

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CAMPOBASSO
U.O.C. Servizi Territoriali

Prot. n° 1766

Risp. a nota n° 52 pos. 08.01.10 del 12.01.2015
AR_M_RA

25 MAR. 2015

PEC

A

CORPO FORESTALE DELLO STATO
Comando Stazione di Campobasso
cs.campobasso@corpoforestale.it

COMUNE DI RIPALIMOSANI
comune.ripalimosanicb@legalmail.it

EURIS ITALIA S.R.L.
eurisitalia@legalmail.it


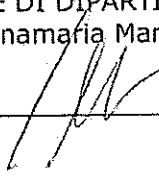
OGGETTO: Comune di Ripalimosani C/da Covatta, foglio n. 03 part.lla n. 395.
Inconveniente igienico-ambientale. **Esito del sopralluogo e degli accertamenti analitici.**

Si trasmette la relazione di servizio relativa al sopralluogo congiunto effettuato sul sito di cui in oggetto in data 21.01.2015, nonché i rapporti di prova dei campioni prelevati.

Tanto si comunica, per i successivi provvedimenti di competenza.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO F.F.
(Dr.ssa Annamaria Manuppella)



SECT	INDIRIZZO	TEL.	FAX	E-MAIL
DIREZIONE GENERALE	Via U. Petrella 1 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492644	dirgen@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	C.da Selva Piana snc 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492670	campobasso.dip@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	Via Berta, 1 86170 ISERNIA	0874-492600	0874-492602	isernia.dip@arpamolise.it
SEZIONE DIPARTIMENTALE	Via del Lecci 66 86039 TERMOLI	0874-492600	0874-492688	termoli.sez@arpamolise.it

RELAZIONE DI ACCERTAMENTI EFFETTUATI PER PRESUNTA PRESENZA DI FIBROCEMENTO NEI PANNELLI UTILIZZATI PER LA COPERTURA DI ALCUNI CAPANNONI DI PROPRIETA' DELLA EURIS ITALIA S.R.L. UBICATI IN RIPALIMOSANI (CB) ALLA C/DA COVATTA

PREMESSA

A seguito della nota n. 52 pos. 08.01.10 del 12.01.2015 del Corpo Forestale dello Stato-Comando Stazione di Campobasso, il Collaboratore Tecnico Prof.^{le} Forestale dott. Marco PASQUALE, il Collaboratore Tecnico Prof.^{le} Agronomo dott. Emiliano VITALE e il Tecnico della Prevenzione dott. Luigi PETRUCCI, in servizio presso il Dipartimento Provinciale di Campobasso-U.O.C. Servizi Territoriali della scrivente Agenzia, hanno effettuato, in data 21.01.2015, un sopralluogo presso alcuni capannoni/uffici, al fine di determinare lo stato di conservazione delle coperture realizzate presumibilmente con pannelli in fibrocemento. I capannoni industriali/uffici *de quo* sono ubicati in agro del Comune di Ripalimosani, alla C/da Covatta, in catasto al foglio n. 03 part.IIa n. 395, di proprietà della Ditta EURIS ITALIA s.r.l., con sede legale a Campobasso alla via Benedetto croce n. 01.

Gli accertamenti sono stati effettuati unitamente al sovrintendente Capo Domenico PANICHELLA e all'Assistente Capo Paolo GIOIA del Corpo Forestale dello Stato-Comando Stazione di Campobasso, a personale dei Vigili del Fuoco di Campobasso, per l'ispezione in quota delle coperture, e alla presenza dell'Amministratore Unico e Legale rappresentante della EURIS ITALIA s.r.l. Sig. Nicola CAMPAJOLA.

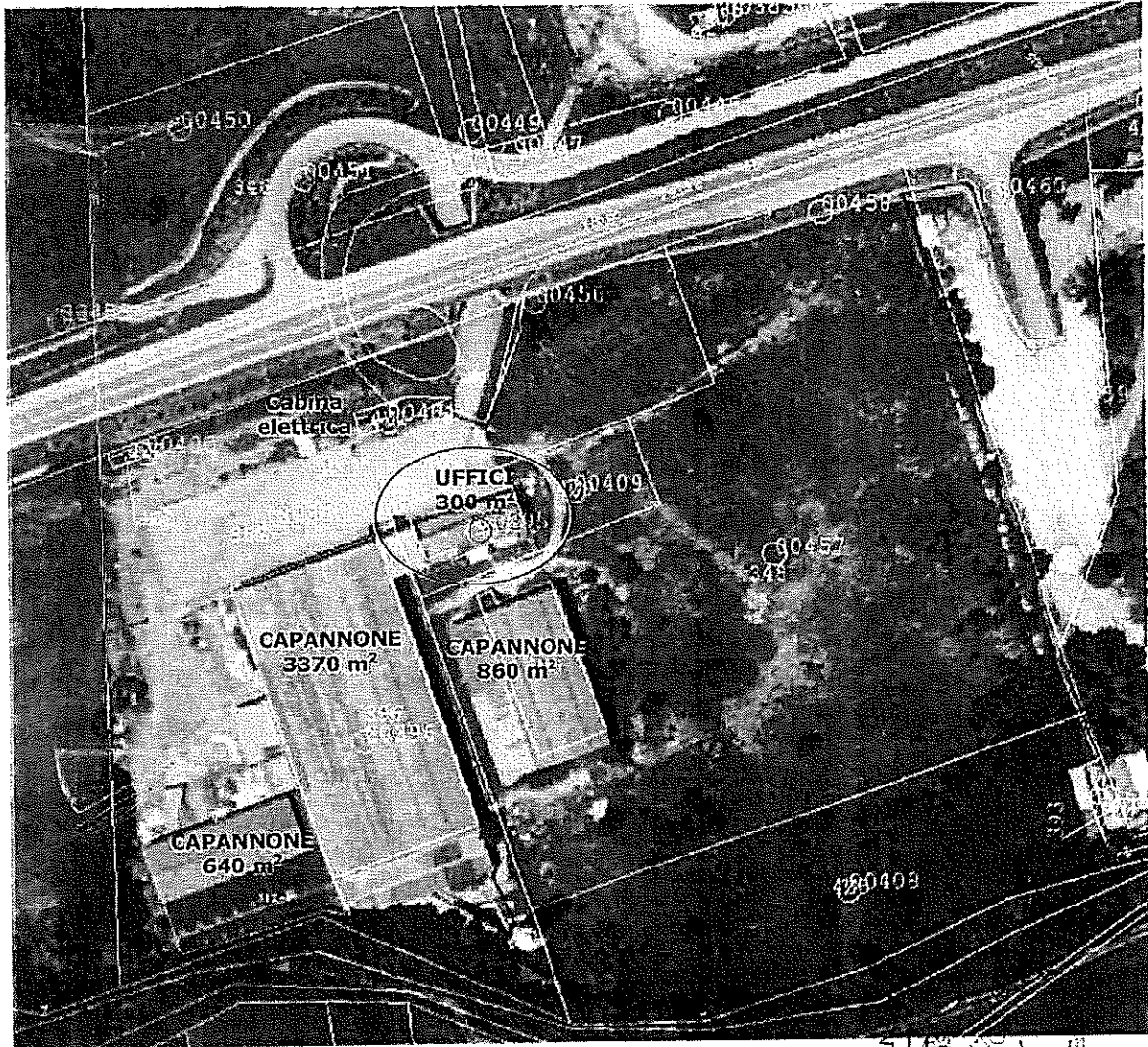
INQUADRAMENTO DEL SITO

Si tratta di un complesso costituito da quattro edifici (tre capannoni industriali e un ufficio), la cui superficie complessiva occupata dalle coperture, presumibilmente in fibrocemento, è di circa 5100 mq.

Si aggiunge alle predette strutture anche una cabina elettrica di circa 25 mq che presenta una copertura presumibilmente contenente amianto.



**EURIS ITALIA s.r.l. - Capannoni industriali e uffici
(ortofoto 6/2012)**



ARPA
REGIONALE -
ITALIA

ACCERTAMENTI EFFETTUATI

Nel corso del sopralluogo è stata effettuata una ispezione visiva (punto 7, D.M. 06.09.1994), per definire il tipo e le condizioni dei pannelli di copertura costituiti da lastre ondulate. Particolare importanza è stata data allo stato di friabilità del materiale, che è stato sottoposto a prove di friabilità sia con l'ausilio di pinze, di un martelletto che con le mani.

Inoltre, i verbalizzanti hanno provveduto ad effettuare, nei punti indicati nella seguente tabella, opportuni campionamenti per accertare o meno la presenza di fibre di amianto, sia nei pannelli di copertura, che nella soletta. Per il prelievo dei campioni sono state adottate le opportune precauzioni per evitare la contaminazione dell'ambiente, del personale operante, nonché degli impiegati della Ditta *de quo*. Il materiale è stato umidificato con acqua nebulizzata e il campione è stato prelevato con le pinze e con l'uso di un piccolo martelletto.

Sono state prelevate piccole aliquote di materiale, sufficientemente rappresentativo, senza che ci siano state alterazioni significative del materiale in sito.

I punti di campionamento sono stati successivamente puliti dai residui con un panno umido, sigillati e resi riconoscibili a mezzo di una vernice spry colorata.

ESITI DEL SOPRALLUOGO

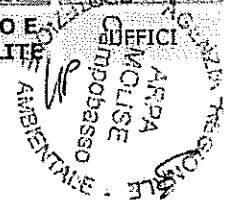
A seguito dell'ispezione visiva e dei luoghi è risultato che la copertura non presenta punti di cedimento o di crollo parziale, non sono stati ritrovati pezzi e/o frammenti a terra di manufatti presumibilmente contenenti amianto. Pertanto, sono stati effettuati n. 04 campioni prelevati dalle coperture dei capannoni, come di seguito riportato. Tali campioni si ritengono rappresentativi della copertura di tutti i capannoni presenti. I campioni *de quo* sono stati prelevati in corrispondenza di onduline ritenute in peggior stato di conservazione. Il campione n. 03, invece, è stato prelevato dalla soletta. Tali campioni si ritengono rappresentativi della copertura di tutti i capannoni/uffici presenti, nonché di quella della cabina elettrica.

Nel corso del sopralluogo sono stati rinvenuti a terra, in diversi punti della proprietà, anche numerosi pannelli e parti di essi presumibilmente contenenti amianto, ma che non provengono dalla copertura dei tetti. Data l'omogeneità del materiale, per questi manufatti, è stato effettuato un solo campionamento (n. 04). Per tali materiali è stato comunque sollecitato verbalmente alla Ditta la messa in sicurezza preventiva, in attesa dei riscontri analitici.

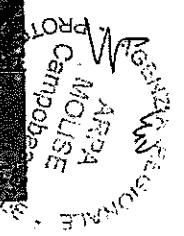
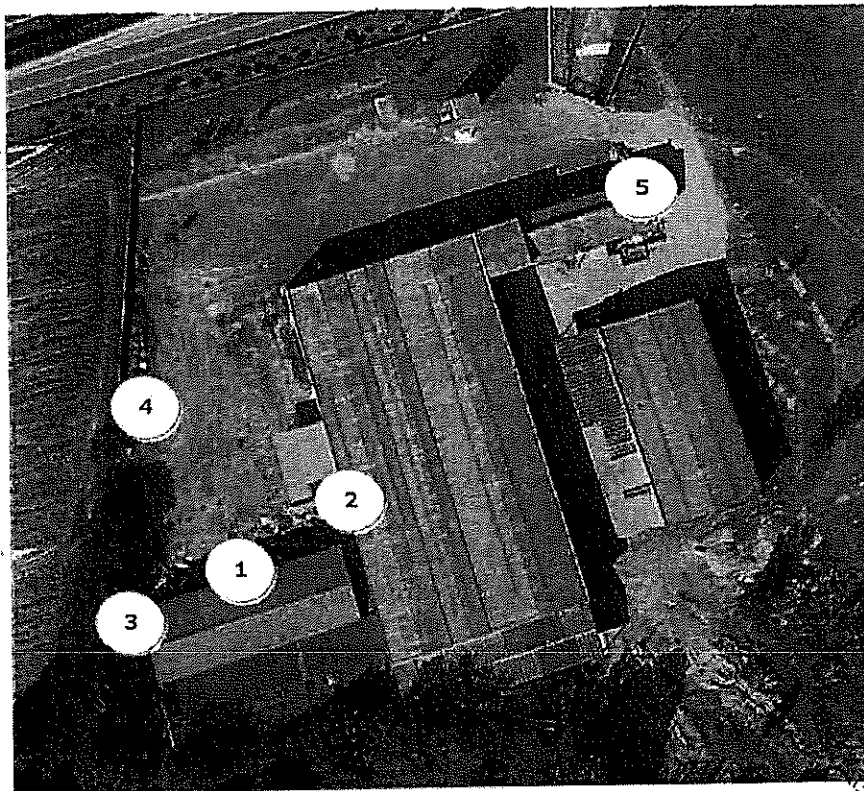


PRELIEVO DI CAMPIONI DI MANUFATTI PRESUMIBILMENTE CONTENENTI CEMENTO/AMIANTO ED ESITO DEGLI ACCERTAMENTI ANALITICI

N. CAMPIONE	COORDINATE P. WGS84 F33		MANUFATTI	STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE IN CEMENTO/AMIANTO	RAPPORTO DI PROVA	FIBRE DI AMIANTO	NOTE
	E	N					
01	467268	4609612	ONDULINE	DISCRETO	97 DEL 11.03.2015	CRISOTILO	CAPANNONE
02	467295	4609628	ONDULINE	DISCRETO	98 DEL 11.03.2015	CRISOTILO E CROCIDOLITE	CAPANNONE
03	467254	4609605	PIASTRE DA SOTTOTETTO	DISCRETO	99 DEL 11.03.2015	CRISOTILO	CAPANNONE
04	467249	4609646	PANNELLI	-	101 DEL 11.03.2015	NESSUNA TIPOLOGIA RILEVATA	MANUFATTI A TERRA DA SMALTIRE
05	467351	4609698	ONDULINE	DISCRETO	100 DEL 11.03.2015	CRISOTILO E CROCIDOLITE	CAPANNONE



PUNTI DI CAMPIONAMENTO



INDICATORI VISIVI DELLO STATO DI DEGRADO DELLE COPERTURE
CONTENENTI CEMENTO/AMIANTO

PUNTI DI OSSERVAZIONE	COORDINATE P. WGS84 E33		MANUFATTI	INDICATORI VISIVI DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE IN CEMENTO/AMIANTO	ESITO DEGLI AGGIUSTAMENTI VISIVI
	E	N			
A A bis	467268	4609612	LASTRE ONDULATE	FRIABILITA'	Con una pinza gli angoli delle onduline si rompono in modo netto emettendo un suono secco
	467254	4609605		EVIDENZA DI FRATTURE, CREPE, ROTTURE, SFALDAMENTI SVILUPPO DI MUFFE E/O LICHENI PRESENZA DI MATERIALE POLVERULENTO IN CORRISPONDENZA DI SCOLI D'ACQUA E NELLA GRONDA PRESENZA DI MATERIALE POLVERULENTO CONGLOBATO IN PICCOLE STALATTITI IN CORRISPONDENZA DEI PUNTI DI GOCCIOLAMENTO	Poco frequenti licheni scarso assenti
B	467295	4609628	LASTRE ONDULATE	FRIABILITA'	Con una pinza gli angoli delle onduline si rompono in modo netto emettendo un suono secco
				EVIDENZA DI FRATTURE, CREPE, ROTTURE, SFALDAMENTI SVILUPPO DI MUFFE E/O LICHENI	Poco frequenti licheni
				PRESENZA DI MATERIALE POLVERULENTO IN CORRISPONDENZA DI SCOLI D'ACQUA E NELLA GRONDA	scarso
				PRESENZA DI MATERIALE POLVERULENTO CONGLOBATO IN PICCOLE STALATTITI IN CORRISPONDENZA DEI PUNTI DI GOCCIOLAMENTO	di piccolissime dimensioni
C	467351	4609698	LASTRE ONDULATE	FRIABILITA'	Con una pinza gli angoli delle onduline si rompono in modo netto emettendo un suono secco
				EVIDENZA DI FRATTURE, CREPE, ROTTURE, SFALDAMENTI SVILUPPO DI MUFFE E/O LICHENI PRESENZA DI MATERIALE POLVERULENTO IN CORRISPONDENZA DI SCOLI D'ACQUA E NELLA GRONDA PRESENZA DI MATERIALE POLVERULENTO CONGLOBATO IN PICCOLE STALATTITI IN CORRISPONDENZA DEI PUNTI DI GOCCIOLAMENTO	Poco frequenti licheni scarso assenti

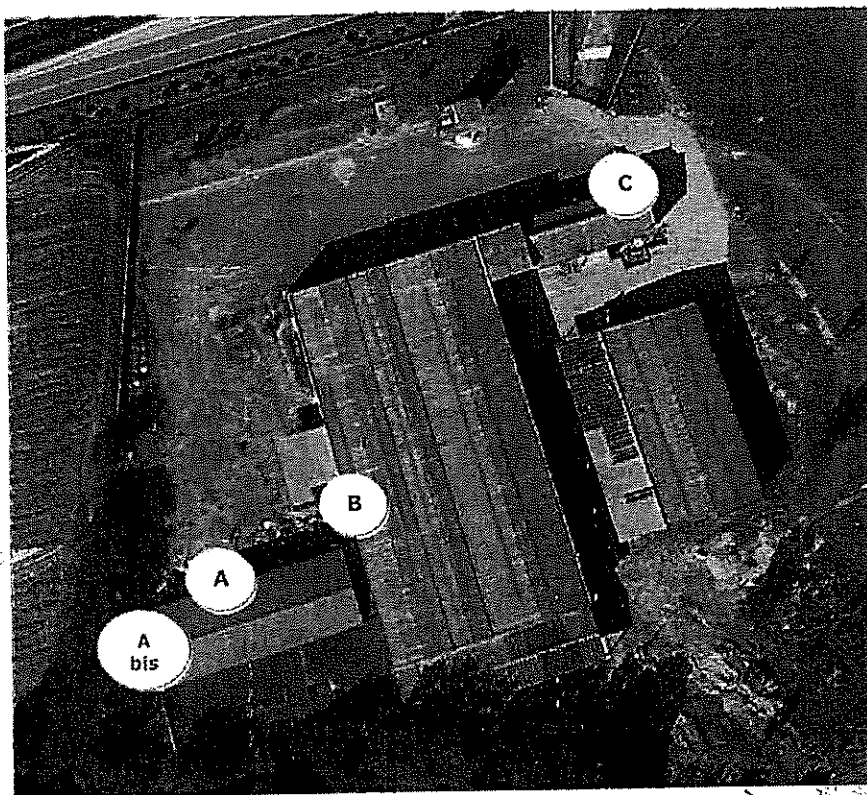
AGENZIA REGIONALE
ARPA
MOLISE
CAMPBASSO
PROTEZIONE AMBIENTALE

Punti di osservazione delle coperture-Trattamenti protettivi

PUNTO	TRATTAMENTO	
A	verniciatura	
	Incapsulamento	
	nessun trattamento	x
	altro	
B	verniciatura	
	incapsulamento	
	nessun trattamento	x
	altro	
C	verniciatura	
	incapsulamento	
	nessun trattamento	x
	altro	

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
 D.P. 10/2004
 M.C. 10/2004

PUNTI DI OSSERVAZIONE DELLE COPERTURE DEI CAPANNONI INDUSTRIALI/UFFICI

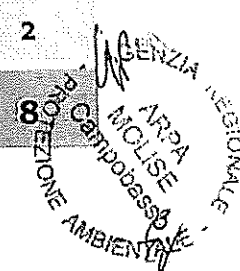


AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE - CAMPOBASSO

RILEVAMENTO DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLE COPERTURE

N°	Parametro	Osservazioni	Punteggio per singola voce	Punteggio assegnato
1	Compattezza del materiale	con una pinza gli angoli o i bordi delle lastre si rompono in modo netto emettendo un suono secco con una pinza gli angoli o i bordi delle lastre tendono a piegarsi o a sfaldarsi con le mani gli angoli o i bordi si piegano e si sfaldano facilmente	1 3 9	1
2	Affioramento di fibre	con una lente di ingrandimento si osservano fasci di fibre inglobati nella matrice cementizia con una lente di ingrandimento si osservano fasci di fibre parzialmente inglobati nella matrice cementizia i fasci di fibre che si osservano con una lente di ingrandimento sono facilmente asportabili con pinzette	1 3 9	1
3	Sfaldamenti, crepe, rotture	assenti poco frequenti numerose	1 2 3	2
4	Materiale friabile o polverulento in grandata	assente scarso consistente	1 2 3	2
5	Stalattiti	assenti di piccolissime dimensioni di dimensioni consistenti	1 2 3	2
		Giudizio dello stato di conservazione della copertura*	DISCRETO	8

* Giudizio dello stato di conservazione della copertura = Somma dei punteggi assegnati
Discreto 5 - 10
Scadente 11 - 20
Pessimo 21 - 27



**AZIONI CONSEGUENTI AL GIUDIZIO ESPRESSO
SULLO STATO DI CONSERVAZIONE DELLA COPERTURA E AL CONTESTO
IN CUI E' UBICATA**

Somma	Giudizio dello stato di conservazione della copertura	Azioni conseguenti
5-10	Discreto	Valutare lo stato della copertura, almeno ogni 3 anni, e adottare una specifica procedura operativa per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, ed in generale per qualsiasi operazione di accesso, al fine di evitare il disturbo delle lastre.
11-20	Scadente	Valutare lo stato della copertura annualmente e comunque prevedere un intervento di bonifica da effettuarsi entro 3 anni. Nel caso di contiguità del manufatto a luoghi con presenza di persone e/o in vicinanza con scuole o luoghi di cura prevedere la bonifica entro un anno.
21-27	Pessimo	Prevedere un intervento di bonifica entro 18 mesi, privilegiando la rimozione come soluzione d'eccellenza. Nel caso di contiguità del manufatto a luoghi con presenza di persone e/o in vicinanza con scuole o luoghi di cura prevedere la rimozione entro 6 mesi, fatti salvi tempi più brevi secondo giudizio dell'Organo di controllo.

DEDUZIONI E CONCLUSIONI

Nelle lastre piane o ondulate in cemento-amianto, utilizzate per copertura in edilizia, l'amianto è inglobato in una matrice non friabile, che, quando è in buono stato di conservazione, impedisce il rilascio spontaneo di fibre.

Dopo anni dall'installazione, tuttavia, le coperture subiscono un deterioramento per azione delle piogge acide, degli sbalzi termici, dell'erosione eolica e di organismi vegetali, che determinano corrosioni superficiali con affioramento delle fibre e conseguente liberazione di queste in aria.

Nel caso in esame, per quanto riguarda la friabilità, si può asserire che il materiale ispezionato è compatto. Ciò vuol dire che le lastre possono essere sbriciolate o ridotte in polvere solo con l'impiego di attrezzi (martello, trapano, etc.).

Per quanto sopra esposto, visto lo stato di conservazione e di friabilità delle coperture *de quo*, si ritiene che, all'atto del sopralluogo, dalle stesse possa avvenire la liberazione di fibre di amianto, **solo in corrispondenza di rotture delle lastre e di aree dove la matrice cementizia è corrosa**. In ogni caso, le coperture ispezionate sono ormai vetuste e, quindi, saranno soggette a ulteriori deterioramenti e corrosioni superficiali, con affioramenti di fibre e fenomeni di dispersione.

A tal fine, si sottolinea che le fibre che vengono rilasciate rappresentano un pericolo sia per la pubblica incolumità che per l'ambiente, in quanto vengono diffuse dal vento e dalle acque piovane, raccogliendosi in quest'ultimo caso nelle grondaie o venendo diffuse nell'ambiente attraverso il ruscellamento superficiale o attraverso acque di scarico non canalizzate.

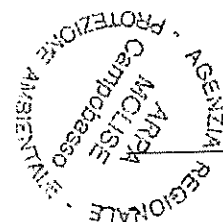
In conclusione, si ritiene che, allo stato attuale, non vi siano condizioni di contingibilità ed urgenza e che pertanto **NON SIA NECESSARIO ESEGUIRE UNA BONIFICA O MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA**, non sussistendo un rischio concreto ed immediato per la sicurezza e la salute pubblica, nonché dei lavoratori della Ditta, ma **E' FATTO OBBLIGO** al proprietario dell'immobile di verificare periodicamente lo stato di degrado dei manufatti contenenti amianto e conseguentemente **di adottare azioni immediate di risanamento, proporzionate all'usura dei manufatti e al rischio di liberazione di fibre di amianto.**

Si sottolinea, infine, che l'eventuale mancata attuazione del "programma di controllo e manutenzione" dei manufatti contenenti amianto da parte del proprietario dell'immobile (punto 4, DM 06.09.1994), costituirà un illecito punito dall'art. 15 della Legge 27 marzo 1992, n. 257.

Tanto si comunica per i successivi provvedimenti di competenza.

Il Collaboratore Tecnico Prof.le Forestale
Dr Marco PASQUALE

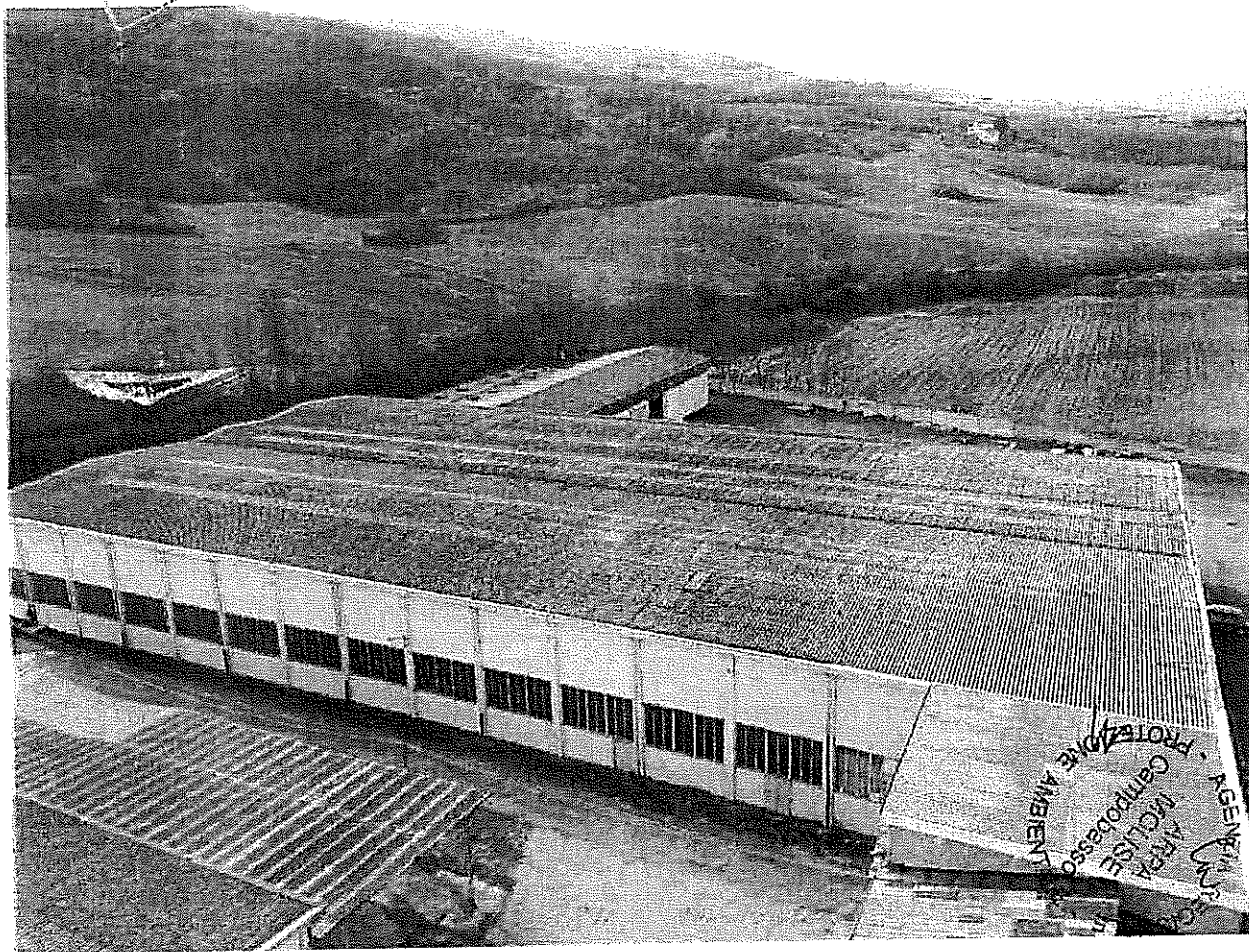
Il Collaboratore Tecnico Prof.le Agronomo
Dr Emiliano VITALE



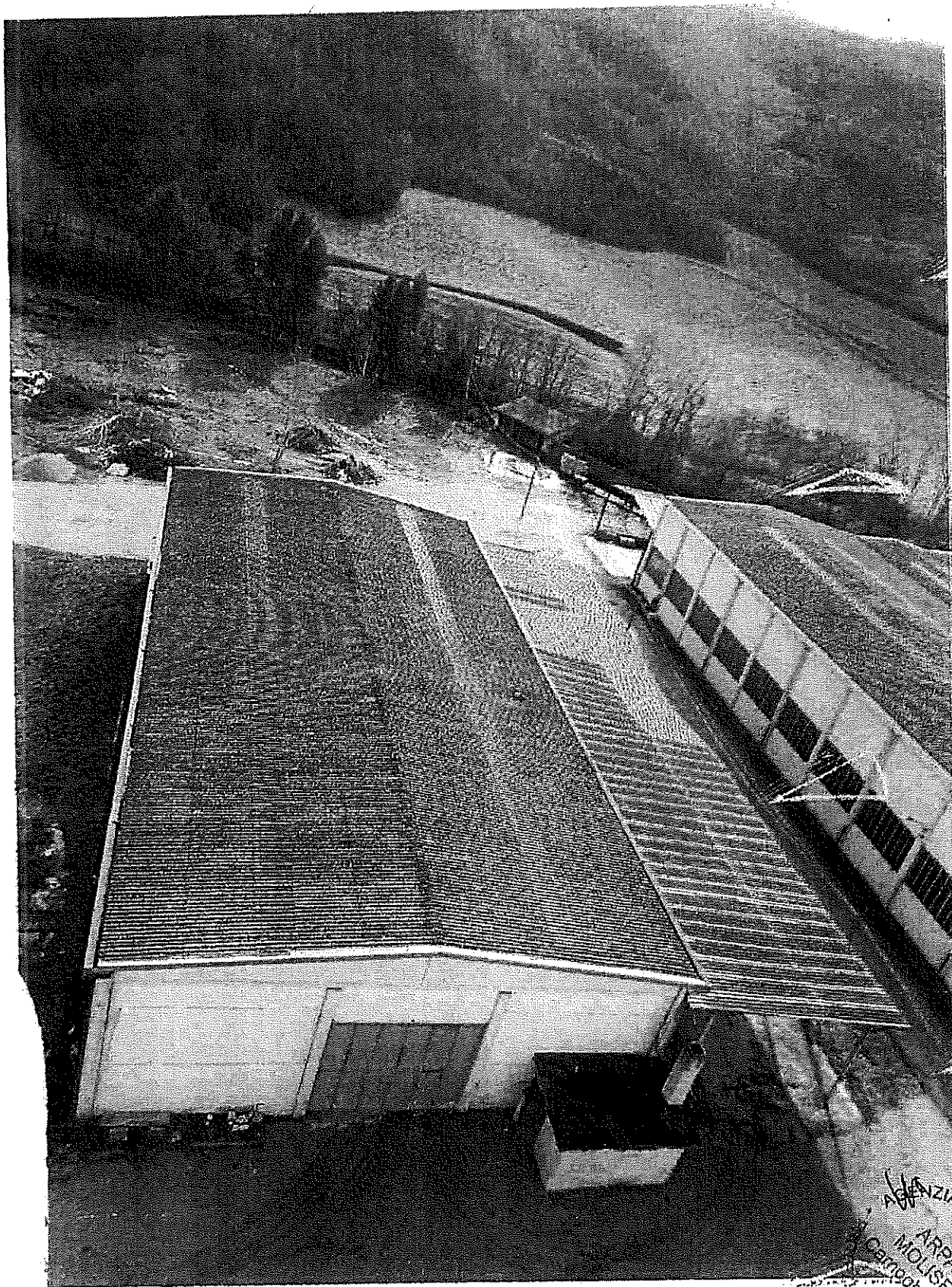
IL RESPONSABILE
U.O.C. SERVIZI TERRITORIALI
(Dr.ssa Maria Grazia CERRONI)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





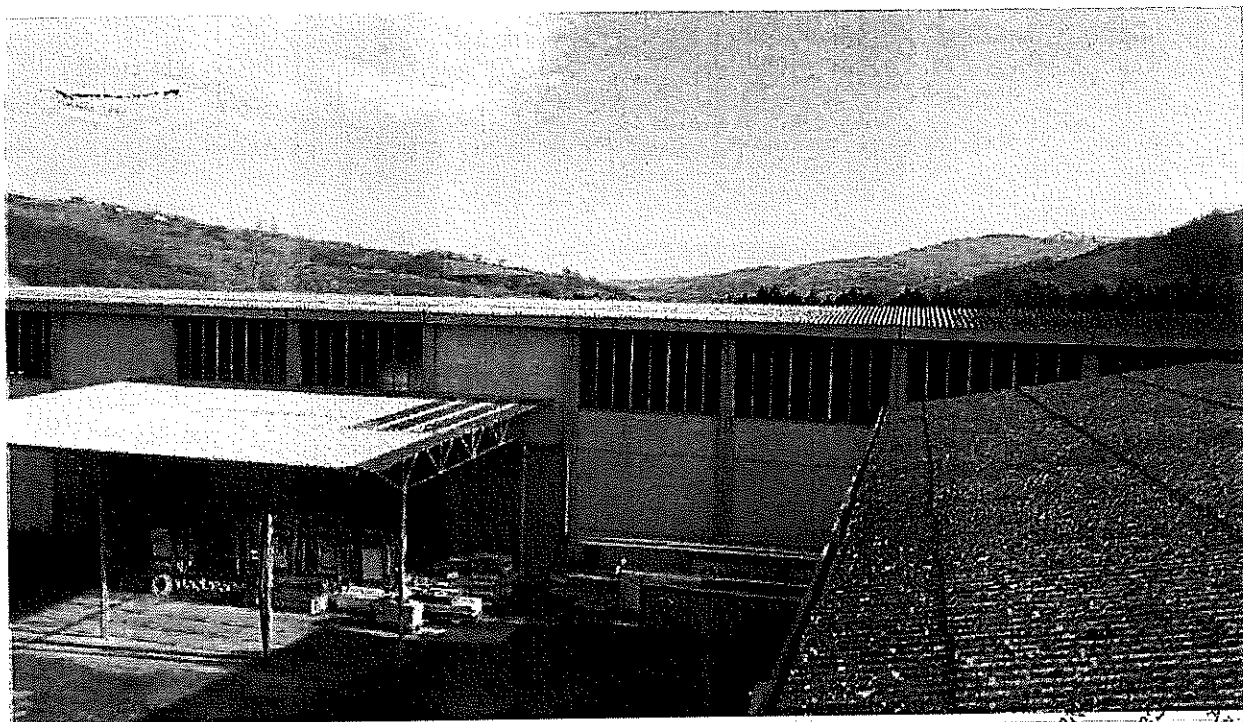
Particolari delle coperture dei capannoni industriali/uffici



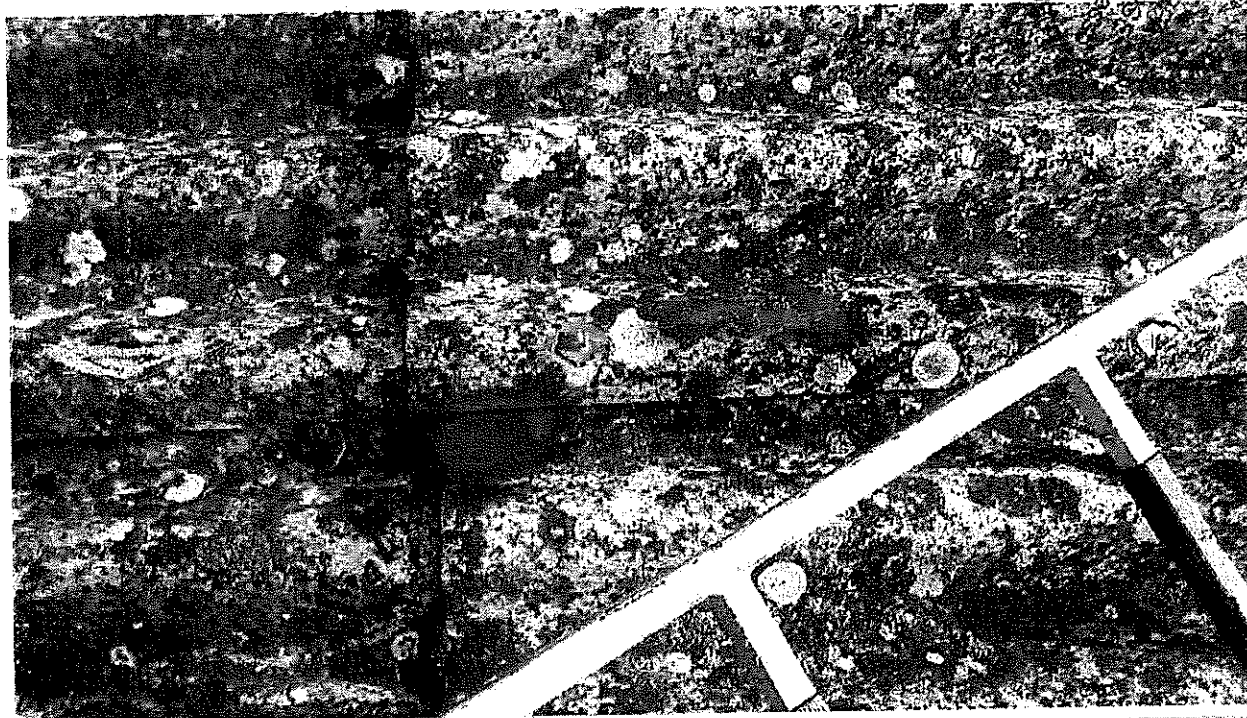
Particolari delle coperture dei capannoni industriali

AGENZIA REGIONALE
ARPA
MOLISE
CAMPBASSO
PROTEZIONE AMBIENTALE

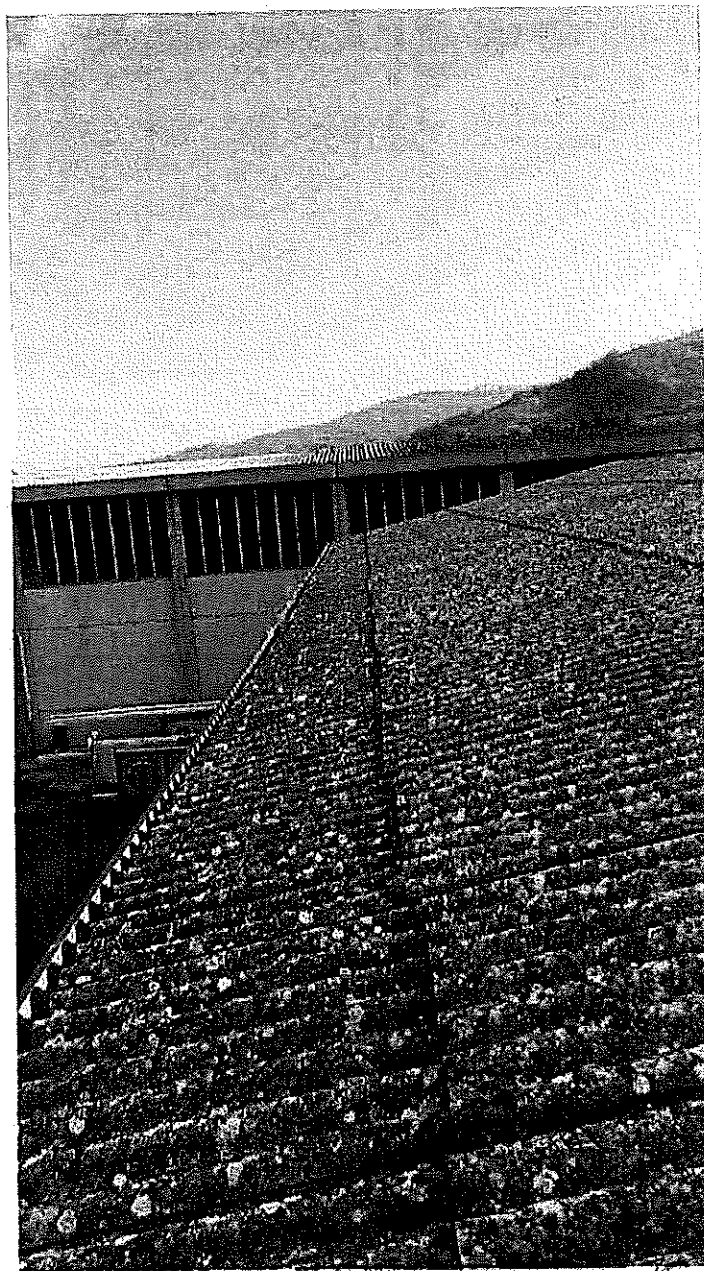
**PUNTO DI OSSERVAZIONE A
PRELIEVO CAMPIONE N. 01 (copertura capannone industriale)**



Discreto stato di conservazione delle lastre.



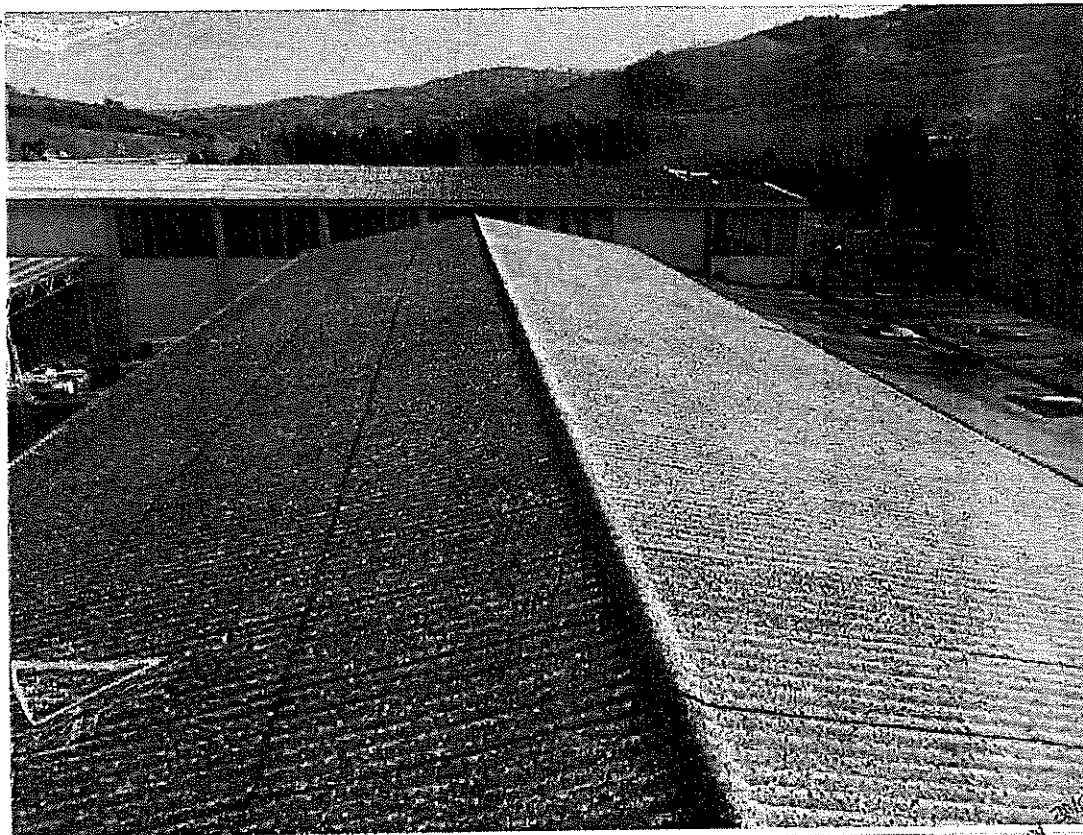
Punto di campionamento n. 01- particolare della presenza di licheni sulla superficie delle lastre.



Particolare del discreto stato di conservazione delle lastre e della presenza di licheni.

AGENZIA REGIONALE
ARPA
MOLISE
DIPARTIMENTO PROVINCIALE
DI CAMPOBASSO
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE

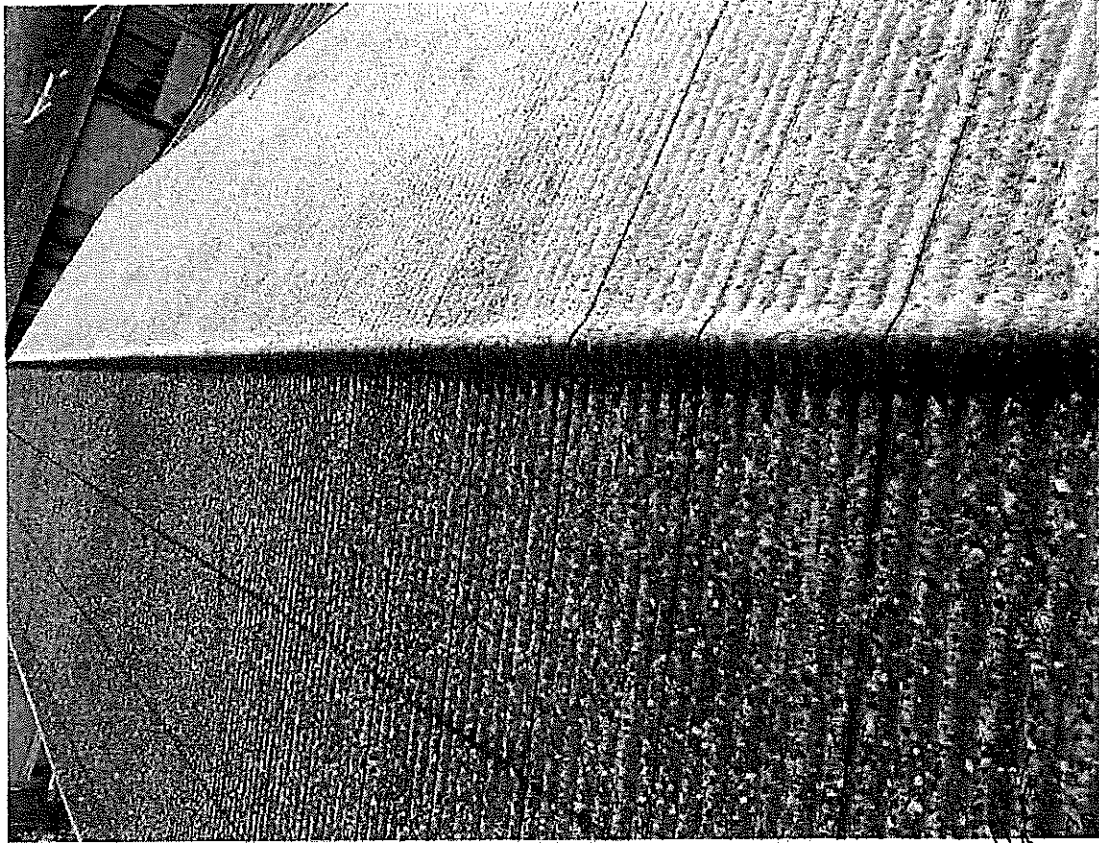
PUNTO DI OSSERVAZIONE *Abis*
PRELIEVO CAMPIONE N. 03 (soletta capannone industriale)



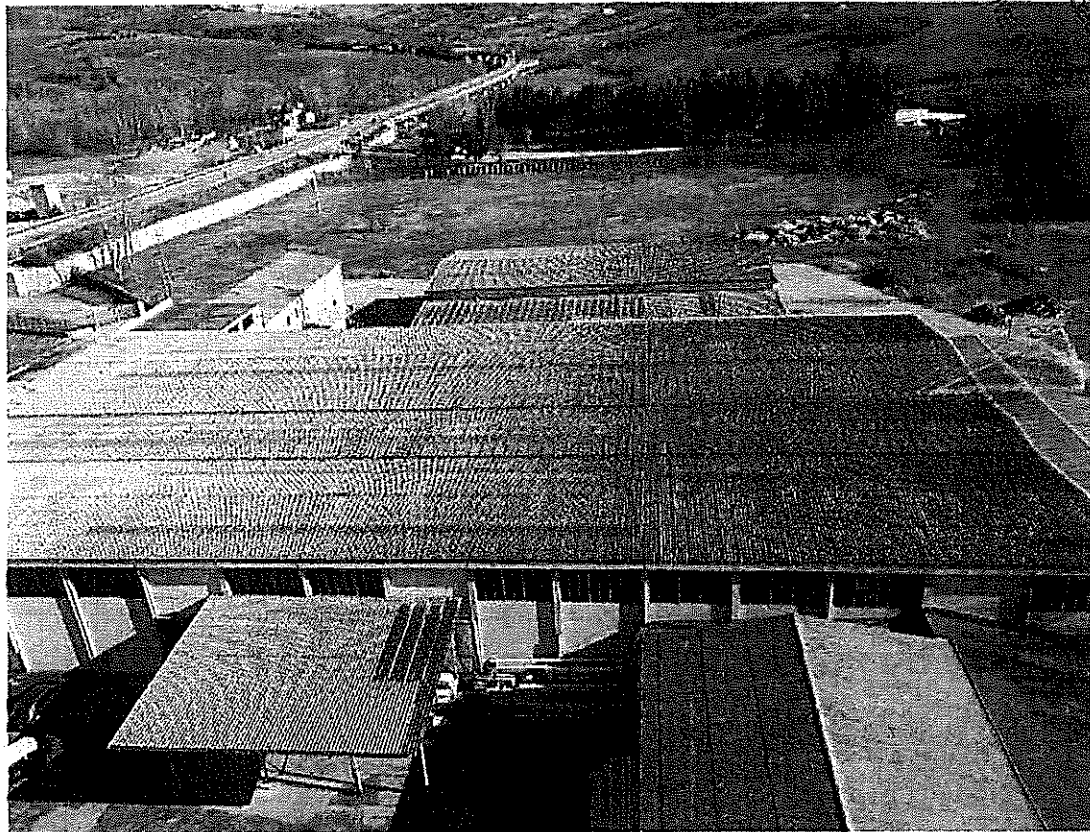
Particolari del discreto stato di conservazione delle lastre e della presenza di licheni



AGENZIA REGIONALE
PROTEZIONE AMBIENTALE
DIPARTIMENTO PROVINCIALE
DI CAMPOBASSO

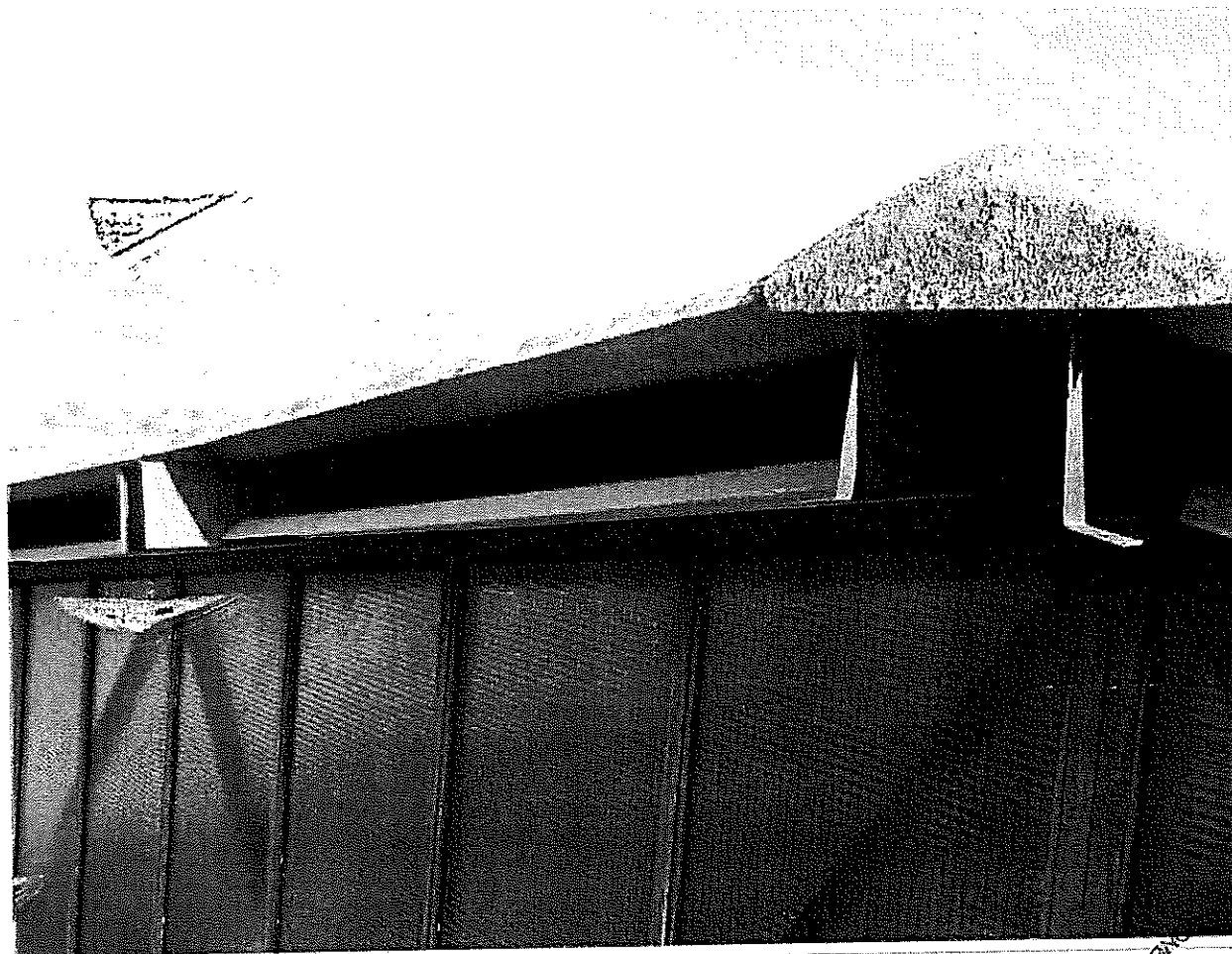


Particolari del discreto stato di conservazione delle lastre e della presenza di licheni.

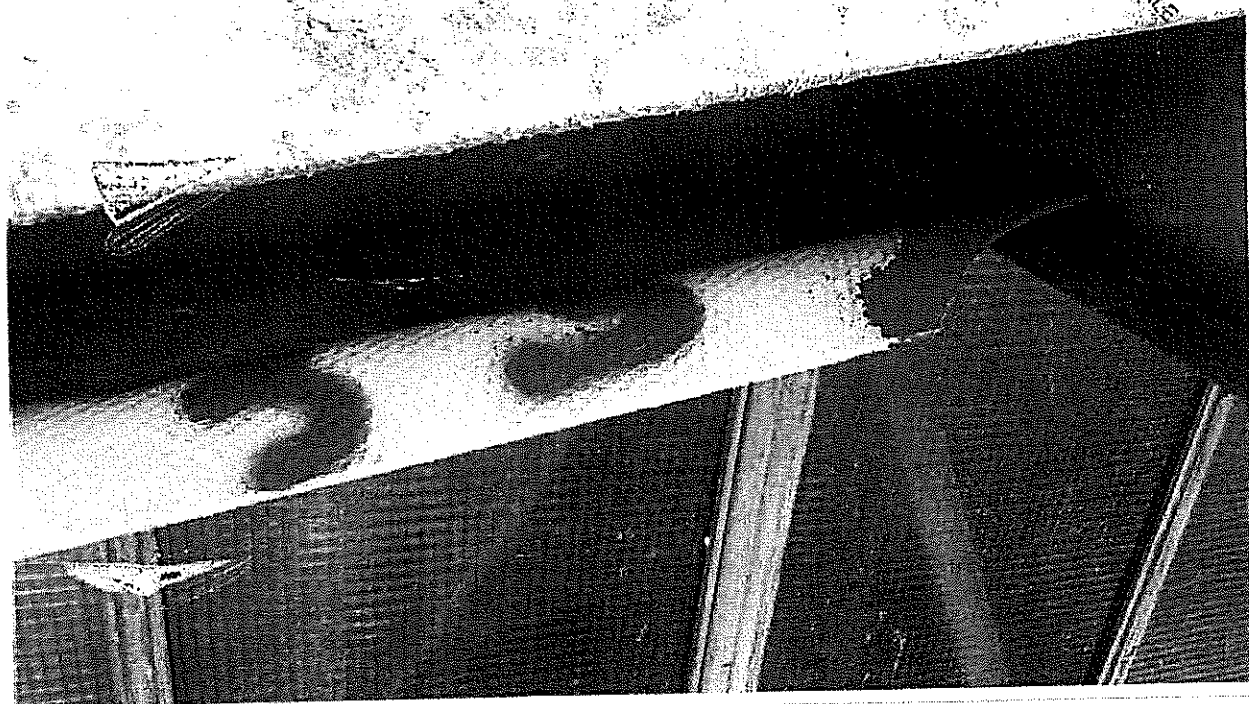


Particolari del discreto stato di conservazione delle lastre.

AGENZIA REGIONALE
ARPA
MOLISE
PROTEZIONE
AMBIENTALE
CAMPBASSO

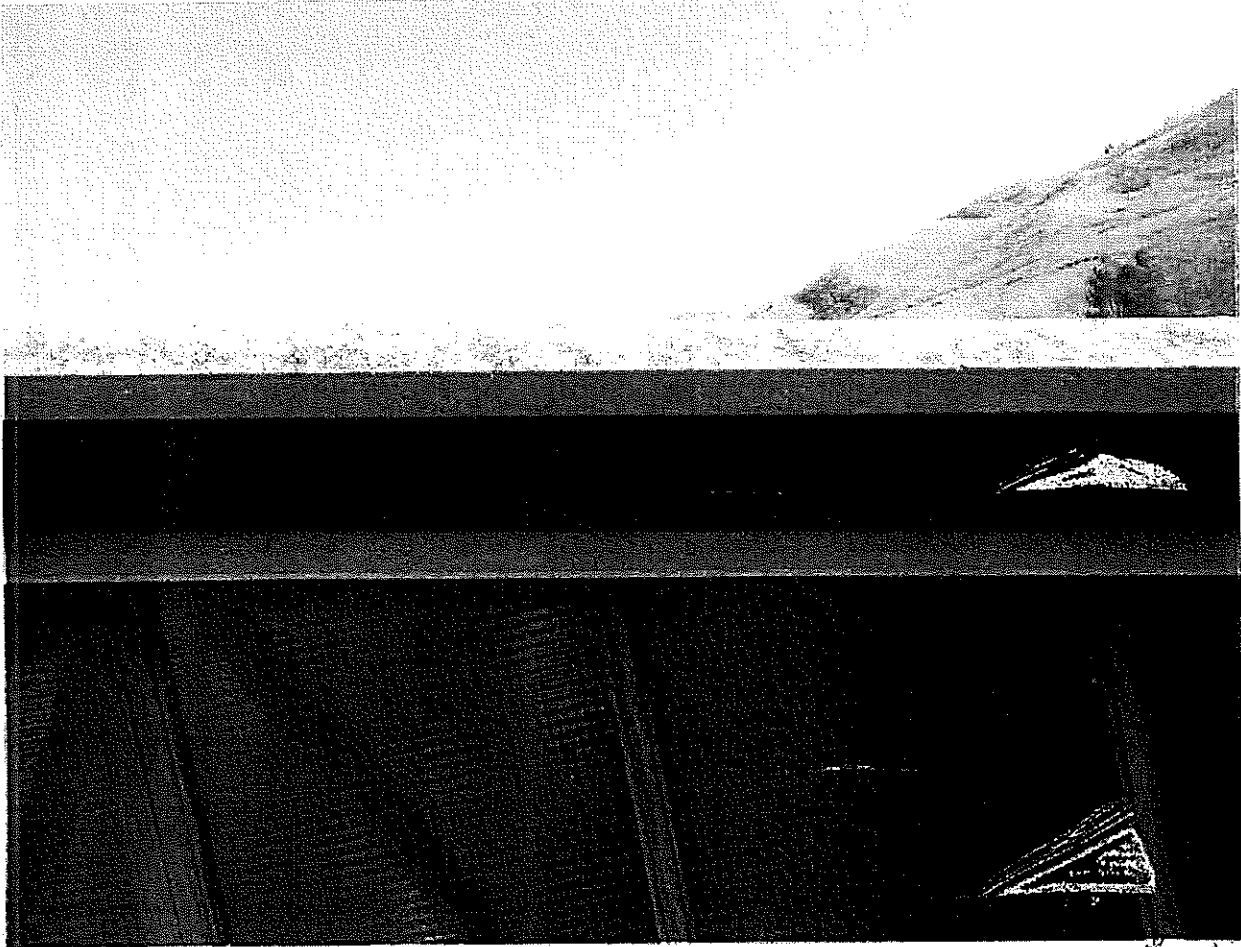


Punto di campionamento n. 03-particolare del discreto stato di conservazione delle piastre.



Punto di campionamento n. 03-particolare del discreto stato di conservazione delle piastre da sottotetto e dell'assenza di licheni.

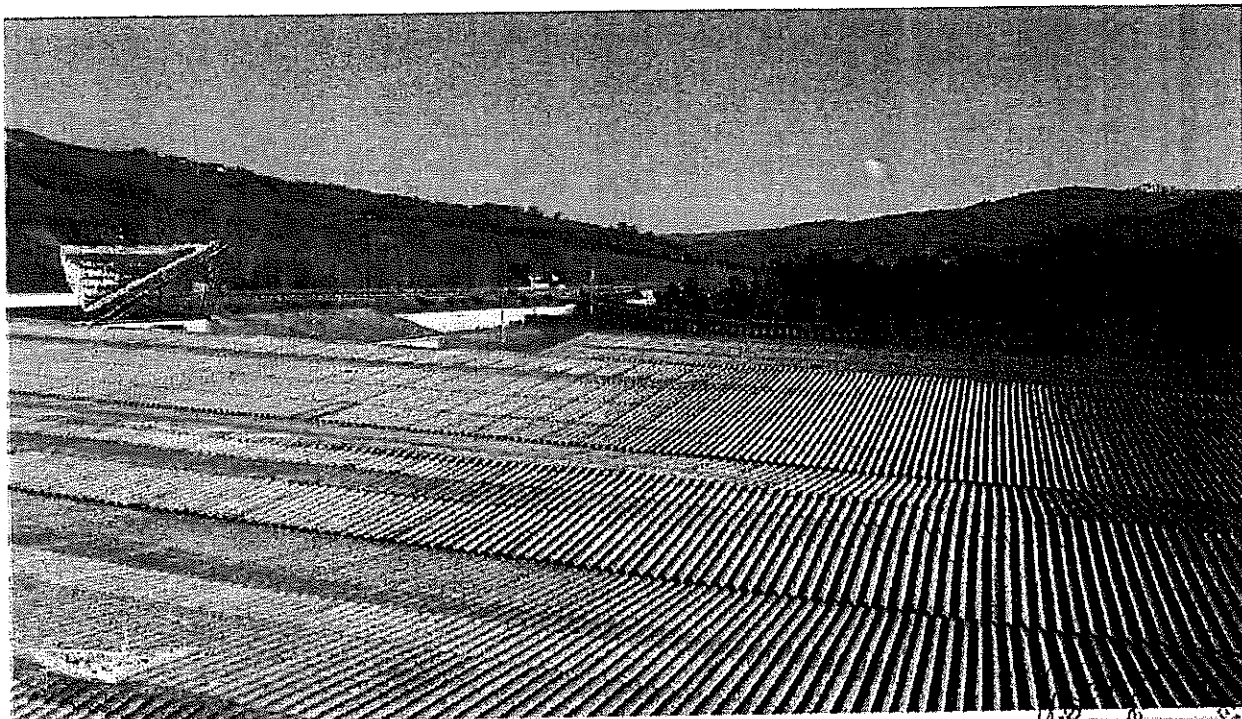
AGENZIA REGIONALE
ARPA
MOLISE
CAMPBASSO
DIPARTIMENTO PROVINCIALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE



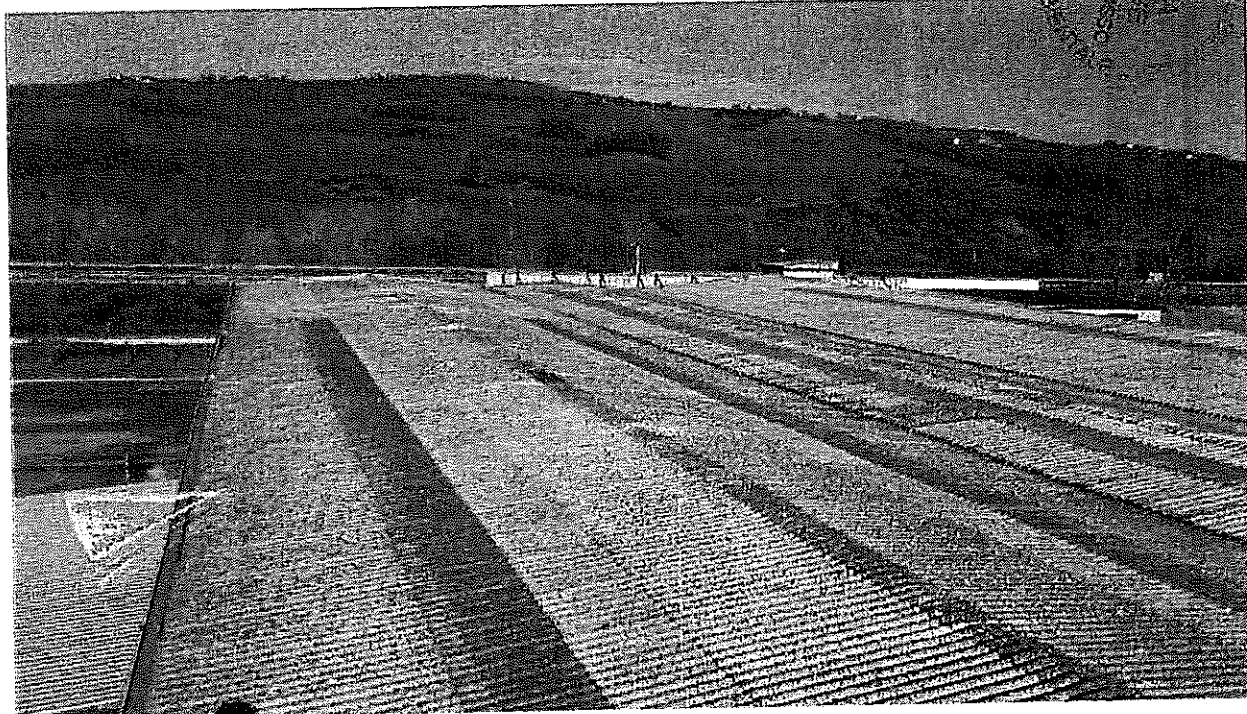
Punto di campionamento n. 03-particolare del discreto stato di conservazione delle piastre da sottotetto e dell'assenza di licheni.

AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE
AMBIENTALE
DIPARTIMENTO PROVINCIALE
DI CAMPOBASSO

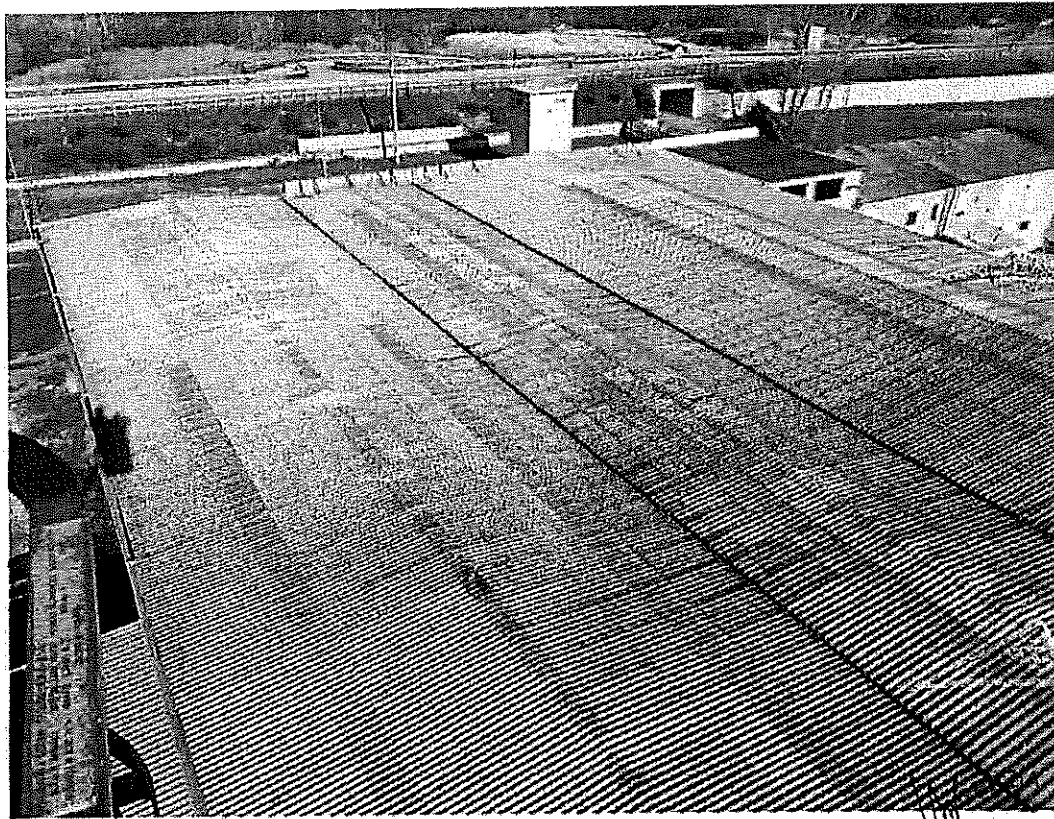
PUNTO DI OSSERVAZIONE B
PRELIEVO CAMPIONE N. 02 (copertura capannone industriale)



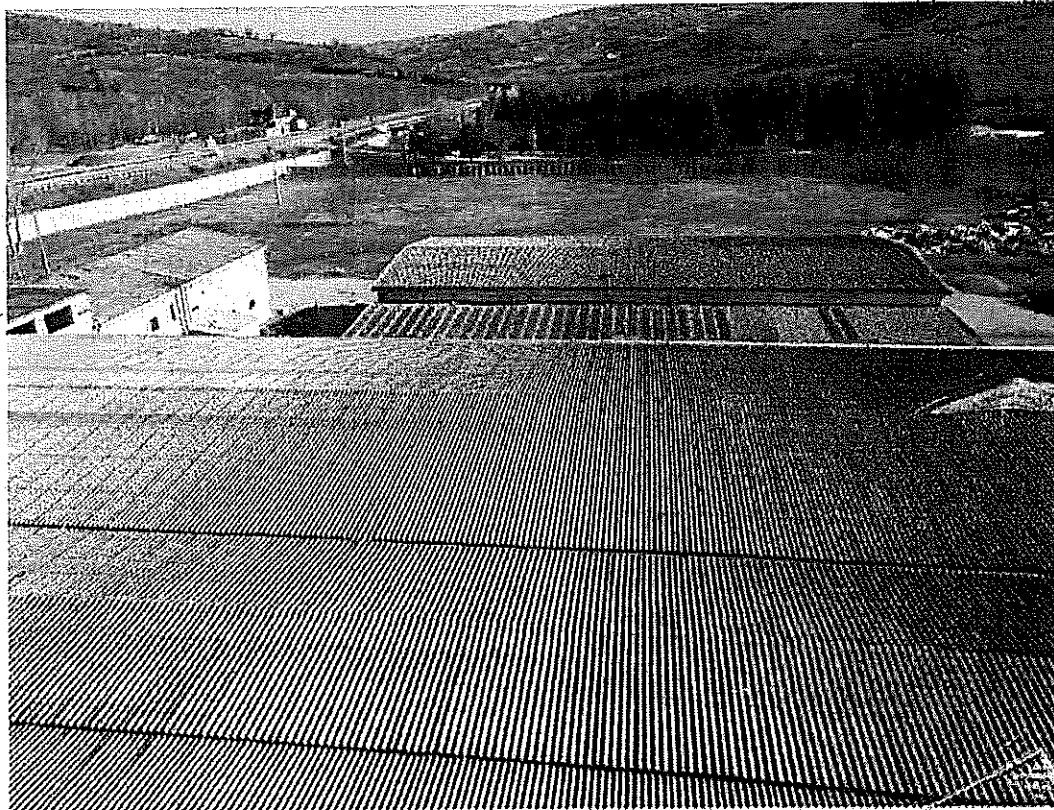
Discreto stato di conservazione delle lastre.



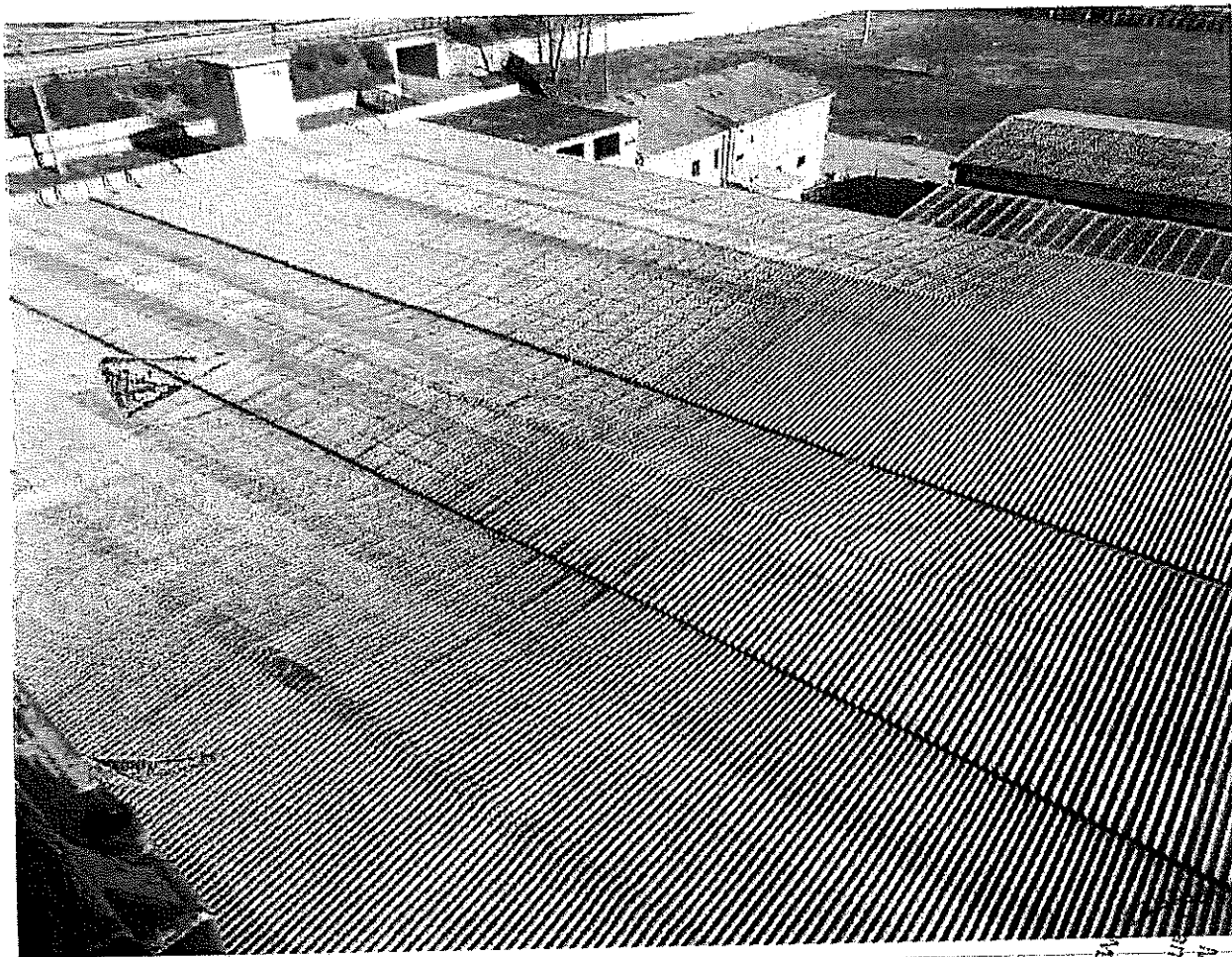
AMV
MOLI
Simpob
ARPA
CAMPBASSO



Discreto stato di conservazione delle lastre.

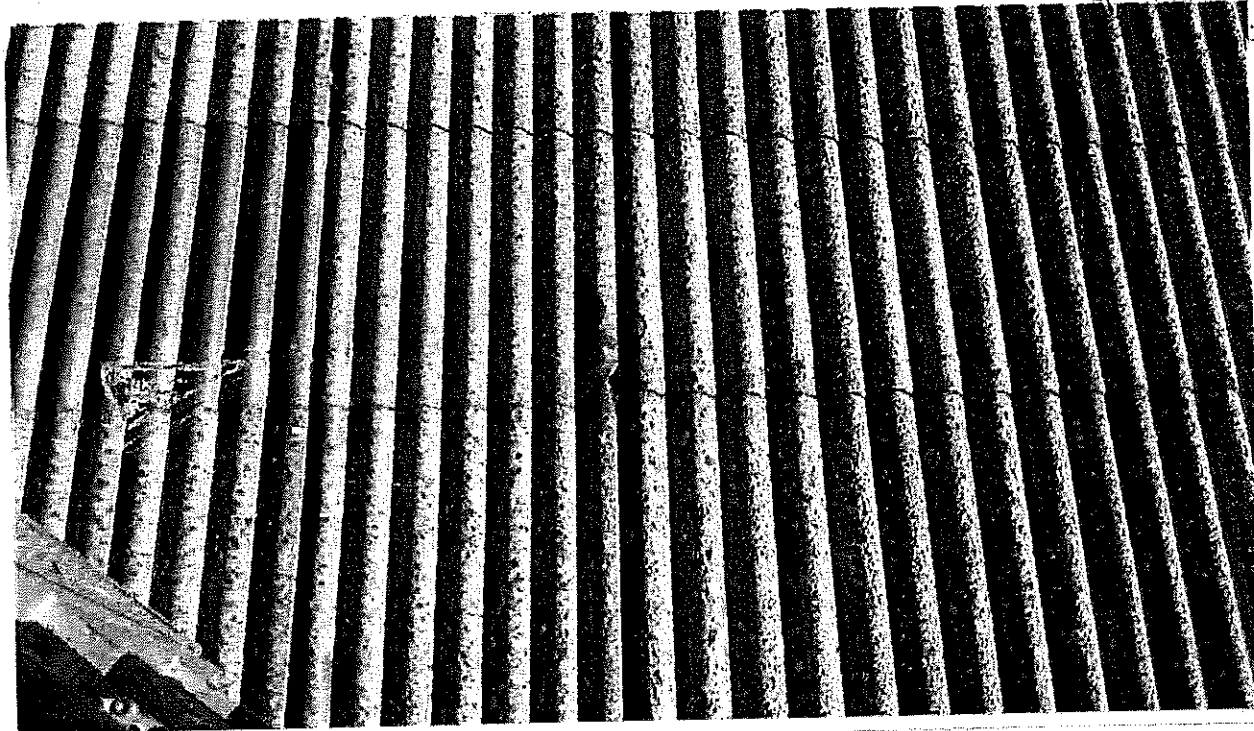


ARPA
MOLISE
Campobasso
REGIONALE
ITALIA
PROTEZIONE



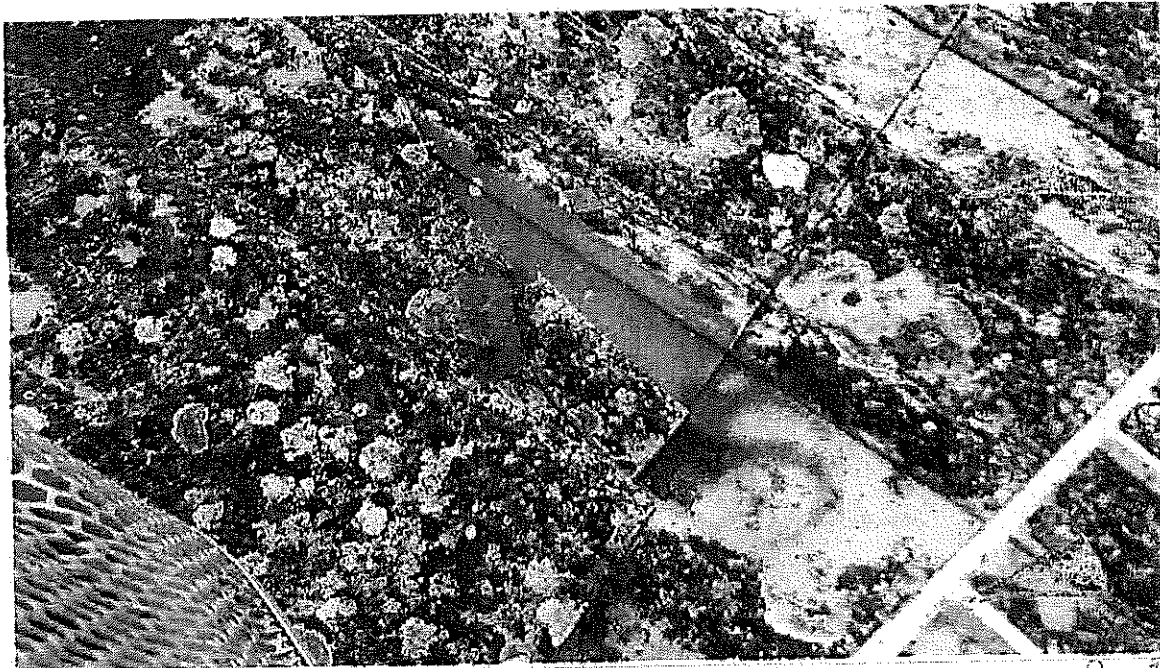
Punto di campionamento n. 02- particolare del discreto stato di conservazione delle lastre.

ARPA
MOLISE
Campobasso
VE AMBIT
S. VITALE
N. 02

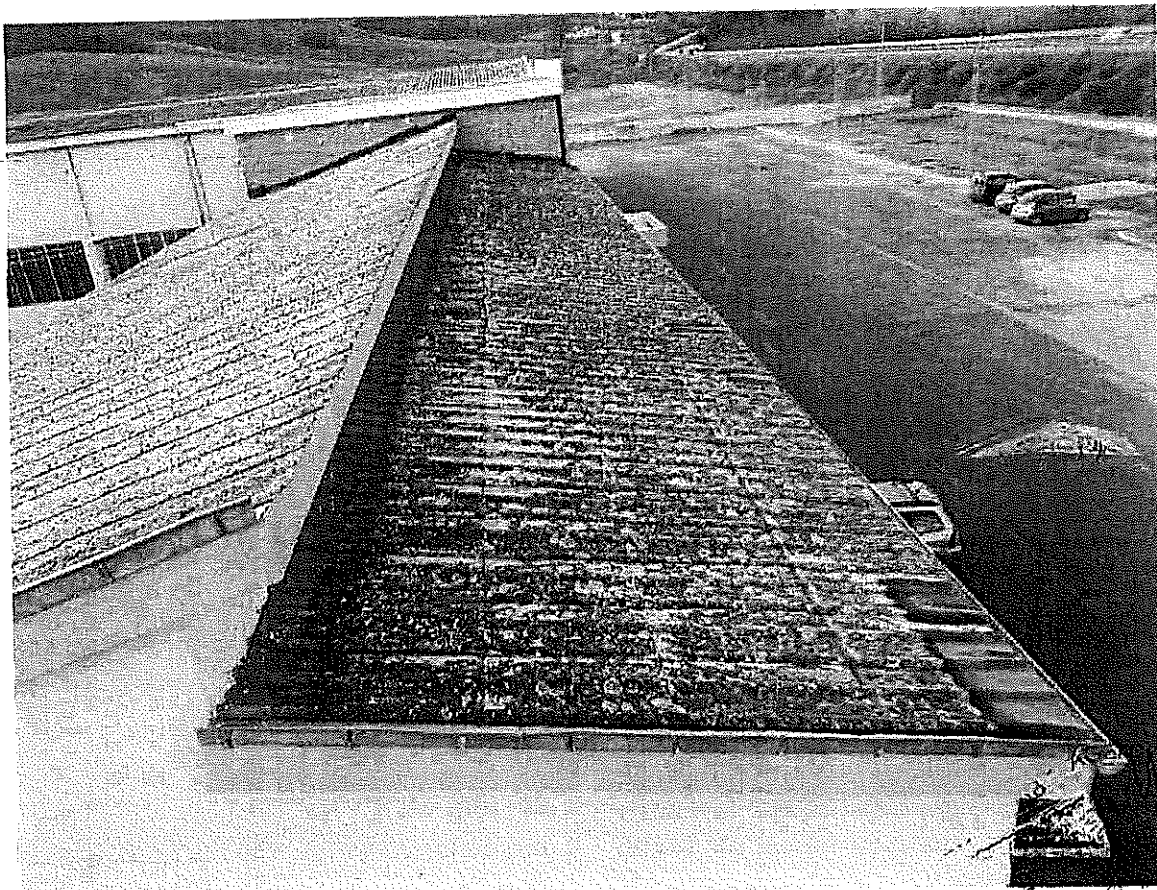


Punto di campionamento n. 02-particolare dello sviluppo di licheni.

**PUNTO DI OSSERVAZIONE C
PRELIEVO CAMPIONE N. 05 (copertura uffici)**



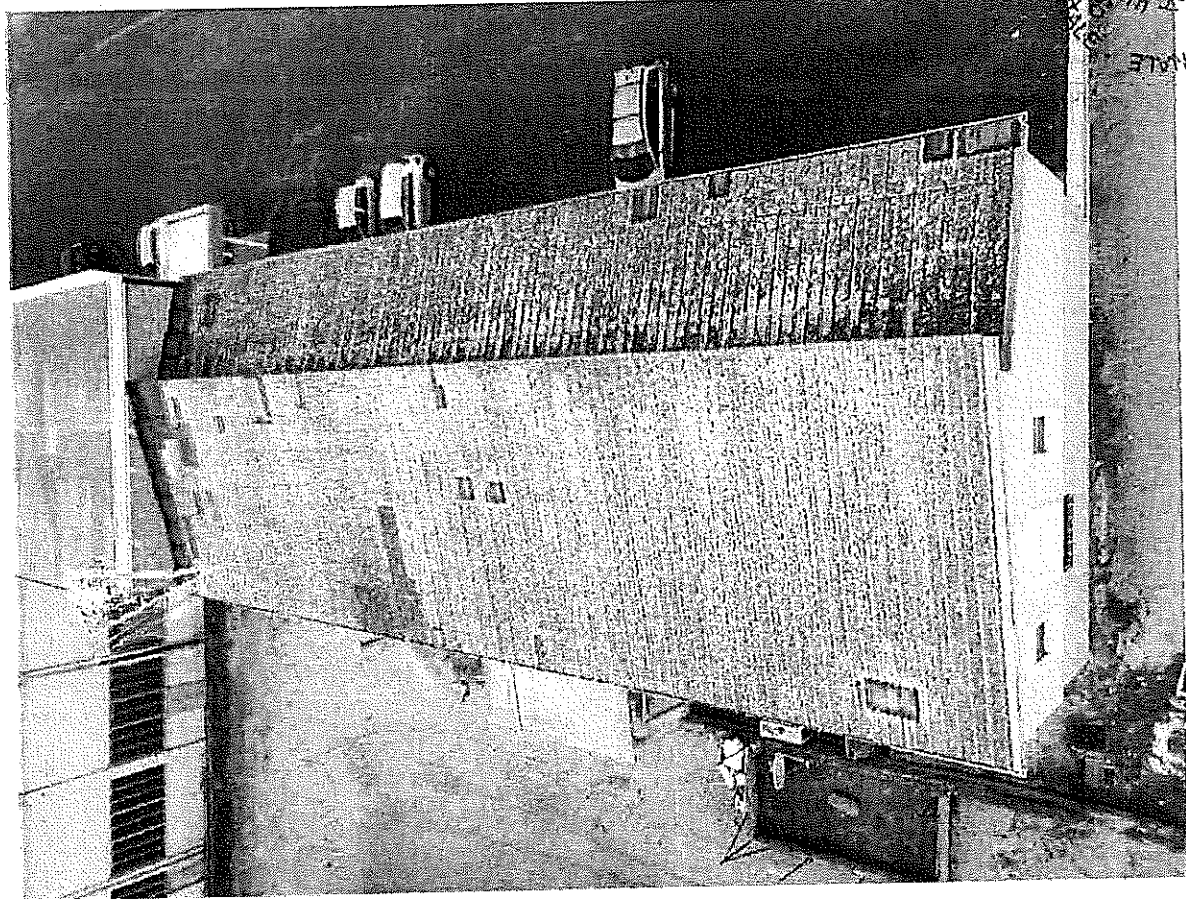
Punto di campionamento n. 05-particolare del discreto stato di conservazione delle lastre e dello sviluppo di licheni.



Particolari del discreto stato di conservazione delle lastre e dello sviluppo di licheni.

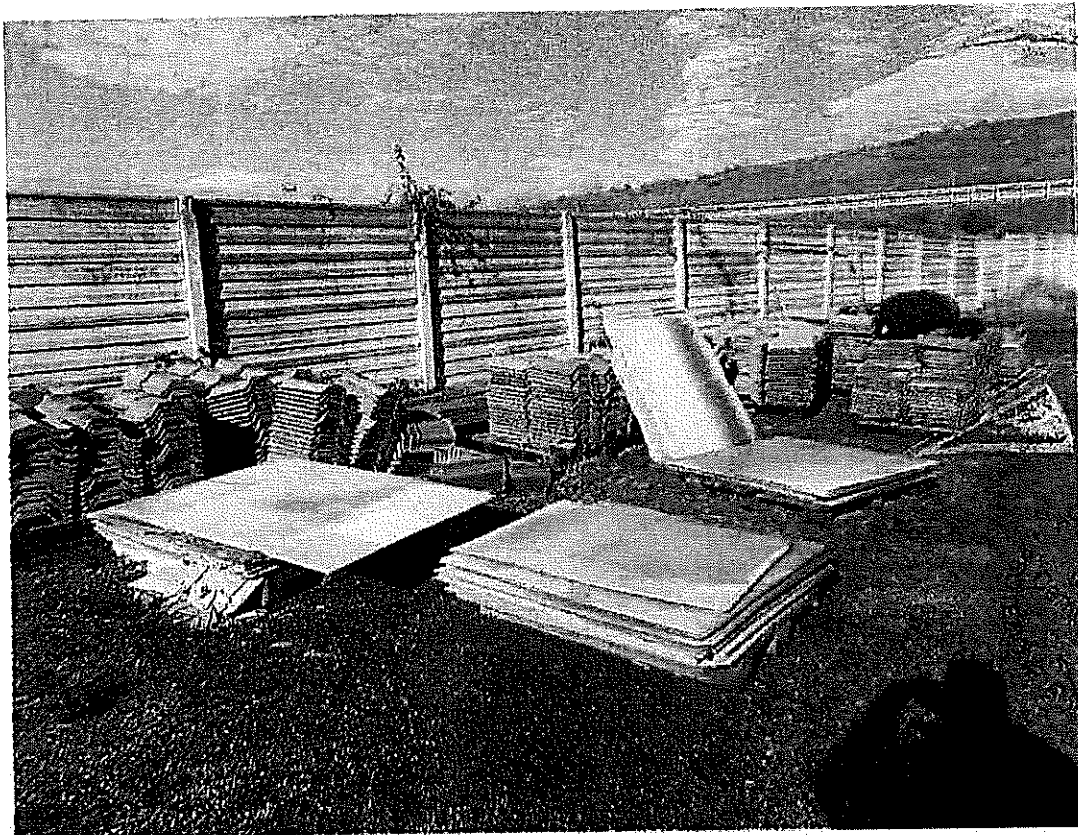


Particolari del discreto stato di conservazione delle lastre e dello sviluppo di licheni.



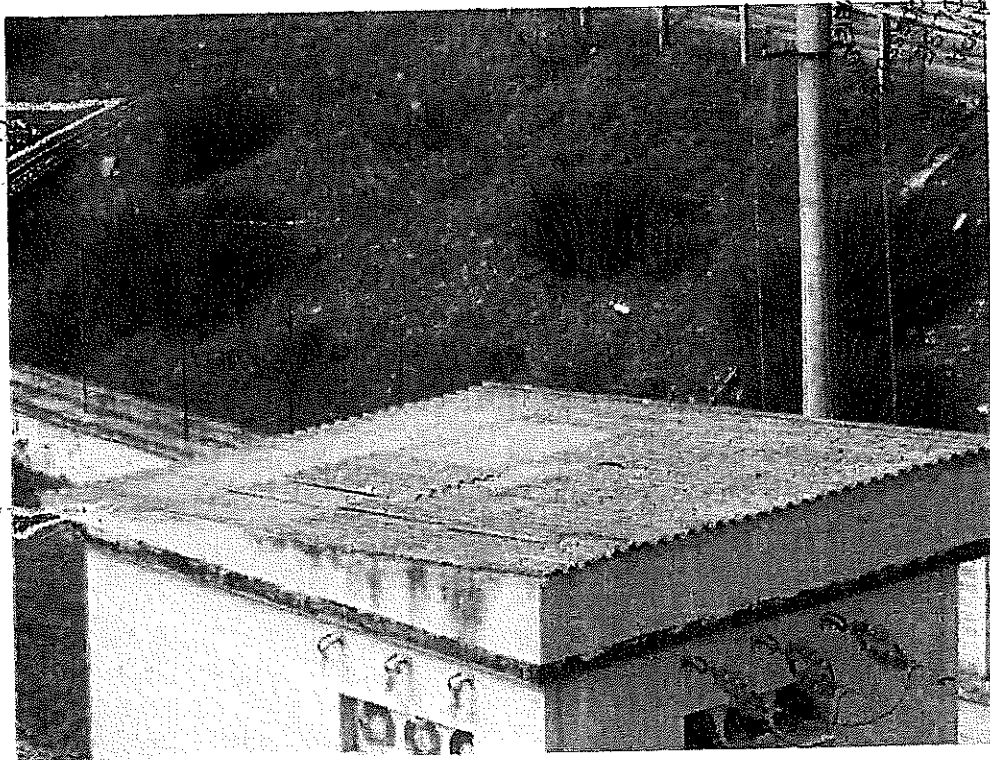
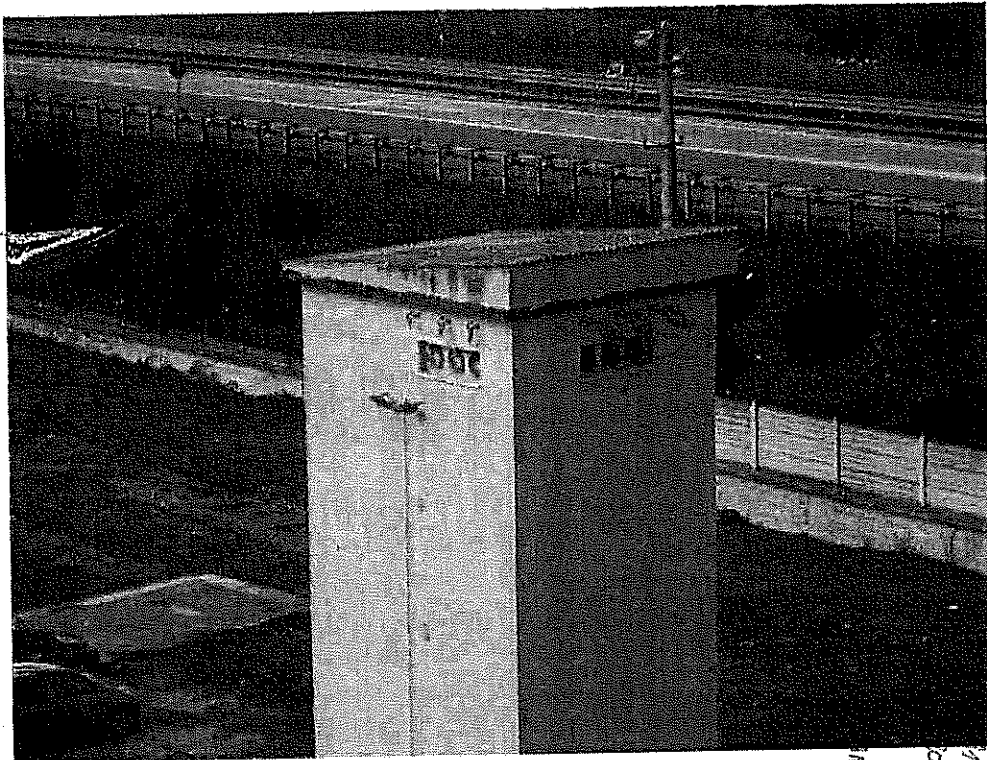
AGENZIA REGIONALE
AMBIENTALE
MOLISE
CAMPANIA
PUGLIA
BASILICATA
SICILIA
SARDEGNA

**PRELIEVO CAMPIONE N. 04
(pannelli a terra)**

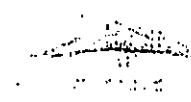
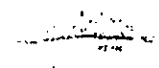


Particolari dei pannelli presumibilmente contenenti amianto, per quali è stata sollecitata la messa in sicurezza preventiva, in attesa dei risultati analitici del campione prelevato.

**Cabina elettrica
(pannelli a terra)**



Particolari del discreto stato di conservazione delle lastre e dello sviluppo di licheni.





REGIONE MOLISE- ARPA MOLISE -
DIPARTIMENTO DI: ISERNIA
U.O.C. Servizi Territoriali e Laboratoristici
Indirizzo: Via G. Berta (Pal. Provincia)
e-mail : isernia.dip@arpamolise.it
Tel. : 0874-492600 - Fax : 0874-492602

MS.10.1-I Rev. 2 del 15/05/2012

RAPPORTO DI PROVA
AMIANTO
(D.M 06/09/1994 - GU SO n° 228 10/12/94)

Rapporto di prova N° 97

emesso in data: 11/03/2015

Verbale di campionamento N° 216

Tipo di controllo: PRESENZA/ASSENZA AMIANTO

Campione di: MCA - MASSA

Sigillo: Si

Data arrivo campione: 23/01/15

In data: 21/01/2015

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. CAMPOBASSO

A cura di: Agr.E.Vitale - Agr.M.Pasquale - L.Luciani

Nel Comune di: RIPALIMOSANI

Localita': C.da Covatta

Sito di campionamento: Campione esterno al capannone n°1

Metodo di campionamento: Amianto -D.M 06/09/1994 GU SO n° 228 10/12/94-

Indirizzo: C.da Selvapiana CAMPOBASSO

A richiesta di: ARPA Molise DAP Campobusso

Data inizio prove: 23/01/2015

Data termine prove : 05/03/2015

PARAMETRO	METODO	UNITA' DI MIS.	RISULTATO
MCROSCOPIA OTTICA IN LUCE POLARIZZATA (MOLP)	D.M 06/09/1994 GU SO n° 228 10/12/94	Nessuna	CRISOTILO

Il Responsabile U.O.C. Servizi
Territoriali e Laboratoristici
Dott.ssa Annamaria Mandoppella

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non puo' essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA



REGIONE MOLISE- ARPA MOLISE -
DIPARTIMENTO DI: ISERNIA
U.O.C. Servizi Territoriali e Laboratoristici
Indirizzo: Via G. Berta (Pal. Provincia)
e-mail : isernia.dip@arpamolise.it
Tel. : 0874-492600 - Fax : 0874-492602

M5.10.1-1 Rev. 2 del 15/05/2012

RAPPORTO DI PROVA
AMIANTO
(D.M 06/09/1994 - GU SO n° 228 10/12/94)

Rapporto di prova N° 98

emesso in data: 11/03/2015

Verbale di campionamento N° 217

Tipo di controllo: PRESENZA/ASSENZA AMIANTO

Campione di: MCA - MASSA

Sigillo: Si

Data arrivo campione: 23/01/15

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. CAMPOBASSO

in data: 21/01/2015

A cura di: Agr.E.Vitale - Agr.M.Pasquale - L.Luciani

Nel Comune di: RIPALIMOSANI

Località: C.da Covatta

Sito di campionamento: Campione esterno al capannone n°2

Metodo di campionamento: Amianto -D.M 06/09/1994 GU SO n° 228 10/12/94-

A richiesta di: ARPA Molise DAP Campobasso

indirizzo: C.da Selvapiana CAMPOBASSO

Data inizio prove: 23/01/2015

Data termine prove : 05/03/2015

PARAMETRO	METODO	UNITA' DI MIS.	RISULTATO
MCROSCOPIA OTTICA IN LUCE POLARIZZATA (MOLP)	D.M 06/09/1994 GU SO n° 228 10/12/94	Nessuna	CRISOTILO e CROCIDOLITE

Il Responsabile U.O.C. Servizi
Territoriali e Laboratoristici
Dott.ssa Annamaria Maruppella

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non puo' essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA



REGIONE MOLISE- ARPA MOLISE -
DIPARTIMENTO DI: ISERNIA
U.O.C. Servizi Territoriali e Laboratoristici
Indirizzo: Via G. Berta (Pal. Provincia)
e-mail : isernia.dip@arpamolise.it
Tel. : 0874-492600 - Fax : 0874-492602

M5.10.1-1 Rev. 2 del 15/05/2012

RAPPORTO DI PROVA
AMIANTO
(D.M 06/09/1994 - GU SO n° 228 10/12/94)

Rapporto di prova N° 99

emesso in data: 11/03/2015

Verbale di campionamento N° 218

Tipo di controllo: PRESENZA/ASSENZA AMIANTO

Campione di: MCA - MASSA

Sigillo: Si

Data arrivo campione: 23/01/15

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. CAMPOBASSO

in data: 21/01/2015

A cura di: Agr.E.Vitale - Agr.M.Pasquale - L.Luciani

Nel Comune di: RIPALIMOSANI

Localita': C.da Covatta

Sito di campionamento: Campione interno al capannone n°3

Metodo di campionamento: Amianto -D.M 06/09/1994 GU SO n° 228 10/12/94-

indirizzo: C.da Selvapiana CAMPOBASSO

A richiesta di: ARPA Molise DAP Campobasso

Data inizio prove: 23/01/2015

Data termine prove: 05/03/2015

PARAMETRO	METODO	UNITA' DI MIS.	RISULTATO
MICROSCOPIA OTTICA IN LUCE POLARIZZATA (MOLP)	D.M 06/09/1994 GU SO n° 228 10/12/94	Nessuna	CRISOTILO

Il Responsabile U.O.C. Servizi
Territoriali e Laboratoristici
Dott.ssa Annamaria Maruppella

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA



REGIONE MOLISE- ARPA MOLISE -
DIPARTIMENTO DI: ISERNIA
U.O.C. Servizi Territoriali e Laboratoristici
Indirizzo: Via G. Berta (Pal. Provincia)
e-mail : isernia.dip@arpamolise.it
Tel. : 0874-492600 - Fax : 0874-492602

M5.10.1-I Rev. 2 del 15/05/2012

RAPPORTO DI PROVA
AMIANTO
(D.M 06/09/1994 - GU SO n° 228 10/12/94)

Rapporto di prova N° 100

emesso in data: 11/03/2015

Verbale di campionamento N° 219

Tipo di controllo: PRESENZA/ASSENZA AMIANTO

Campione di: MCA - MASSA

Sigillo: Si

Data arrivo campione: 23/01/15

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. CAMPOBASSO

in data: 21/01/2015

A cura di: Agr.E.Vitale - Agr.M.Pasquale - L.Luciani

Nel Comune di: RIPALIMOSANI

Localita': C.da Covatta

Sito di campionamento: Campione esterno al capannone n°4

Metodo di campionamento: Amianto -D.M 06/09/1994 GU SO n° 228 10/12/94-

A richiesta di: ARPA Molise DAP Campobasso

indirizzo: C.da Selvapiana CAMPOBASSO

Data inizio prove: 23/01/2015

Data termine prove : 05/03/2015

PARAMETRO	METODO	UNITA' DI MIS.	RISULTATO
MICROSCOPIA OTTICA IN LUCE POLARIZZATA (MOLP)	D.M 06/09/1994 GU SO n° 228 10/12/94	Nessuna	CRISOTILO e CROCIDOLITE

Il Responsabile U.O.C. Servizi
Territoriali e Laboratoristici
Dot.ssa Antonella Mantupella

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA



REGIONE MOLISE- ARPA MOLISE -
DIPARTIMENTO DI: ISERNIA
U.O.C. Servizi Territoriali e Laboratoristici
Indirizzo: Via G. Berta (Pal. Provincia)
e-mail : isernia.dip@arpamolise.it
Tel. : 0874-492600 - Fax : 0874-492602

M5.10.1-1 Rev. 2 del 15/05/2012

RAPPORTO DI PROVA
AMIANTO
(D.M 06/09/1994 - GU SO n° 228 10/12/94)

Rapporto di prova N° 101

emesso in data: 11/03/2015

Verbale di campionamento N° 220

Tipo di controllo: PRESENZA/ASSENZA AMIANTO

Campione di: MCA - MASSA

Sigillo: Si

Data arrivo campione: 23/01/15

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. CAMPOBASSO

in data: 21/01/2015

A cura di: Agr.E.Vitale - Agr.M.Pasquale - L.Luciani

Nel Comune di: RIPALIMOSANI

Localita': C.da Covatta

Sito di campionamento: Campione depositato sul piazzale

Metodo di campionamento: Amianto -D.M 06/09/1994 GU SO n° 228 10/12/94-

indirizzo: C.da Selvapiana CAMPOBASSO

A richiesta di: ARPA Molise DAP Campobasso

Data inizio prove: 23/01/2015

Data termine prove : 05/03/2015

PARAMETRO	METODO	UNITA' DI MIS.	RISULTATO
MICROSCOPIA OTTICA IN LUCE POLARIZZATA (MOLP)	D.M 06/09/1994 GU SO n° 228 10/12/94	Nessuna	NESSUNA TIPOLOGIA RILEVATA
SPETTROSCOPIA INFRAROSSA IN TRASFORMATA DI FOURIER (FT-IR)	APAT CNR IRSA 4120 Al Man 29 2003	Presenza/Assenza	NESSUNA TIPOLOGIA RILEVATA

Il Responsabile U.O.C. Servizi
Territoriali e Laboratoristici
Dot.ssa Annamaria Mammolilla

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA