.2 LETT. A):

- Inquadramento territoriale- Planimetrie generali con indicazione caratteri paesaggistici esistenti - **redatti in conformità delle indicazioni dei commi 1 e 2**
- Documentazione grafica e fotografica del fabbricato e dello stato dei luoghi antecedente la realizzazione - **redatti in conformità del comma 3 punti 1-2-3-4**
- Piano quotato e profili altimetrici antecedente i lavori (EVENTUALE)

B) DELLO STATO ATTUATO (PAR.2 LETT. B):

- Piante, prospetti, sezioni con evidenziazione di quanto eseguito in difformità - **redatti in conformità del comma 3 punti 1-2**
- Relazione illustrativa, con evidenziazione di quanto eseguito in difformità - **redatta in conformità del comma 3 punto 3**
- Documentazione fotografica dello stato attuale
- Piano quotato e profili altimetrici attuali (EVENTUALE)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Io sottoscritt. o IESARI ENRICO

nat. o a MACERATA il 13-01-1955
residente a MACERATA (prov. MC) via c/da MORICO n. 1/B
valendomi della disposizione di cui all'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, e consapevole delle pene stabilite
per le false attestazioni e le mendaci dichiarazioni dagli artt. 483, 495, 496 del Codice Penale

DICHIARO

sotto la mia personale responsabilita' che (*)

l'azienda MACERO MACERATESE S.R.L. con sede a Macerata in via G.B. Velluti nr. 18 ed avente
partita iva n. 00263430431 e di cui sono l'Amministratore Unico ha titolo a richiedere in quanto proprietaria
dell'immobile censito al NCEU di Teramo al foglio 22, particella 375 al 1/1, giusto atto Notaio Biagio
Ciampini del 25-11-2005, Rep. n. 215232, Racc. n. 41478

Martinsicuro, Firma

(*) Specificare, oltre il titolo a richiedere, anche l'identificazione catastale dell'immobile (Foglio, mappale e subalterno) e ubicazione

N.B. – ai sensi dell'art. 38 comma 2 e dell'art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 la presente dichiarazione non è soggetta ad autentica della firma se sottoscritta dall'interessato in presenza dell'incaricato che riceve il documento o se inviata corredata di fotocopia di documento d'identità.

Art. 495 del Codice Penale: "Chiunque dichiara o attesta falsamente al pubblico ufficiale, in atto pubblico, l'identità o lo stato o oltre qualità della propria o dell'altrui persona è punito con la reclusione fino a tre anni. Alla stessa pena soggiace chi commette il fatto in una dichiarazione destinata ad essere riprodotta in atto pubblico".

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 30.06.2003 n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali': i dati personali indicati nel presente atto saranno trattati solo ed esclusivamente per gli scopi cui il procedimento per il quale si richiede la dichiarazione di qui sopra si riferisce.

ALLEGATO N. 3

Relazione ed indagine preliminare di caratterizzazione ambientale sito-specifica

Comune di Martinsicuro

Provincia di Teramo

Località: Stabilimento MACERO MACERATESE srl
Via dell'Industria, 8

INDAGINE PRELIMINARE DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE



COMMITTENTE:
MACERO MACERATESE SRL

Ascoli Piceno, li 29 GIUGNO 2018

INDICE

RELAZIONE TECNICA	pag. 3
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	pag. 5

ALLEGATI

PLANIMETRIA CON UBICAZIONE PUNTI DI SONDAGGIO E PIEZOMETRIA (ALL. 1)
STRATIGRAFIA SONDAGGI
SCHEDE SPURGH E CAMPIONAMENTI
RISULTATI ANALITICI

RELAZIONE TECNICA

Su incarico della MACERO MACERATESE SRL., presso lo stabilimento sito in Via dell'Industria 8 nel Comune di Martinsicuro (TE), in data 29-31 maggio 2018 è stata eseguita un'indagine ambientale ai sensi del D.Lgs 152/06.

L'indagine è consistita nella realizzazione di tre sondaggi a carotaggio continuo (S1, S2, S3), nel prelievo di campioni di terra, nella posa di piezometri a tubo aperto e nello spurgo e campionamento di acqua sotterranea.

La perforazione dei sondaggi (29 e 30 maggio) è stata effettuata a secco con carotiere per indagini ambientali diametro 101 mm. evitando fenomeni di surriscaldamento. Durante la fase di perforazione non sono stati utilizzati solventi, lubrificanti oleici o qualunque altro prodotto che potesse contaminare chimicamente i materiali perforati. La perforazione, con uso di rivestimenti metallici diametro 127 mm., è stata spinta fino alla profondità di 10,0 metri circa dal piano campagna per il sondaggio S1 e alla profondità di 8,0 metri per S2 e S3. Le carote risultanti dal sondaggio sono state poste all'interno di cassette catalogatrici in PVC e lasciate a disposizione all'interno dell'area indagata.

Durante le fasi di perforazione sono stati prelevati campioni di terreno così distribuiti:

S1	S2	S3
C1 - da-1,3 a -1,5 m. da p.c.	C4 - da-1,1 a -1,3 m. da p.c.	C6 - da-0,0 a -0,2 m. da p.c.
C2 - da-3,0 a -3,2 m. da p.c.	C5 - da-2,1 a -2,3 m. da p.c.	C7 - da-2,0 a -2,3 m. da p.c.
C3 - da-7,1 a -7,3 m. da p.c.		

3

Al termine delle perforazioni sono stati posati in foro tre piezometri a tubo aperto (diametro 3" in PVC atossico, ciechi in superficie per il primo metro e micro fessurati nella parte basale). L'intercapedine foro piezometro è stata riempita con ghiaino calibrato e lavato per il tratto micro fessurato e da bentonite cilindrica e cemento per il tratto cieco con posa di chiusini di protezione, carrabili (S1 e S2) e fuori terra (S3).

In data 31 maggio i piezometri S1, S2 e S3 sono stati vuotati dalle acque di lavorazione e spurgati con pompa ad immersione 12V low flow (2.0 litri/min.) con misura dei parametri chimico fisici (Ph, Temperatura, Conducibilità) e controllo del livello freaticometrico; alla stabilizzazione dei parametri ed in assenza di depressioni significative del livello freaticometrico sono stati eseguiti i campionamenti in linea.

I campioni di terra e di acqua sono stati contrassegnati e consegnati al laboratorio C.I.A. Lab s.r.l. per le successive analisi chimiche. Le acque emunte dalle attività di spurgo sono state conferite in una cisterna presente in impianto.

Tutte le fasi di lavoro sono state concordate con il Sig. Enrico Iesari (MACERO MACERATESE SRL) e realizzate sotto la supervisione del Dott. Geol. Fabio Vannicola (Geoinside s.n.c.).

Stato di qualità delle matrici ambientali e superficie piezometrica

I sette campioni di suolo e sottosuolo prelevati nel corso dell'indagine sono risultati non contaminati in base ai valori limite di cui alla Tabella 1B (Siti industriali) come previsto dal Dlgs 152/06.

I tre campioni di acqua prelevati risultano con superamenti delle CSC relativamente agli analiti quali Ferro e Manganese.

La locale falda è ospitata in terreni di natura sabbiosa, localmente limo sabbiosa con mediocre trasmissività; le operazioni di spurgo dei piezometri, seppur condotte a bassa portata (2,0 litri/min), provocano un modesto abbassamento del livello di falda con una differenza tra il livello statico e dinamico della stessa compresa entro i 20 cm. Tale abbassamento si recupera rapidamente nei minuti successivi al termine delle attività di pompaggio.

L'analisi dei livelli piezometrici (rilevati in più momenti sia durante le operazioni di spurgo e campionamento sia nei giorni successivi in condizioni di riposo) mostra un andamento della falda NW-SE.

Nell'area di proprietà della Macero Maceratese srl non ci sono serbatoi interrati contenenti sostanze inquinanti e tutte le aree carrabili risultano impermeabilizzate a mezzo copertura in asfalto o cemento. L'impianto dispone inoltre di un sistema di raccolta e gestione delle acque di prima pioggia.

Nelle aree circostanti vi è diffusa presenza di attività industriali in esercizio.

Le acque della falda in esame sono già state oggetto di ripetute ordinanze comunali di chiusura pozzi (http://www.martinsicuro.gov.it/po/mostra_news.php?id=139&area=H) a causa di un diffuso inquinamento osservato nelle stesse (con superamenti delle CSC di vari analiti tra cui Ferro e Manganese) come evidenziato nelle mappe sotto riportate.

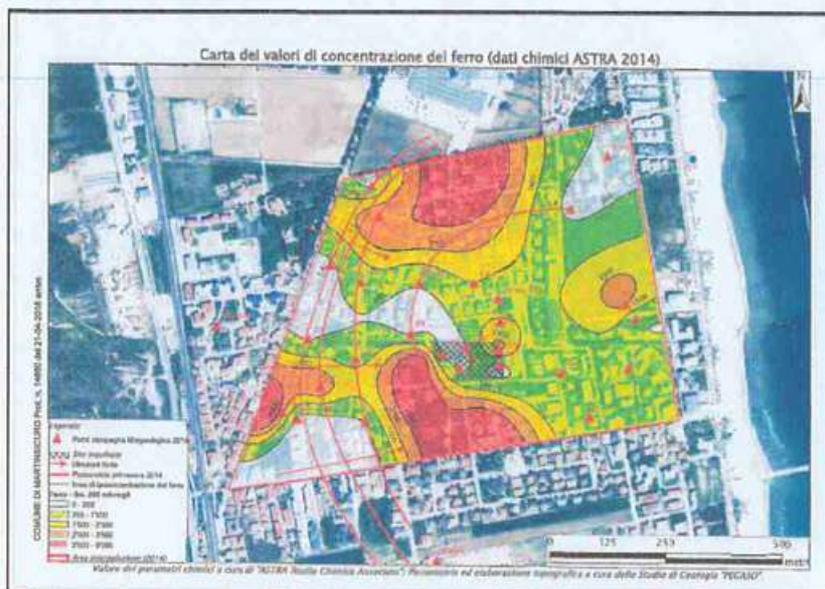


Figura 1 – Carta dei valori di concentrazione del ferro (dati chimici ASTRA 2014)

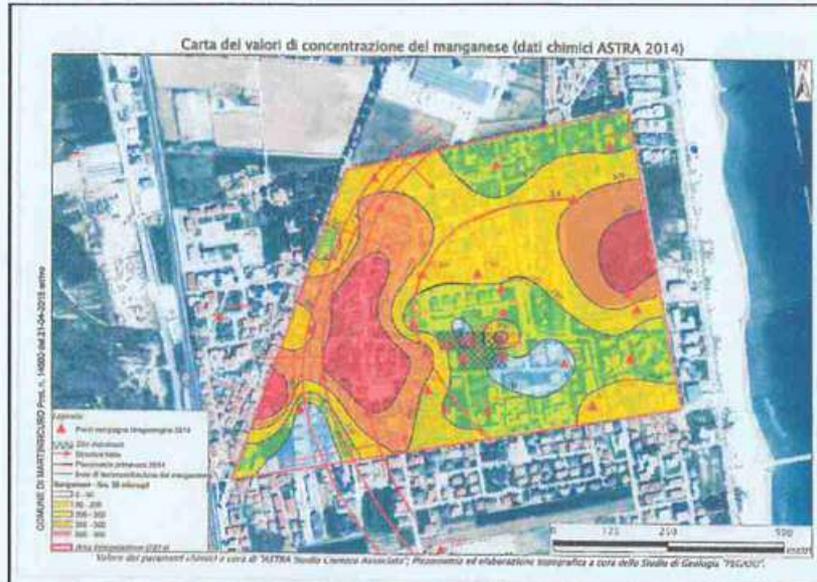


Figura 2 – Carta dei valori di concentrazione del manganese (dati chimici ASTRA 2014)

Come si evince dalle mappe l'area di fondovalle presenta una falda con qualità delle acque compromessa dalla presenza di numerose sostanze inquinanti (vengono qui omesse le Carte dei valori di concentrazione di Arsenico, Tetracloroetilene, Tricloroetilene, Dicloropropano, Dicloroetilene, Cloruro di vinile – ugualmente presenti in valori eccedenti le CSC). Le linee di isoconcentrazione sopra riportate mostrano un inquinamento diffuso con distribuzione a macchie.

In base a quanto sopra esposto si può ritenere che il livello qualitativo delle acque di falda non sia ascrivibile alle attività della Macero Maceratese srl ma sia da ricercare in cause esterne.

Ascoli Piceno, il 29 GIUGNO 2018

Dott. Fabio Vannicola



ORDINE DEI GEOLOGI DELLE
 FABIO VANNICOLA
 Geologo Specialista
 N. 059
 ALBO SEZIONE A

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto 1 – Ubicazione dei punti di indagine con in evidenza l'area di proprietà.



Foto 2 - Realizzazione del sondaggio S1.



Foto 3 - Cassetta del sondaggio S1 da 0,0 a 5,0 m.



Foto 4 – Cassetta del sondaggio S1 da 5,0 a 10,0 m.

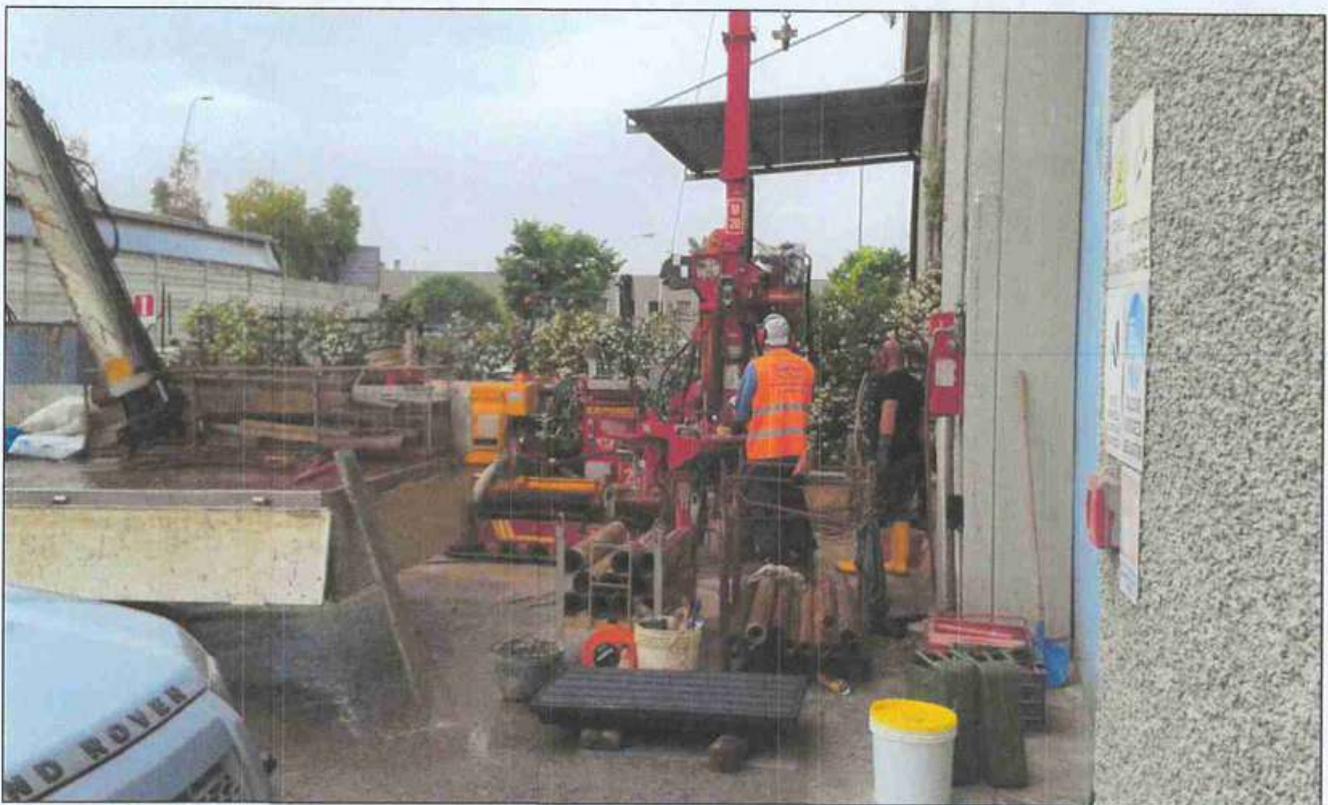


Foto 5 -- Realizzazione del sondaggio S2.

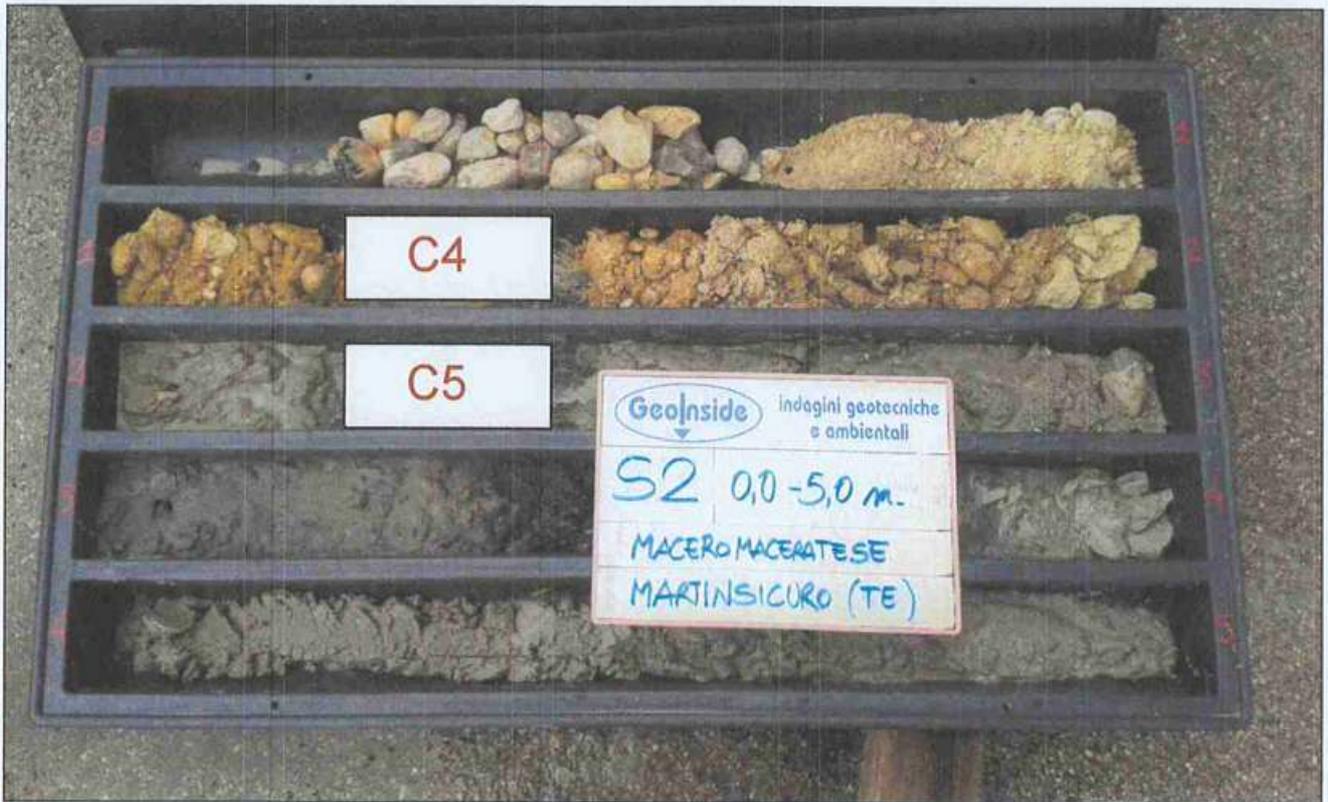


Foto 6 – Cassetta del sondaggio S2 da 0,0 a 5,0 m.

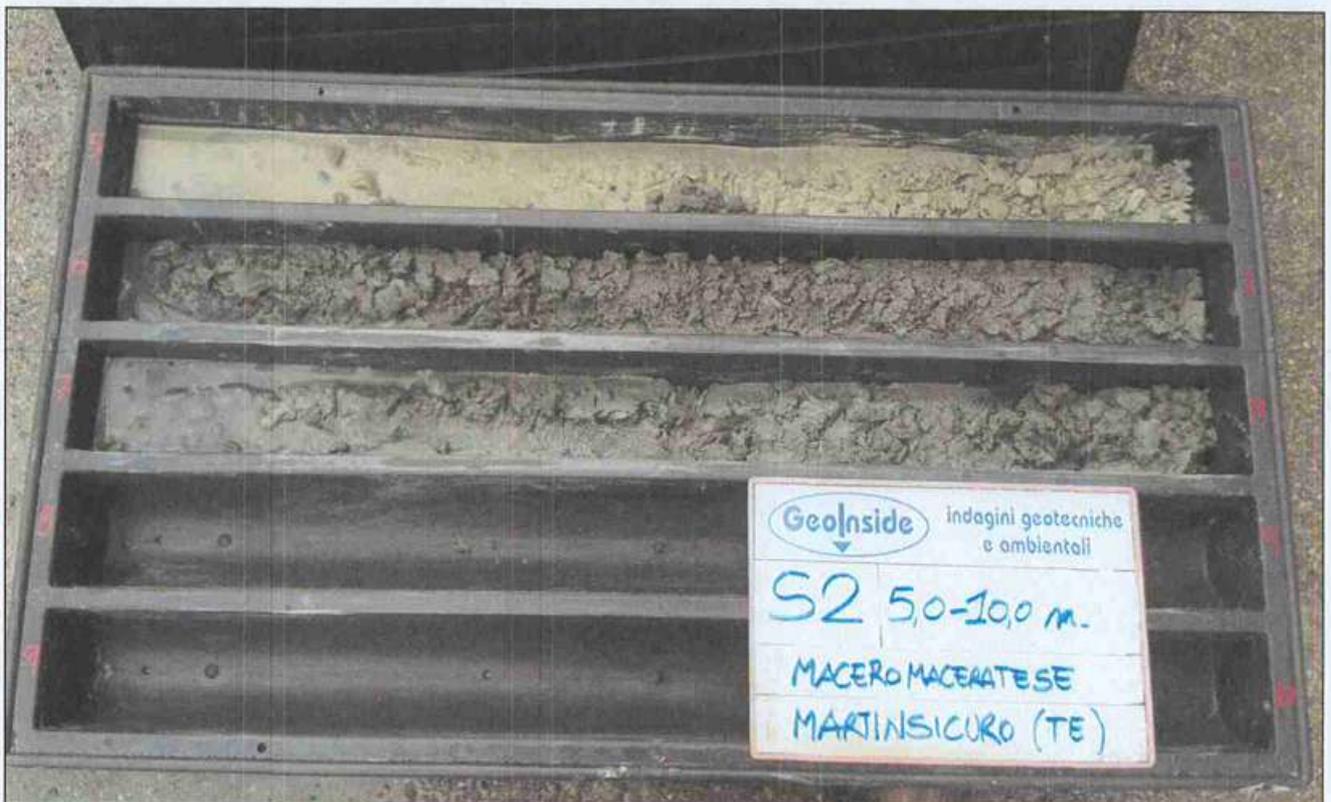


Foto 7 - Cassetta del sondaggio S2 da 5,0 a 10,0 m.



Foto 8 - Realizzazione del sondaggio S3.



Foto 9 - Cassetta del sondaggio S3 da 0,0 a 5,0 m.



Foto 10 – Cassetta del sondaggio S3 da 5,0 a 10,0 m.



Foto 11 – Campionamento terre; decorticazione.



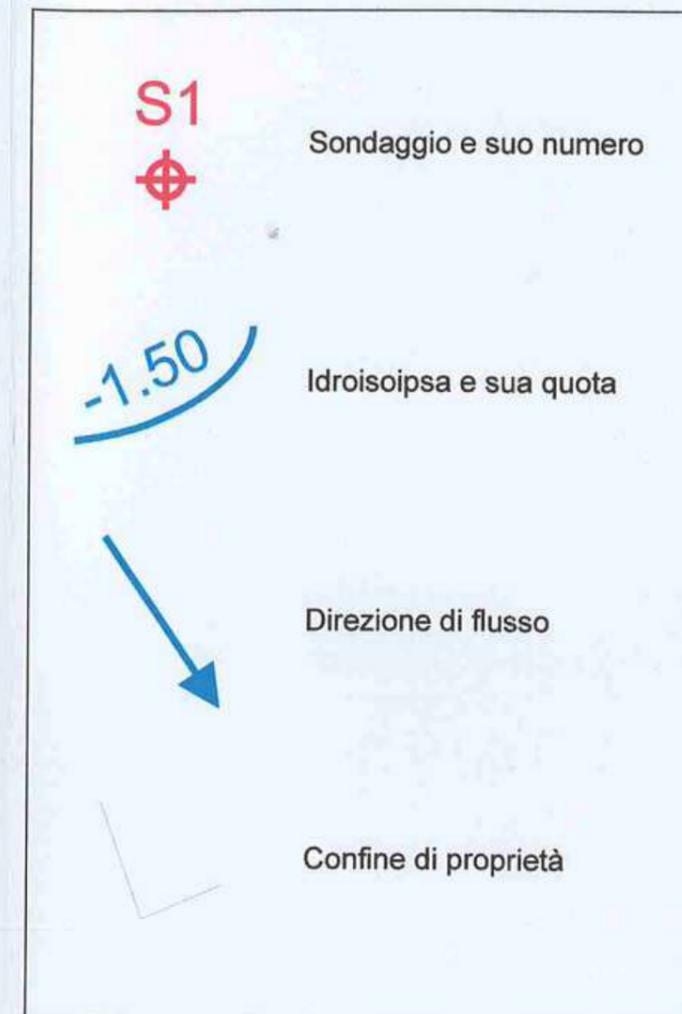
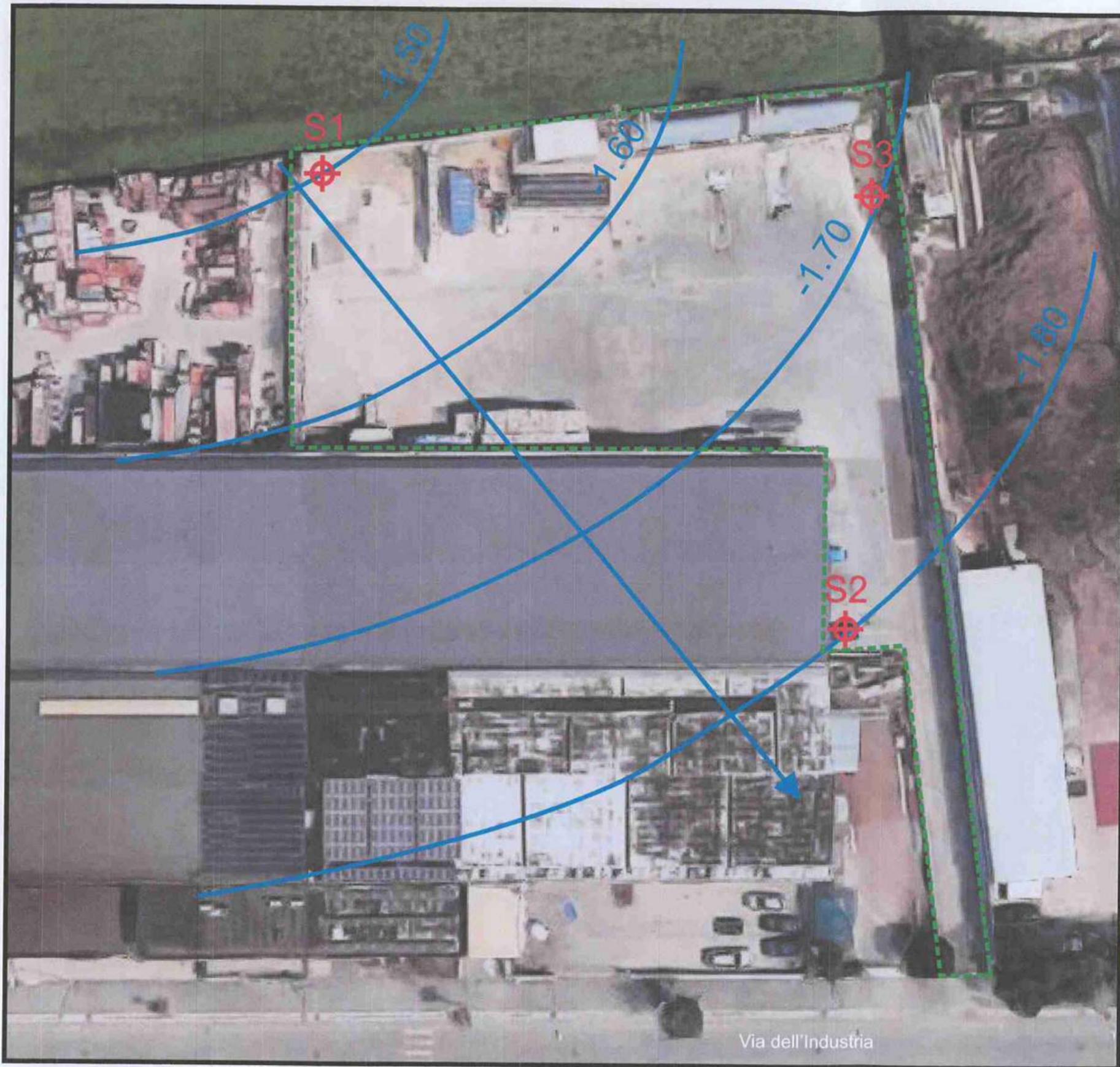
Foto 12 – Campionamento terre, stacciatura ed omogeneizzazione.



Foto 13 – Spurgo con controllo parametri chimico fisici per campionamento acque.



Foto 14 – Campione acqua sotterranea.



COMMITTENTE: MACERO MACERATESE SRL		
LOCALITA': VIA DELL'INDUSTRIA 8 - MARTINSICURO (TE)		
UBICAZIONE SONDAGGI/PIEZOMETRI E RICOSTRUZIONE SUPERFICIE PIEZOMETRICA		
SCALA: FUORI SCALA	DATA: 05/06/2018	TECNICO: GEOLOGO FABIO VANNICOLA
ALLEGATO: ALL 1	REVISIONE:	
_Macerato Maceratese_idroisopse		

Committente MACERO MACERATESE SRL	Indagine Martinsicuro (TE)	Profondità raggiunta 10,00	Inizio/Fine Esecuzione 29/05/2018
Assistente di cantiere Geologo Vannicola Fabio	Cantiere Via dell'Industria 8	Coordinate N-E 42,867741 - 13,915188	Sondaggio S1
		Pagina	

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Spessore	%Carotaggio R.Q.D.	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni Terreno	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzazione	Cassette Catalogatrici	Falda	Campioni Acqua	Piezometro (P) Inclino (I)
		prefero su cls	0.40										P- (1)
-1		ghiaia a spigoli vivi in matrice sabbiosa	0.90	C									
		limo argilloso	0.50	C			-1.30 -1.50				-1.50		
-2		sabbia con rare ghiaie disperse, colore ocra					-3.00 -3.20						
-3													
-4			5.20	C								low flow -4.00	
-5													
-6													
-7		sabbia, sabbia limosa, con resti di gusci, colore grigio piombo					-7.10 -7.30						
-8			3.00	C									
-9													
								(CS)	(RM)				
								-10.00			-10.00		

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Cesagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elca Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici

**C.I.A. LAB** s.r.l.CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIAMINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESLLaboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996GIUNTA REGIONE
MARCHEServizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.MINISTERO
DELLA SANITA'Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'AutocontrolloSpett.le **MACERO MACERATESE SRL**

Via G. B. Velluti, 18

62100 Piediripa MC

RAPPORTO DI PROVA N° 2915/2018

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno **

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 29/05/2018

PUNTO DI PRELIEVO: Punto S1 compreso tra -1,30m e 1,50 m C1 - Cantiere Macero Maceratese Via dell'industria 8 Martinsicuro (TE)**

PRELEVATO DA: Fabio Vannicola Geologo IL 29/05/2018

CONSEGNATO DA: Fabio Vannicola Geologo IL 29/05/2018

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 1105/2018 DEL 29/05/2018

DATA INIZIO PROVE: 29/05/2018 **DATA FINE PROVE:** 20/06/2018

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

NOTE: **Come dichiarato dal committente

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso verde pubblico, privato e	Tab. 1B, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso commerciale ed	Metodica
(*) COMPOSTI INORGANICI					
Antimonio (come Sb)	mg/Kg (ss)	NR<2	<10	<30	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	8	<20	<50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	0,2	<2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	7	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	31	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	26	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	8	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	20	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Stagno (come Sn)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<350	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 2915/2018

Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	50	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) IDROCARBURI					
(*) Idrocarburi leggeri C<12	mg/Kg (ss)	NR<1(Cad.)	<10	<250	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR< 10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	81,2	-	-	UNI EN 14346 M.A : 2007
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	78,4	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b,j,k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5(Cad.)	<10(Cad.)	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

RAPPORTO DI PROVA N° 2915/2018

Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,1	<5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR < 0,1	<10	<100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
(*) Clorometano	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Diclorometano	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Triclorometano	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Cloruro di vinile	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,01	<0,1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,2	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,1	<1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tricloroetilene	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tetracloroetilene	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,5	<20	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
(*) 1,1 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,5	<30	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,3	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,1 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloropropano	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,3	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,5	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/Kg (ss)	NR < 0,01	<0,5	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 26/06/2018

Il Direttore del Laboratorio
 (Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
 I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento, e sulle
 informazioni fornite dal committente E fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

Spett.le **MACERO MACERATESE SRL**

Via G. B. Velluti, 18

62100 Piediripa MC

RAPPORTO DI PROVA N° 2916/2018

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno**

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 29/05/2018

PUNTO DI PRELIEVO: Punto S1 compreso tra -3,0m e 3,2m C2 - Cantiere Macero Maceratese Via dell'industria 8 Martinsicuro (TE)**

PRELEVATO DA: Fabio Vannicola Geologo IL 29/05/2018

CONSEGNATO DA: Fabio Vannicola Geologo IL 29/05/2018

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 1105/2018 DEL 29/05/2018

DATA INIZIO PROVE: 29/05/2018 **DATA FINE PROVE:** 20/06/2018

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

NOTE: **Come dichiarato dal committente

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso verde pubblico, privato e	Tab. 1B, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso commerciale ed	Metodica
(*) COMPOSTI INORGANICI					
Antimonio (come Sb)	mg/Kg (ss)	NR<2	<10	<30	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	2	<20	<50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	<2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	3	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	9	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29/ 2003
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	7	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	2	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	4	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Stagno (come Sn)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<350	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996**GIUNTA REGIONE
MARCHE**Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
azioni ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.**MINISTERO
DELLA SANITA'**Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 2916/2018**

Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	14	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) IDROCARBURI					
(*) Idrocarburi leggeri C<12	mg/Kg (ss)	NR<1(Cad.)	<10	<250	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	45	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	86,2	-	-	UNI EN 14346 M.A.: 2007
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	85,2	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b,j,k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5(Cad.)	<10(Cad.)	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

RAPPORTO DI PROVA N° 2916/2018

Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatomia policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR< 0,1	<10	<100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
(*) Clorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Diclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Triclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Cloruro di vinile	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,01	<0,1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,2	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tricloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tetracloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<20	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
(*) 1,1 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<30	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,1 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 26/06/2018

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento, e sulle
informazioni fornite dal committente E fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

Spett.le **MACERO MACERATESE SRL**
 Via G. B. Velluti, 18
 62100 Piediripa MC

RAPPORTO DI PROVA N° 2917/2018

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno **

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 29/05/2018

PUNTO DI PRELIEVO: Punto S1 compreso tra -7,1m e 7,3m C3 -Cantiere Macero Maceratese Via dell'industria 8 Martinsicuro (TE)**

PRELEVATO DA: Fabio Vannicola Geologo IL 29/05/2018

CONSEGNATO DA: Fabio Vannicola Geologo IL 29/05/2018

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 1105/2018 DEL 29/05/2018

DATA INIZIO PROVE: 29/05/2018 **DATA FINE PROVE:** 20/06/2018

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

NOTE: **Come dichiarato dal committente

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso verde pubblico, privato e	Tab. 1B, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso commerciale ed	Metodica
(*) COMPOSTI INORGANICI					
Antimonio (come Sb)	mg/Kg (ss)	NR<2	<10	<30	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	5	<20	<50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	<2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	3	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	10	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	9	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	2	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	4	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Stagno (come Sn)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<350	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 2917/2018

Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	17	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) IDROCARBURI					
(*) Idrocarburi leggeri C<12	mg/Kg (ss)	NR<1(Cad.)	<10	<250	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	84,4	-	-	UNI EN 14346 M.A : 2007
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	83,6	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b,j,k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5(Cad.)	<10(Cad.)	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

RAPPORTO DI PROVA N° 2917/2018

Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatomia policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR< 0,1	<10	<100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
(*) Clorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Diclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Triclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Cloruro di vinile	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,01	<0,1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,2	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tricloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tetracloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<20	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
(*) 1,1 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<30	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,1 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 26/06/2018

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento, e sulle
informazioni fornite dal committente E fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Spett.le **MACERO MACERATESE SRL**

Via G. B. Velluti, 18

62100 Piediripa MC

RAPPORTO DI PROVA N° 2937/2018

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno**

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 30/05/2018

PUNTO DI PRELIEVO: Punto S2 compreso tra -1,1m e 1,3 m C4 - Cantiere Macero Maceratese Via dell'industria 8 Martinsicuro (TE)**

PRELEVATO DA: Fabio Vannicola** IL 30/05/2018

CONSEGNATO DA: Fabio Vannicola Geologo IL 30/05/2018

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 1114/2018 DEL 30/05/2018

DATA INIZIO PROVE: 30/05/2018 **DATA FINE PROVE:** 20/06/2018

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

NOTE: **Come dichiarato dal committente

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso verde pubblico, privato e	Tab. 1B, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso commerciale ed	Metodica
(*) COMPOSTI INORGANICI					
Antimonio (come Sb)	mg/Kg (ss)	NR<2	<10	<30	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	4	<20	<50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	0,2	<2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	4	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	13	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	13	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	2	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	8	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Stagno (come Sn)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<350	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIAMINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESLLaboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
libre di AMIANTO
Al. 5, Punto 5
DM 14/05/1996GIUNTA REGIONE
MARCHEServizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
Iscritti ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.MINISTERO
DELLA SANITA'Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 2937/2018**

Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	22	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) IDROCARBURI					
(*) Idrocarburi leggeri C<12	mg/Kg (ss)	NR<1 (Cad.)	<10	<250	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR< 10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	87,2	-	-	UNI EN 14346 M.A. : 2007
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	86,0	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b,j,k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5(Cad.)	<10(Cad.)	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIAMINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESLLaboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
Al. 5 - Punto 5
DM 14/05/1996GIUNTA REGIONE
MARCHEServizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.MINISTERO
DELLA SANITA'Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 2937/2018**

Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR< 0,1	<10	<100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					-
(*) Clorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Diclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Triclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Cloruro di vinile	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,01	<0,1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,2	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tricloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tetracloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<20	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					-
(*) 1,1 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<30	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,1 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 26/06/2018

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento, e sulle informazioni fornite dal committente. E' fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451

FERMO 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 MONTEGIORGIO 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440

Spett.le **MACERO MACERATESE SRL**

Via G. B. Velluti, 18

62100 Piediripa MC

RAPPORTO DI PROVA N° 2938/2018

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno**

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 30/05/2018

PUNTO DI PRELIEVO: Punto S2 compreso tra -2,1m e 2,3 m C5 - Cantiere Macero Maceratese Via dell'industria 8 Martinsicuro (TE)**

PRELEVATO DA: Fabio Vannicola** IL 30/05/2018

CONSEGNATO DA: Fabio Vannicola Geologo IL 30/05/2018

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 1114/2018 DEL 30/05/2018

DATA INIZIO PROVE: 30/05/2018 **DATA FINE PROVE:** 20/06/2018

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

NOTE: **Come dichiarato dal committente

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso verde pubblico, privato e	Tab. 1B, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso commerciale ed	Metodica
(*) COMPOSTI INORGANICI					
Antimonio (come Sb)	mg/Kg (ss)	NR<2	<10	<30	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	2	<20	<50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	NR<0,05	<2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	2	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	12	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	7	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	2	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	3	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Stagno (come Sn)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<350	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 2938/2018

Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	12	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) IDROCARBURI					
(*) Idrocarburi leggeri C<12	mg/Kg (ss)	NR<1 (Cad.)	<10	<250	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR< 10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	78,7	-	-	UNI EN 14346 M.A. : 2007
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	78,4	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b,j,k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5(Cad.)	<10(Cad.)	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

RAPPORTO DI PROVA N° 2938/2018

Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR< 0,1	<10	<100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
(*) Clorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Diclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Triclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Cloruro di vinile	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,01	<0,1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,2	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tricloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tetracloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<20	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
(*) 1,1 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<30	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,1 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 26/06/2018

Il Direttore del Laboratorio
 (Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
 I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento, e sulle
 informazioni fornite dal committente E fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIAMINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESLLaboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5 - Punto 5
DM 14/05/1996GIUNTA REGIONE
MARCHEServizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
Iscritti ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.MINISTERO
DELLA SANITA'Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo
REGIONE MARCHE
Borsa Pratica
Aziendale 2014
Laboro LavoroSpett.le **MACERO MACERATESE SRL**

Via G. B. Velluti, 18

62100 Piediripa MC

RAPPORTO DI PROVA N° 2939/2018**DESCRIZIONE CAMPIONE:****Terreno****

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE:

30/05/2018

PUNTO DI PRELIEVO:

Punto S3 top soil 0,0m e -0,2 m C6 - Cantiere Macero Maceratese Via dell'industria 8
Martinsicuro (TE)**

PRELEVATO DA:

Fabio Vannicola**

IL 30/05/2018

CONSEGNATO DA:

Fabio Vannicola

Geologo

IL 30/05/2018

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°:

1114/2018 DEL 30/05/2018

DATA INIZIO PROVE:

30/05/2018

DATA FINE PROVE: 20/06/2018

TIPOLOGIA ANALISI:

Caratterizzazione parametri chimico fisici

NOTE:

**Come dichiarato dal committente

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso verde pubblico, privato e	Tab. 1B, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso commerciale ed	Metodica
(*) COMPOSTI INORGANICI					
Antimonio (come Sb)	mg/Kg (ss)	2	<10	<30	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	9	<20	<50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	0,2	<2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	10	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	48	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29/ 2003
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	36	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	9	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	18	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Stagno (come Sn)	mg/Kg (ss)	0,6	<1	<350	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 2939/2018

Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	62	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) IDROCARBURI					
(*) Idrocarburi leggeri C<12	mg/Kg (ss)	NR<1 (Cad.)	<10	<250	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	85,4	-	-	UNI EN 14346 M.A.: 2007
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	83,3	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b,j,k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5(Cad.)	<10(Cad.)	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

RAPPORTO DI PROVA N° 2939/2018

Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatoria policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR< 0,1	<10	<100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
(*) Clorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Diclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Triclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Cloruro di vinile	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,01	<0,1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,2	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tricloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tetracloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<20	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					
(*) 1,1 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<30	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,1 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 26/06/2018

Il Direttore del Laboratorio
 (Dott. Chim. Agostino Poli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
 I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento, e sulle
 informazioni fornite dal committente E fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

**C.I.A. LAB** s.r.l.CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIAMINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESLLaboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996GIUNTA REGIONE
MARCHEServizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
Iscritti ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.MINISTERO
DELLA SANITA'Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo
REGIONE MARCHE
Buona Pratica
Aziendale 2014
Spett.le **MACERO MACERATESE SRL**

Via G. B. Velluti, 18

62100 Piediripa MC

RAPPORTO DI PROVA N° 2940/2018

DESCRIZIONE CAMPIONE: Terreno**

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 30/05/2018

PUNTO DI PRELIEVO: Punto S3 tra -2,0m e -2,3 m C7 - Cantiere Macero Maceratese Via dell'industria 8 Martinsicuro (TE)**

PRELEVATO DA: Fabio Vannicola** IL 30/05/2018

CONSEGNATO DA: Fabio Vannicola Geologo IL 30/05/2018

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 1114/2018 DEL 30/05/2018

DATA INIZIO PROVE: 30/05/2018 **DATA FINE PROVE:** 20/06/2018

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

NOTE: **Come dichiarato dal committente

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 1A, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso verde pubblico, privato e	Tab. 1B, All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs.152/06 Sito ad uso commerciale ed	Metodica
(*) COMPOSTI INORGANICI					
Antimonio (come Sb)	mg/Kg (ss)	NR<2	<10	<30	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Arsenico (come As)	mg/Kg (ss)	5	<20	<50	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cadmio (come Cd)	mg/Kg (ss)	0,1	<2	<15	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cobalto (come Co)	mg/Kg (ss)	5	<20	<250	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Cromo Totale (come Cr)	mg/Kg (ss)	22	<150	<800	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<2	<15	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
(*) Mercurio (come Hg)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<5	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Nichel (come Ni)	mg/Kg (ss)	16	<120	<500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Piombo (come Pb)	mg/Kg (ss)	4	<100	<1000	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Rame (come Cu)	mg/Kg (ss)	9	<120	<600	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
Stagno (come Sn)	mg/Kg (ss)	NR<0,5	<1	<350	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 2940/2018

Zinco (come Zn)	mg/Kg (ss)	30	<150	<1500	UNI EN 13657 2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/ 2003
(*) IDROCARBURI					
(*) Idrocarburi leggeri C<12	mg/Kg (ss)	NR<1 (Cad.)	<10	<250	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg (ss)	NR< 10	<50	<750	UNI EN ISO 16703:2011
(*) Residuo secco (105°C)	% p/p	83,3	-	-	UNI EN 14346 M.A : 2007
(*) Residuo fisso (550°C)	% p/p	81,8	-	-	CNR IRSA 2.4.2. Q. 64 Vol 2 del 1984
(*) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
(*) Benzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,1	<2	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Etilbenzene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Stirene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Toluene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Xilene	mg/Kg (ss)	NR<0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Sommatoria organici aromatici (20-23)	mg/Kg (ss)	NR<0,04	<1	<100	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Benzo (a) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (a) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Benzo (b,j,k) fluorantene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5(Cad.)	<10(Cad.)	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Crisene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,e) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,l) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,i) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a, h) antracene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo (a,h) pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<10	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998

**C.I.A. LAB** s.r.l.CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIAMINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESLLaboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5 - Punto 5
DM 14/05/1996GIUNTA REGIONE
MARCHEServizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.MINISTERO
DELLA SANITA'Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 2940/2018**

Indenopirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
Pirene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<5	<50	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) Sommatomia policiclici aromatici (25-34)	mg/Kg (ss)	NR< 0,1	<10	<100	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990 + CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998
(*) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					-
(*) Clorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Diclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Triclorometano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Cloruro di vinile	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,01	<0,1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,2	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,1	<1	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tricloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) Tetracloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<20	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					-
(*) 1,1 Dicloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<30	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloroetilene	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,1 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<50	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2 Dicloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,3	<5	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2 Tricloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<15	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<1	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006
(*) 1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/Kg (ss)	NR< 0,01	<0,5	<10	EPA 5021 1996 + EPA 8260C 2006

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 26/06/2018

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento, e sulle
informazioni fornite dal committente E fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451

FERMO 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 MONTEGIORGIO 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440

**C.I.A. LAB** s.r.l.CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIAMINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESLLaboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996GIUNTA REGIONE
MARCHEServizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
Idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.MINISTERO
DELLA SANITA'Spett.le **MACERO MACERATESE SRL**

Via G. B. Velluti, 18

62100 Piediripa MC

RAPPORTO DI PROVA N° 2945/2018**DESCRIZIONE CAMPIONE:****Acqua di falda****

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE:

31/05/2018

PUNTO DI PRELIEVO:

Piezometro S1 - Cantiere Macero Maceratese Via dell'industria 8 Martinsicuro (TE)**

PRELEVATO DA:

Fabio Vannicola**

Geologo Geinside

IL 31/05/2018

CONSEGNATO DA:

Fabio Vannicola

Geologo Geinside

IL 31/05/2018

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°:

1119/2018 DEL 31/05/2018

DATA INIZIO PROVE:

31/05/2018

DATA FINE PROVE: 20/06/2018

TIPOLOGIA ANALISI:

Caratterizzazione parametri chimico fisici

NOTE:

**Come dichiarato dal committente

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 2 All.5 al Titolo V della Parte Quarta D.Lgs. 152/06	Limite di Rilevabilità metodo	Metodica
Alluminio (come Al)	µg/l	NR<3	200		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio (come Sb)	µg/l	NR<5	5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico (come As)	µg/l	NR<5	10	1,0	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Cadmio (come Cd)	µg/l	NR<0,5	5	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto (come Co)	µg/l	NR<1	50		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo Totale (come Cr)	µg/l	NR<1	50	1,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	µg/l	NR<5	5	5	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Ferro (come Fe)	µg/l	2268	200	1,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
(*) Mercurio (come Hg)	µg/l	NR<1	1	1,0	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
Nichel (come Ni)	µg/l	NR<4	20	4,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo (come Pb)	µg/l	NR<5	10	2,0	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame (come Cu)	µg/l	NR<2	1000	3,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (come Mn)	µg/l	227	50	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (come Zn)	µg/l	111	3000	1,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
(*) Solfati (come SO ₄)	mg/l	171	250	1,0	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 2945/2018

(*) **COMPOSTI ORGANICI
 AROMATICI**

(*) Benzene	µg/l	0,08	1	0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
(*) Etilbenzene	µg/l	0,1	50	0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
(*) Stirene	µg/l	NR<0,1	25	0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
(*) Toluene	µg/l	0,2	15	0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
(*) para-Xilene	µg/l	NR<0,1	10	0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

(*) **POLICICLICI AROMATICI**

(*) Benzo (a) antracene	µg/l	NR<0,01	0,1	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Benzo(a)pirene	µg/l	NR<0,01	0,01	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Benzo (b) fluorantene	µg/l	NR<0,01	0,1	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Benzo (k) fluorantene	µg/l	NR<0,01	0,05	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Benzo (g,h,i)perilene	µg/l	NR<0,01	0,01	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Crisene	µg/l	NR<0,01	5	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Dibenzo (a, h) antracene	µg/l	NR<0,01	0,01	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	NR<0,01	0,1	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Pirene	µg/l	NR<0,01	50	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) sommatoria (31,32,33,36)	µg/l	NR<0,04	0,1	0,04	--

(*) **ALIFATICI CLORURATI
 CANCEROGENI**

(*) Clorometano	µg/l	NR<0,01	1,5	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Triclorometano	µg/l	0,01	0,15	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Cloruro di vinile	µg/l	NR<0,01	0,5	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/l	NR<0,01	3	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,1 Dicloroetilene	µg/l	NR<0,01	0,05	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Tricloroetilene	µg/l	NR<0,01	1,5	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Tetracloroetilene	µg/l	NR<0,01	1,1	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Esaclorobutadiene	µg/l	NR<0,01	0,15	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) sommatoria organoalogenati	µg/l	0,01	10	0,08	--

(*) **ALIFATICI CLORURATI
 NON CANCEROGENI**

(*) 1,1-Dicloroetano	µg/l	0,36	810	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,2-dicloroetilene	µg/l	NR<0,01	60	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003



C.I.A. LAB s.r.l.

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



LAB N° 1049



Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA

MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5 - Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimenti
ai fini dell'Autocontrollo.

MINISTERO
DELLA SANITA'

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo



RAPPORTO DI PROVA N° 2945/2018

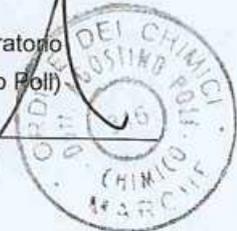
(*) 1,2-dicloropropano	µg/l	NR<0,01	0,15	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,1,2 Tricloroetano	µg/l	NR<0,01	0,2	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	NR<0,001	0,001	0,001	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,1,1,2 Tetracloroetano	µg/l	NR<0,01	0,05	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Idrocarburi totali	µg/l	NR<150	350	150	UNI EN ISO 9377-2:2002
(*) Nitrati (come NO ₃)	mg/l	0,3	-	0,44	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
(*) Conducibilita' (a 20°C)	µS/cm	1103	-	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
(*) Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,3	-	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
(*) Ammonio (come NH ₄)	mg/l	1,2	-	0,2	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
(*) Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	78	-	1,8	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
COD (come O ₂)	mg/l	20	-	20	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
(*) Livello freaticometrico	m	-1,5	-	-	APAT 43/2006

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 26/06/2018

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Boli)



FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento, e sulle informazioni fornite dal committente E fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451

FERMO 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 MONTEGIORGIO 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440

Spett.le **MACERO MACERATESE SRL**

Via G. B. Velluti, 18

62100 Piediripa MC

RAPPORTO DI PROVA N° 2946/2018

DESCRIZIONE CAMPIONE:

Acqua di falda**

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE:

31/05/2018

PUNTO DI PRELIEVO:

Piezometro S2 - Cantiere Macero Maceratese Via dell'industria 8 Martinsicuro (TE)**

PRELEVATO DA:

Fabio Vannicola**

Geologo Geoside

IL 31/05/2018

CONSEGNATO DA:

Fabio Vannicola

Geologo Geoside

IL 31/05/2018

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°:

1119/2018 DEL 31/05/2018

DATA INIZIO PROVE:

31/05/2018

DATA FINE PROVE: 20/06/2018

TIPOLOGIA ANALISI:

Caratterizzazione parametri chimico fisici

NOTE:

**Come dichiarato dal committente

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 2 All.5 al Titolo V della Parte Quarta D.Lgs. 152/06	Limite di Rilevabilità metodo	Metodica
Alluminio (come Al)	µg/l	NR<3	200		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio (come Sb)	µg/l	NR<5	5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico (come As)	µg/l	NR<5	10	1,0	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Cadmio (come Cd)	µg/l	NR<0,5	5	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto (come Co)	µg/l	NR<1	50		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo Totale (come Cr)	µg/l	NR<1	50	1,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	µg/l	NR<5	5	5	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Ferro (come Fe)	µg/l	5506	200	1,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
(*) Mercurio (come Hg)	µg/l	NR<1	1	1,0	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
Nichel (come Ni)	µg/l	NR<4	20	4,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo (come Pb)	µg/l	NR<5	10	2,0	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame (come Cu)	µg/l	NR<2	1000	3,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (come Mn)	µg/l	137	50	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (come Zn)	µg/l	112	3000	1,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
(*) Solfati (come SO ₄)	mg/l	144	250	1,0	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003

**C.I.A. LAB s.r.l.**CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO**ACCREDIA**
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996**GIUNTA REGIONE
MARCHE**Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
Ictoni ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.**MINISTERO
DELLA SANITA'**Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo**RAPPORTO DI PROVA N° 2946/2018**

(*) 1,2-dicloropropano	µg/l	NR<0,01	0,15	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,1,2 Tricloroetano	µg/l	NR<0,01	0,2	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	NR<0,001	0,001	0,001	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	NR<0,01	0,05	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Idrocarburi totali	µg/l	NR<150	350	150	UNI EN ISO 9377-2:2002
(*) Nitrati (come NO ₃)	mg/l	0,7	-	0,44	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
(*) Conducibilita' (a 20°C)	µS/cm	1100	-	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
(*) Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,2	-	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
(*) Ammonio (come NH ₄)	mg/l	4,5	-	0,2	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
(*) Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	70,9	-	1,8	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
COD (come O ₂)	mg/l	24	-	20	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
(*) Livello freaticometrico	m	-1,80	-	-	APAT 43/2006

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 26/06/2018

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)**FINE RAPPORTO DI PROVA**Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento, e sulle informazioni fornite dal committente E fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451**FERMO** 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 **MONTEGIORGIO** 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440



C.I.A. LAB s.r.l.
CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



LAB N° 1049



MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL
Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

GIUNTA REGIONE
MARCHE
Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
Idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.



Spett.le **MACERO MACERATESE SRL**
Via G. B. Velluti, 18
62100 Piediripa MC

RAPPORTO DI PROVA N° 2947/2018

DESCRIZIONE CAMPIONE: **Acqua di falda****

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 31/05/2018

PUNTO DI PRELIEVO: Piezometro S3 - Cantiere Macero Maceratese Via dell'industria 8 Martinsicuro (TE)**

PRELEVATO DA: Fabio Vannicola** **Geologo Geinside** **IL 31/05/2018**

CONSEGNATO DA: Fabio Vannicola **Geologo Geinside** **IL 31/05/2018**

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 1119/2018 **DEL 31/05/2018**

DATA INIZIO PROVE: 31/05/2018 **DATA FINE PROVE:** 20/06/2018

TIPOLOGIA ANALISI: Caratterizzazione parametri chimico fisici

NOTE: **Come dichiarato dal committente

RISULTATI ANALITICI

Parametri esaminati	U.M.	Concentrazione rilevata	Tab. 2 All.5 al Titolo V della Parte Quarta D.Lgs. 152/06	Limite di Rilevabilità metodo	Metodica
Alluminio (come Al)	µg/l	32	200		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio (come Sb)	µg/l	NR<5	5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico (come As)	µg/l	8	10	1,0	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003
Cadmio (come Cd)	µg/l	NR<0,5	5	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto (come Co)	µg/l	NR<1	50		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo Totale (come Cr)	µg/l	NR<1	50	1,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
(*) Cromo VI (come CrVI)	µg/l	NR<5	5	5	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Ferro (come Fe)	µg/l	6576	200	1,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
(*) Mercurio (come Hg)	µg/l	NR<1	1	1,0	APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
Nichel (come Ni)	µg/l	4	20	4,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo (come Pb)	µg/l	NR<5	10	2,0	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003
Rame (come Cu)	µg/l	NR<2	1000	3,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (come Mn)	µg/l	371	50	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (come Zn)	µg/l	113	3000	1,0	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
(*) Solfati (come SO ₄)	mg/l	84	250	1,0	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA N° 2947/2018

(*) **COMPOSTI ORGANICI
 AROMATICI**

(*) Benzene	µg/l	NR<0,1	1	0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
(*) Etilbenzene	µg/l	NR<0,1	50	0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
(*) Stirene	µg/l	NR<0,1	25	0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
(*) Toluene	µg/l	NR<0,1	15	0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
(*) para-Xilene	µg/l	NR<0,1	10	0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

(*) **POLICICLICI AROMATICI**

(*) Benzo (a) antracene	µg/l	NR<0,01	0,1	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Benzo(a)pirene	µg/l	NR<0,01	0,01	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Benzo (b) fluorantene	µg/l	NR<0,01	0,1	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Benzo (k) fluorantene	µg/l	NR<0,01	0,05	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Benzo (g,h,i)perilene	µg/l	NR<0,01	0,01	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Crisene	µg/l	NR<0,01	5	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Dibenzo (a, h) antracene	µg/l	NR<0,01	0,01	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Indeno (1,2,3-cd) pirene	µg/l	NR<0,01	0,1	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) Pirene	µg/l	NR<0,01	50	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
(*) sommatoria (31,32,33,36)	µg/l	NR<0,04	0,1	0,04	--

(*) **ALIFATICI CLORURATI
 CANCEROGENI**

(*) Clorometano	µg/l	NR<0,01	1,5	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Triclorometano	µg/l	0,01	0,15	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Cloruro di vinile	µg/l	NR<0,01	0,5	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,2-Dicloroetano	µg/l	NR<0,01	3	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,1 Dicloroetilene	µg/l	NR<0,01	0,05	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Tricloroetilene	µg/l	NR<0,01	1,5	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Tetracloroetilene	µg/l	NR<0,01	1,1	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Esaclorobutadiene	µg/l	NR<0,01	0,15	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) sommatoria organoalogenati	µg/l	0,01	10	0,08	--

(*) **ALIFATICI CLORURATI
 NON CANCEROGENI**

(*) 1,1-Dicloroetano	µg/l	NR<0,01	810	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,2-dicloroetilene	µg/l	0,7	60	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

**C.I.A. LAB s.r.l.**

CONSULENZA
ED ANALISI AMBIENTALI
ACQUA, SUOLO, RIFIUTI,
EMISSIONI, ALIMENTI,
AMBIENTI DI LAVORO,
SICUREZZA SUL LAVORO



LAB N° 1049

Aderente al Sistema
CONFINDUSTRIA**MINISTERO
DELLA SALUTE
ISPESL**

Laboratorio
qualificato per la
determinazione
quantitativa delle
fibre di AMIANTO
All. 5, Punto 5
DM 14/05/1996

**GIUNTA REGIONE
MARCHE**

Servizio Veterinario
Iscrizione Registro
Regionale dei Laboratori
idonei ad effettuare
controlli analitici dei prodotti
alimentari
ai fini dell'Autocontrollo.

**MINISTERO
DELLA SANITA'**

Laboratorio
riconosciuto ai fini
dell'Autocontrollo

**RAPPORTO DI PROVA N° 2947/2018**

(*) 1,2-dicloropropano	µg/l	NR<0,01	0,15	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,1,2 Tricloroetano	µg/l	NR<0,01	0,2	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	NR<0,001	0,001	0,001	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) 1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	NR<0,01	0,05	0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
(*) Idrocarburi totali	µg/l	NR<150	350	150	UNI EN ISO 9377-2:2002
(*) Nitrati (come NO ₃)	mg/l	1,0	-	0,44	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
(*) Conducibilita' (a 20°C)	µS/cm	1310	-	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
(*) Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,2	-	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
(*) Ammonio (come NH ₄)	mg/l	3,1	-	0,2	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
(*) Cloruri (come Cl ⁻)	mg/l	85,8	-	1,8	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
COD (come O ₂)	mg/l	NR<20	-	20	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
(*) Livello freaticometrico	m	-2,00	-	-	APAT 43/2006

(*) Prove non accreditate ACCREDIA

NR: Non rilevabile

Data Refertazione 26/06/2018

Il Direttore del Laboratorio
(Dott. Chim. Agostino Poli)

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986. I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento, e sulle informazioni fornite dal committente E fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Pagina 3 di 3

ASCOLI PICENO 63100, Via Mutilati ed Invalidi del Lavoro, 29 - Zona Ind. le Campolungo, Il Fase - Tel./Fax +39 0736 403451

FERMO 63900, Via Agnelli 22/24 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 628812 **MONTEGIORGIO** 63833, Via Faleriense Est, 50 - Tel. +39 335 7384187 - Fax +39 0734 330451

www.cialab.it - e-mail: info@cialab.it - cialab@pec.it - C.F./P.I. 01499200440