

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE AMIANTO

Strutture valutate presenti nella Concessione Mineraria
denominata "M. Arsiccio di Valdicastello"

- ✓ Loc. Pollone
- ✓ Loc. M. Arsiccio



PREMESSA:

Il sottoscritto Santomaso per. min. Giovanni iscritto al Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della provincia di Lucca al n° 440, nella sua qualità di direttore responsabile della Concessione Mineraria denominata "M. Arsiccio di Valdicastello" di cui è Titolare il Comune di Pietrasanta in virtù di Decreto Dirigenziale n° 1061 del 10/02/2004 rilasciato dalla Regione Toscana, avendo ricevuto l'incarico di redigere un documento di valutazione dello stato di conservazione delle coperture di eternit presenti in vari punti sui due siti minerari "POLLONE" e "M. ARSICCIO" con il presente documento intende valutare, con il solo metodo visivo, lo stato di conservazione delle coperture dei suddetti manufatti presenti all'interno della Concessione Mineraria meglio sopra identificata.

I manufatti presi in esame insistono su terreni di proprietà del Comune di Pietrasanta acquistati dalla ex Soc. E.D.E.M. SpA.

E' utile ricordare che i manufatti con copertura in lastre di eternit e oggetto della presente verifica sono tutti ubicati molto distanti da abitazioni o centri abitati, anzi sono ubicati in zone impervie e raggiungibili solo a piedi seguendo strade e sentieri di montagna ad eccezione del solo sito identificato nella fotografia n° 13 ubicato lungo la strada Comunale che porta all'abitato di S. Anna di Stazzema.

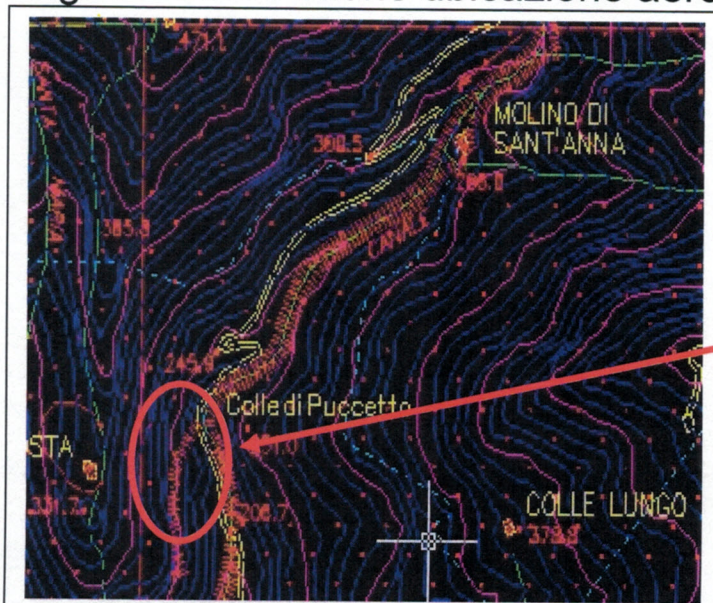
Le schede che seguono riportano i dati emersi dal solo controllo visivo.

I principali parametri rilevati a seguito di ispezione visiva sono:

- La friabilità del materiale – la matrice si sgretola facilmente dando luogo a liberazione di fibre;
- Le condizioni della superficie: evidenza di crepe, rotture, sfaldamenti;
- L'integrità della matrice: evidenza di aree di corrosione della matrice con affioramento delle fibre di amianto;
- I trattamenti protettivi della superficie della copertura: verniciatura, incapsulamento, etc.;
- Lo sviluppo di muffe e/o di licheni sulla superficie;
- Il rilascio di materiale superficiale;
- Il contesto in cui è inserito l'edificio, l'accessibilità della copertura e le relative strutture di sostegno;
- La vicinanza di altri edifici, finestre e/o terrazzi;

MINIERA POLLONE

Fig. 1 Loc. Pollone ubicazione aerofotogrammetrica



Miniera Pollone

Fig. 2 Particolare stralcio Miniera Pollone

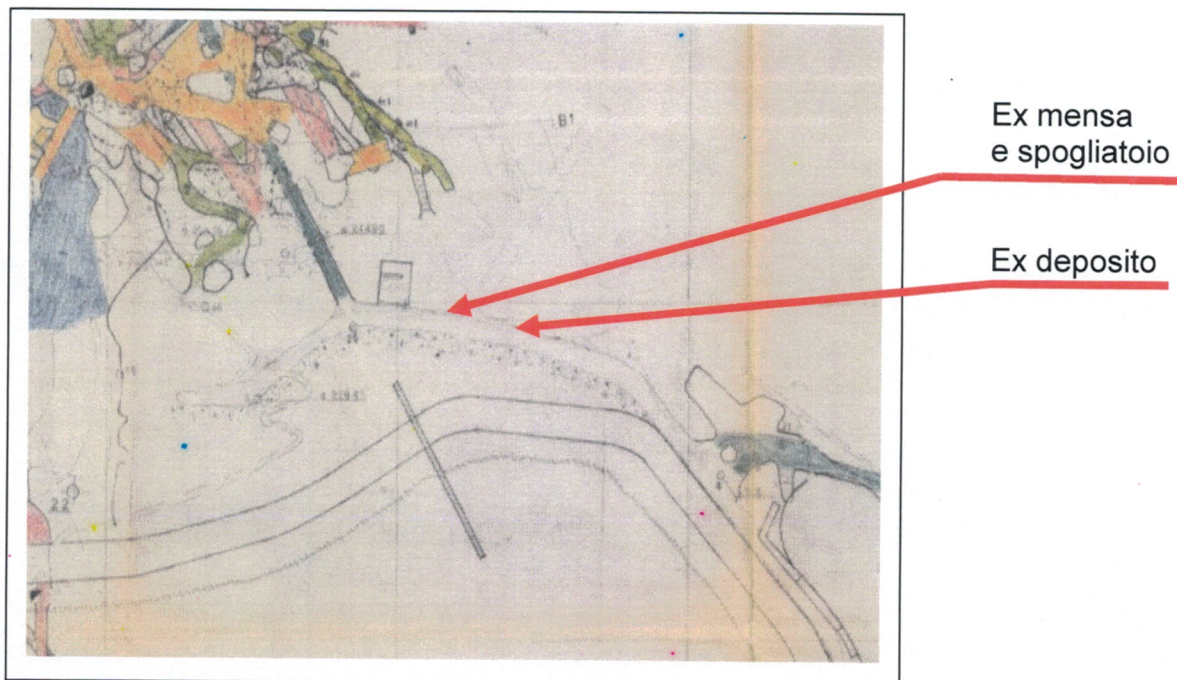


Foto n° 1 ubicazione dei due fabbricati con copertura in eternit

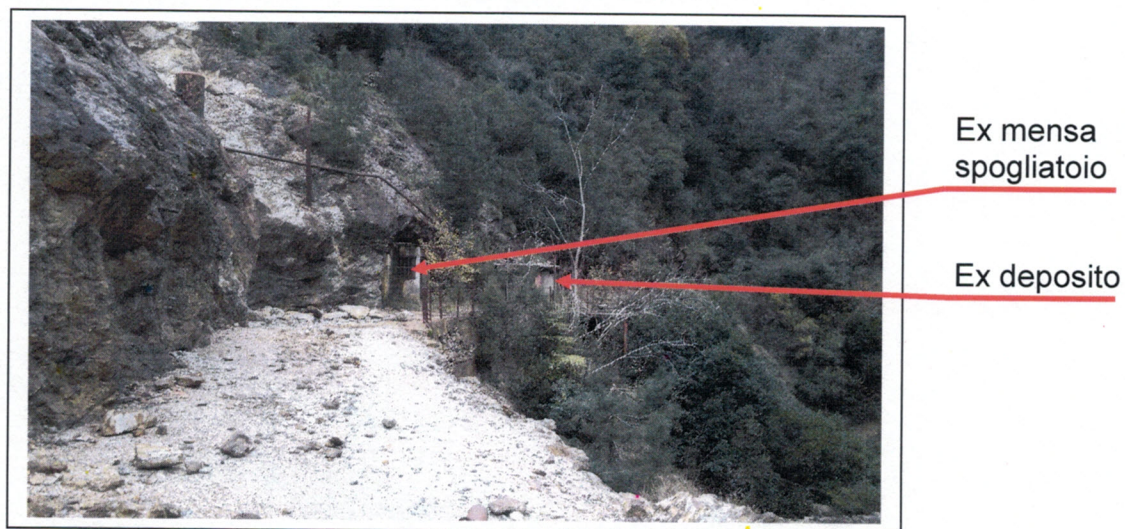


Foto n° 2 particolare 1° fabbricato ex mensa/spogliatoio

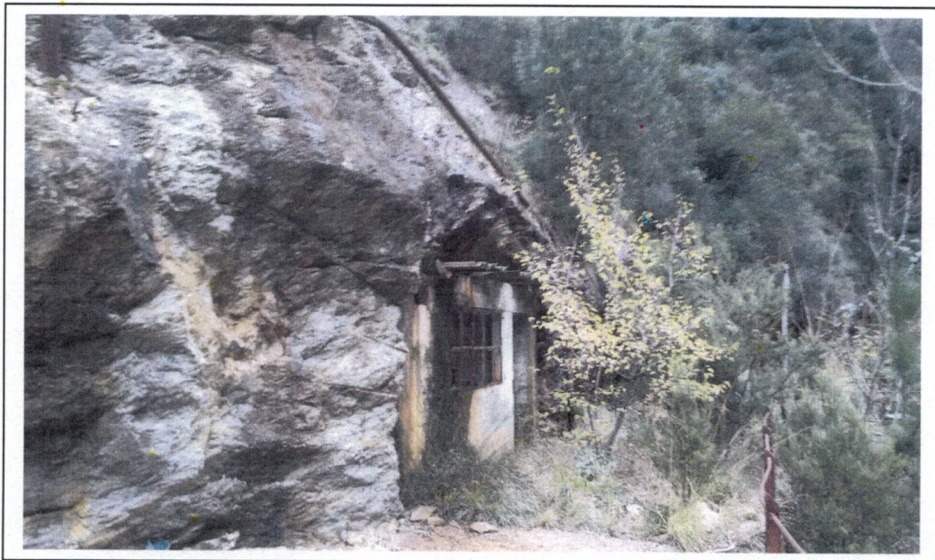


Foto n° 3 particolare 2° fabbricato ex deposito



Scheda descrizione della copertura e del contesto Foto 2 e Foto 3

Dimensioni edificio foto 2	metri 7 x 4	N° Piani	1	N° Locali	1
Dimensioni edificio foto 3	metri 7 x 2	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input type="checkbox"/> Prefabbricato <input type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input checked="" type="checkbox"/> Non prefabbricato, in muratura				
Se prefabbricato	<input type="checkbox"/> Interamente metallico <input type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input checked="" type="checkbox"/> Non metallico, in muratura				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa metri 2,50)				
Estensione	7 x 4 = m ² 28 7 x 2 = m ² 14 circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scolì d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input checked="" type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Eventi atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : <input type="checkbox"/> segni evidenti di infiltrazioni: <input type="checkbox"/> cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti		<input checked="" type="checkbox"/> Assenti		
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/> Circa metri 2,50				
Pendenza	10-15% circa	Falda	Unica		
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				
Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, in zona impervia e non frequentata abitualmente da persone esterne. Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, se ne consiglia la rimozione					

MINIERA M. ARSICCIO

Fig. 3 Miniera M. Arsiccio ubicazione aerofotogrammetrica

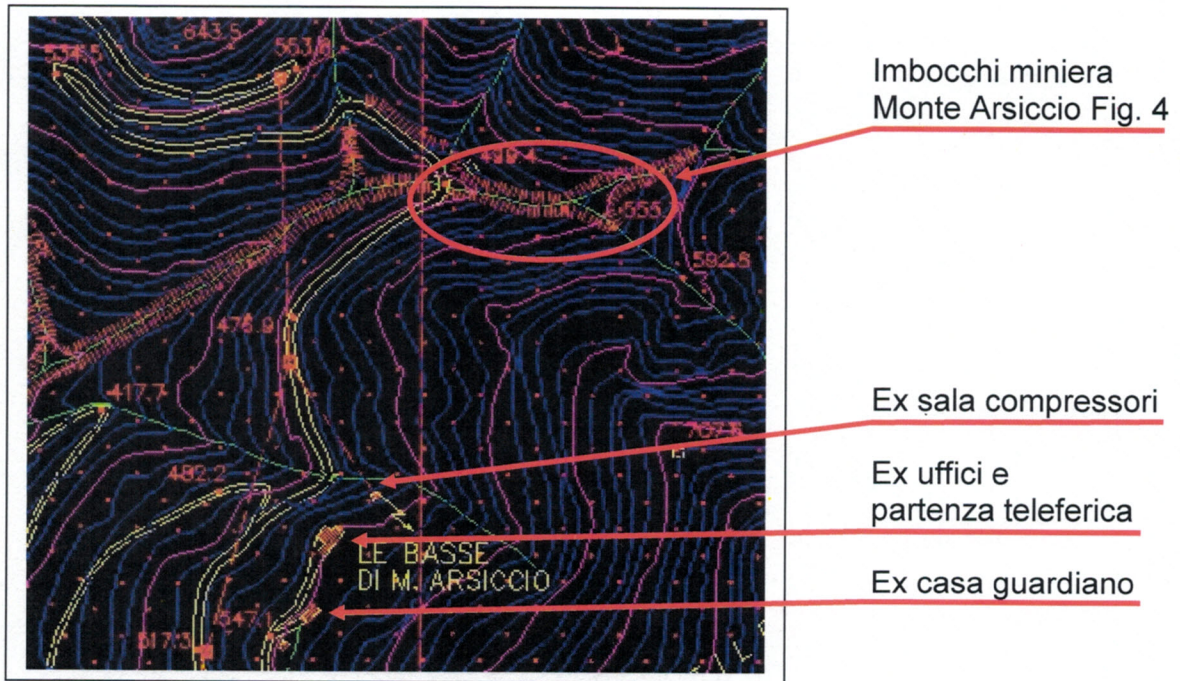


Fig. 4 Particolare stralcio Miniera M. Arsiccio

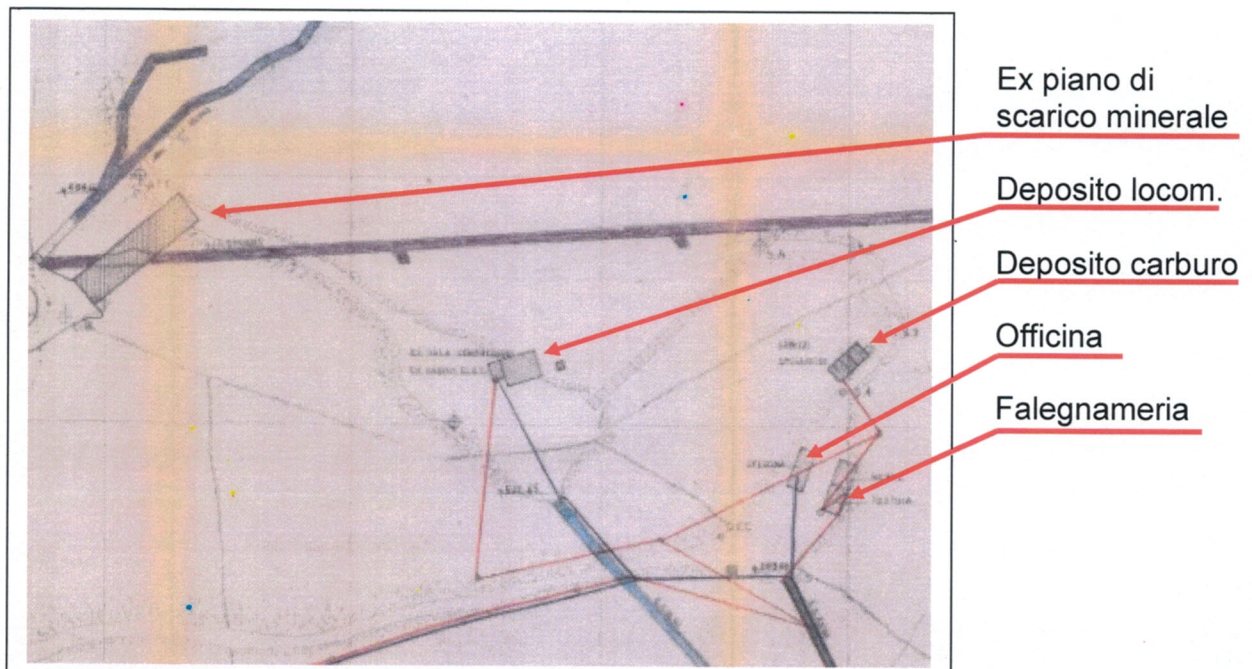


Foto n° 4 Partenza piano inclinato



Foto n° 5 Deposito carburo



Scheda descrizione della copertura Foto 4 – Piano inclinato

Dimensioni edificio foto 4	metri 4,20 x 3,00	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input type="checkbox"/> Prefabbricato <input type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input checked="" type="checkbox"/> Non prefabbricato				
Se prefabbricato	<input type="checkbox"/> Interamente metallico <input type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input checked="" type="checkbox"/> Non metallico, in muratura				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa metri 2,50)				
Estensione	4,20 x 3,00 = m ² 12,60 circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scoli d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Eventi atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : <input type="checkbox"/> segni evidenti di infiltrazioni: <input type="checkbox"/> cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti	<input checked="" type="checkbox"/> Assenti			
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/> Circa metri 2,50				
Pendenze	15 – 20 % circa	Falda	2 falde a capanna		
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				
Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, in zona impervia e non frequentata abitualmente da persone esterne.					
Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, se ne consiglia la rimozione					

Scheda descrizione della copertura Foto 5 – Deposito carburato

Dimensioni edificio foto 5	metri 3,60 x 3,20	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input checked="" type="checkbox"/> Prefabbricato <input type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input type="checkbox"/> Non prefabbricato				
Se prefabbricato	<input checked="" type="checkbox"/> Interamente metallico <input type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input type="checkbox"/> Non metallico				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa metri 2,80)				
Estensione	3,60 x 3,20 = 11,52 m ² circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scoli d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Eventi atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : <input type="checkbox"/> segni evidenti di infiltrazioni: <input type="checkbox"/> cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti	<input checked="" type="checkbox"/>	Assenti		
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/> Circa metri 2,80				
Pendenza	10-15% circa	Falda	Unica		
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				

Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, in zona impervia e non frequentata abitualmente da persone esterne.

Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, **se ne consiglia la rimozione**

Foto n° 6 Officina



Foto n° 7 Zona argano c/o mensa



Scheda descrizione della copertura Foto 6 – Officina

Dimensioni edificio foto 6	metri 8,60 x 3,80	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input type="checkbox"/> Prefabbricato <input type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input checked="" type="checkbox"/> Non prefabbricato				
Se prefabbricato	<input type="checkbox"/> Interamente metallico <input type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input checked="" type="checkbox"/> Non metallico				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa metri 3,00)				
Estensione	8,60 x 3,80 = m ² 32,68 circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scoli d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Eventi atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : <input type="checkbox"/> segni evidenti di infiltrazioni: <input type="checkbox"/> cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti	<input checked="" type="checkbox"/>	Assenti		
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/> Circa metri 3,00				
Pendenze	15 – 20 % circa	Falda	1 falde		
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				

Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, in zona impervia e non frequentata abitualmente da persone esterne.

Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, **se ne consiglia la rimozione**

Scheda descrizione della copertura Foto 7 – Argano c/o mensa

Dimensioni edificio foto 7	metri 2,50 x 3,50	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input checked="" type="checkbox"/> Prefabbricato <input type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input type="checkbox"/> Non prefabbricato				
Se prefabbricato	<input type="checkbox"/> Interamente metallico <input checked="" type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input type="checkbox"/> Non metallico				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa metri vario)				
Estensione	2,50 x 3,50 = 8,75 m ² circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scolli d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input checked="" type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Eventi atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : <input type="checkbox"/> segni evidenti di infiltrazioni: <input type="checkbox"/> cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti	<input checked="" type="checkbox"/>	Assenti		
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/>	Circa metri vario			
Pendenza	Non definita		Falda	Unica crollata	
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				

Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, in zona impervia e non frequentata abitualmente da persone esterne.

Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, **se ne consiglia la rimozione**

Foto n° 8 Zona falegnameria



Foto n° 9 Zona ventilatore da miniera



Scheda descrizione della copertura Foto 8 – Falegnameria

Dimensioni edificio foto 8	metri 6,20 x 4,20	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input checked="" type="checkbox"/> Prefabbricato <input type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input type="checkbox"/> Non prefabbricato				
Se prefabbricato	<input checked="" type="checkbox"/> Interamente metallico <input type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input type="checkbox"/> Non metallico				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa metri 3,00)				
Estensione	6,20 x 4,20 = m ² 26,04 circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scoli d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Aveni atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : <input type="checkbox"/> segni evidenti di infiltrazioni: <input type="checkbox"/> cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti		<input checked="" type="checkbox"/> Assenti		
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/> Circa metri 3,00				
Pendenze	15 – 20 % circa		Falda	2 falde a capanna	
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				

Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, in zona impervia e non frequentata abitualmente da persone esterne.

Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, **se ne consiglia la rimozione**

Scheda descrizione della copertura Foto 9 – Ventilatore da miniera

Dimensioni edificio foto 9	metri 4,40 x 4,20	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input type="checkbox"/> Prefabbricato <input checked="" type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input type="checkbox"/> Non prefabbricato				
Se prefabbricato	<input type="checkbox"/> Interamente metallico <input checked="" type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input type="checkbox"/> Non metallico				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa 2,50)				
Estensione	4,40 x 4,20 = 18,48 m ² circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scolli d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Eventi atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : <input type="checkbox"/> segni evidenti di infiltrazioni: <input type="checkbox"/> cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti	<input checked="" type="checkbox"/>	Assenti		
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/> Circa metri 2,50				
Pendenza	15 – 20 % circa	Falda	1 falda		
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				

Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, in zona impervia e non frequentata abitualmente da persone esterne.

Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, **se ne consiglia la rimozione**

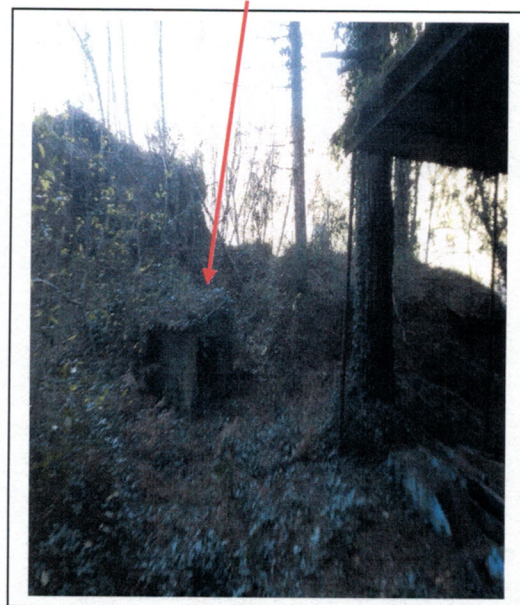
Foto n° 10 Zona ex compressori da miniera; caseggiato completamente circondato e ricoperto dalla vegetazione cresciuta spontanea



Foto n° 11 Tettoia presso ex deposito esplosivi



Foto n° 12 Deposito pompe vicino tettoia



Scheda descrizione della copertura Foto 10 – Fabbricato compressori

Dimensioni edificio foto 10	metri 10,20 x 5,50	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input type="checkbox"/> Prefabbricato <input type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input checked="" type="checkbox"/> Non prefabbricato, in muratura				
Se prefabbricato	<input type="checkbox"/> Interamente metallico <input type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input checked="" type="checkbox"/> Non metallico, in muratura				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa metri 3,50)				
Estensione	10,20 x 5,50 = m ² 56,10 circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scoli d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Eventi atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : <input type="checkbox"/> segni evidenti di infiltrazioni: <input type="checkbox"/> cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti	<input checked="" type="checkbox"/>	Assenti		
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/> Circa metri 3,50				
Pendenze	15 – 20 % circa	Falda	1 falda		
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				

Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, in zona impervia e non frequentata abitualmente da persone esterne.

Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, **se ne consiglia la rimozione**

Scheda descrizione della copertura Foto 11 – Tettoia vicino deposito esplosivi

Dimensioni edificio foto 11	metri 7,10 x 5,00	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input checked="" type="checkbox"/> Prefabbricato <input type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input type="checkbox"/> Non prefabbricato				
Se prefabbricato	<input checked="" type="checkbox"/> Interamente metallico <input type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input type="checkbox"/> Non metallico				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa 2,50)				
Estensione	7,10 x 5,00 = 35,50 m ² circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scoli d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Eventi atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : <input type="checkbox"/> segni evidenti di infiltrazioni: <input type="checkbox"/> cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti	<input checked="" type="checkbox"/>	Assenti		
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/> Circa metri 2,50				
Pendenza	15 – 20 % circa	Falda	1 falda		
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				

Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, in zona impervia e non frequentata abitualmente da persone esterne.

Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, **se ne consiglia la rimozione**

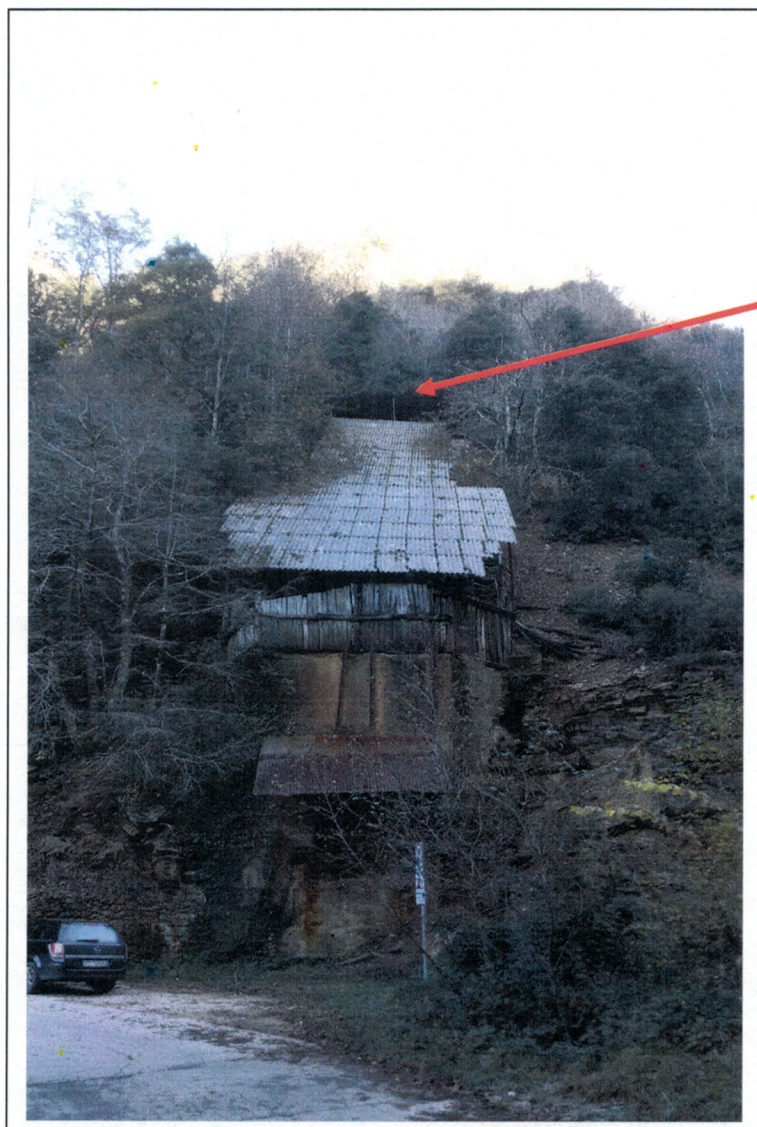
Scheda descrizione della copertura Foto 12 – Deposito pompa acqua

Dimensioni edificio foto 12	metri 1,60 x 1,30	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input type="checkbox"/> Prefabbricato <input type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input checked="" type="checkbox"/> Non prefabbricato, in muratura				
Se prefabbricato	<input type="checkbox"/> Interamente metallico <input type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input checked="" type="checkbox"/> Non metallico, in muratura				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa 0,80)				
Estensione	1,60 x 1,30 = 2,08 m ² circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scoli d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Eventi atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : <input type="checkbox"/> segni evidenti di infiltrazioni: <input type="checkbox"/> cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti	<input checked="" type="checkbox"/>	Assenti		
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/> Circa metri 0,80				
Pendenza	15 – 20 % circa	Falda	1 falda		
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				

Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, in zona impervia e non frequentata abitualmente da persone esterne.

Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, **se ne consiglia la rimozione**

Foto n° 13 Zona scivolo per carico materiale da miniera



Copertura superiore

Scheda descrizione della copertura Foto 13 – Zona scivolo per carico materiale da miniera

Dimensioni edificio foto 13	162 m ² circa	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input checked="" type="checkbox"/> Prefabbricato <input type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input type="checkbox"/> Non prefabbricato				
Se prefabbricato	<input checked="" type="checkbox"/> Interamente metallico <input type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input type="checkbox"/> Non metallico				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa 3,00)				
Estensione	Misurati foto aerea = 162 m ² inclinati circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scoli d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Eventi atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : <input type="checkbox"/> segni evidenti di infiltrazioni: <input type="checkbox"/> cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti	<input checked="" type="checkbox"/>	Assenti		
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/> Circa metri 3,00				
Pendenza	45° circa	Falda	1 falda		
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				
Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, non frequentata abitualmente da persone esterne. Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, se ne consiglia la rimozione					

Scheda descrizione della copertura Foto 13 – Zona scivolo per carico materiale da miniera parte in alto (vedi freccia in foto)

Dimensioni edificio foto 13	5,20 x 3,60 circa	N° Piani	1	N° Locali	1
Utilizzo dello stabile	<input type="checkbox"/> Uso civile <input checked="" type="checkbox"/> Uso lavorativo ora in disuso da molti anni				
Tipo di costruzione	<input checked="" type="checkbox"/> Prefabbricato <input type="checkbox"/> Parzialmente prefabbricato <input type="checkbox"/> Non prefabbricato				
Se prefabbricato	<input checked="" type="checkbox"/> Interamente metallico <input type="checkbox"/> In metallo e cemento <input type="checkbox"/> In amianto/cemento <input type="checkbox"/> Non metallico				
Presenza	<input type="checkbox"/> Cantina <input type="checkbox"/> Sottotetto				
Accessibilità dall'interno dell'edificio	<input type="checkbox"/> Materiale confinato non accessibile <input type="checkbox"/> Materiale confinato accessibile dal sottotetto <input checked="" type="checkbox"/> Materiale a vista (H circa 3,50)				
Estensione	5,20 x 3,60 = 18,72 m ² circa				
Copertura	<input checked="" type="checkbox"/> Lastre ondulate <input type="checkbox"/> Lastre piane <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> Rivestimenti o trattamenti superficiali				
Condizione del materiale superficie esterna	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di detriti friabili negli scoli d'acqua e/o nei canali di gronda <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Condizione del materiale superficie interna (se a vista)	<input type="checkbox"/> Presenza di rotture evidenti con asportazione di materiale <input type="checkbox"/> Presenza di sfaldamenti, crepe, rotture superficiali <input type="checkbox"/> Presenza di impianti o altre installazioni ancorati direttamente nel cemento amianto <input type="checkbox"/> Fibre affioranti che si liberano strofinando manualmente la superficie <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di muffe e/o di licheni sulla superficie				
Danneggiamento della copertura /danni rilevati	<input type="checkbox"/> Lastre danneggiate <input type="checkbox"/> Lastre rotte <input type="checkbox"/> Lastre riparate				
Cause del danneggiamento	<input type="checkbox"/> Interventi manutentivi <input checked="" type="checkbox"/> Vetustà del materiale <input type="checkbox"/> Atti vandalici <input type="checkbox"/> Eventi atmosferici eccezionali <input type="checkbox"/> Infiltrazioni di acqua : segni evidenti di infiltrazioni: cause dell'infiltrazione: <input type="checkbox"/> altro:				
Grondaie	<input type="checkbox"/> Presenti	<input checked="" type="checkbox"/>	Assenti		
Altezza dal suolo	<input checked="" type="checkbox"/> Circa metri 3,00				
Pendenza	15 – 20 % circa	Falda	1 falda		
Anno di posa	<input type="checkbox"/> Certo <input checked="" type="checkbox"/> Presunto più di 30 anni				

Note: Le coperture oggetto di valutazione sono ubicate molto distanti da ogni e qualsiasi fabbricato abitabile; sono posizionate in zona mineraria, non frequentata abitualmente da persone esterne.

Conclusioni: Visto lo stato di degrado delle lastre in eternit presenti sulle coperture di cui alla presente valutazione, **se ne consiglia la rimozione**

Nel corso dei sopralluoghi effettuati direttamente sul luogo per poter valutare lo stato di conservazione delle varie coperture in eternit presenti nei due siti denominati "POLLONE" e "M. ARSICCIO" nella concessione mineraria M. Arsiccio di Valdicastello presi in esame, non si è potuto valutare lo stato di conservazione della copertura di alcuni fabbricati e più precisamente, relativamente alla sola zona di M. Arsiccio,:

- Copertura fabbricato uffici e magazzino
- Copertura fabbricato partenza teleferica
- Coperture delle casermette di deposito esplosivo, detonatori e micce

Questi fabbricati risultano completamente circondati e anche ricoperti da una fitta vegetazione che non permette né l'avvicinamento né la visibilità di questi fabbricati se non dopo una accurata operazione di sfalcatura e taglio di arbusti vari.

Da quanto posso ricordare, già al momento della fermata dell'attività nell'ottobre 1990, queste coperture risultavano già abbastanza degradate e perciò si ipotizza che, visto anche il tempo trascorso, oggi risultino ancor di più degradate e sicuramente da rimuovere.

Vista l'impossibilità di avvicinarsi **si stima in circa m² 60/70** il quantitativo di lastre da rimuovere.

Pietrasanta 10/12/2014

Santomaso per Per Ind Giovanni

