

## 4.2. PROVINCIA DI PARMA

Nella Provincia di Parma sono stati mappati 105 siti che, in base alle categorie del D.M. 101/2003, possono essere suddivisi come segue:

Tab. PR.1: Sintesi dei siti mappati suddivisi nelle categorie 1-2-3 del D.M. 101/2003.

<b>CATEGORIE</b>	<b>SITI MAPPATI</b>
<b>Categoria 1</b> - Impianti Industriali attivi o dismessi	6
<b>Categoria 2</b> – Edifici Pubblici in Area Urbana	89
<b>Categoria 3</b> – Siti con Presenza Naturale di Amianto	10
<b>TOTALE</b>	<b>105</b>

A ciascun sito di Categoria 1 e 2 (complessivamente 95) è stata attribuita una Classe di Priorità di Intervento. In tabella PR.2 si riportano tali siti suddivisi per Classi di Priorità e per tipologia di edificio.

Tab. PR.2: Impianti di Cat.1, Siti Dismessi ed Edifici Pubblici per la Provincia di Parma.

	CLASSE					TOTALE
	1	2	3	4	5	
Impianti di Cat. 1	-	1	0	4	1	6
Siti Dismessi	-	0	0	0	0	0
Scuole di ogni ordine e grado	1	37	-	2	2	42
Ospedali e Case di Cura	3	2	-	0	0	5
Penitenziari	0	0	-	0	0	0
Biblioteche	0	0	-	0	0	0
Luoghi di Culto	0	10	-	0	2	12
Grande Distribuzione Commerciale	0	4	-	0	0	4
Impianti Sportivi	0	19	-	0	2	21
Cinema Teatri e Sale Convegno	0	5	-	0	0	5
<b>TOTALE</b>	4	78	0	6	7	<b>95</b>
<b>(percentuale)</b>	(4%)	(82%)	(-)	(6%)	(7%)	

Gli edifici in Classe 2 rappresentano l' 82% dei casi: sono edifici pubblici accessibili contenenti amianto in matrice compatta (pavimenti o coperture), con l'unica eccezione di un Impianto di Cat.1 in cui è presente amianto in matrice friabile. Sempre all'interno di questa Classe le Scuole rappresentano il 47% dei casi.

Nella pagine successive si riportano dettagli di queste tipologie di edificio.

#### 4.2.1. IMPIANTI DI CATEGORIA 1 E SITI DISMESSI

In base all'elenco dei siti fornito dalla Regione Emilia-Romagna sono stati mappati complessivamente 6 Impianti di Categoria 1, con presenza di amianto compatto e friabile. Non sono stati mappati Siti Dismessi.

In tabella PR.3 è riportato l'elenco di tali siti mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. Gli impianti sono elencati in ordine di punteggio decrescente.

Tab. PR.3: Impianti di Categoria 1 mappati nella Provincia di Parma, in ordine di punteggio decrescente.

Scheda	Sito	Indirizzo	Comune	Coordinate		Classe	Punteggio
				X	Y		
34042-1	Zecchetti Ariosto (Cava San Geminiano)	Via Pedemontana 62 - Vignale	Traversetolo	611329	943972	2	631,2
34027-1	Bormioli Rocco & Figlio Spa - Divisione Contenitori	Via San Leonardo 41	Parma	605392	963717	4	334,2
34007-1	Forno Fantini	Via Roma 103/105	Busseto	582270	981545	4	282,0
34017-1	ENI Spa Divisione Refining E Marketing	Via Di Vittorio 29	Fornovo di Taro	587465	949934	4	249,0
34013-1	Caseificio Eredi Morbarigazzi Aziendale (Ex Casa San Giacomo)	Via Calestano 121, Poggio S. Ilario	Felino	595438	946881	4	190,8
34018-1	Autofficina	Via Pedemontana Est 6/A	Langhirano	602240	948468	5	141,3

In tabella PR.4 si riporta sia il numero di siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

Tab. PR.4: Numero di siti e tipologie di materiali per gli Impianti di Categoria 1 della Provincia di Parma.

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Totale Siti	-	1	0	4	1
Coperture	-	0	0	2	0
Pavimentazioni	-	0	0	0	0
Altro	-	1	0	4	1

Vi è un solo caso rientrante in Classe 2: si tratta di un sito ad accesso libero e con presenza di amianto di tipo friabile utilizzato nella coibentazione delle tubature per il trasporto del vapore. Per queste caratteristiche, ottiene anche il punteggio più elevato.

La maggior parte dei siti rientra in Classe 4 poiché si tratta di Impianti in cui non è consentito il libero accesso. È stata registrata una sola situazione in Classe 5, in cui è presente materiale in amianto confinato.

Gli indici che contribuiscono prevalentemente alla variazione dei punteggi dei siti sono:

- quantitativi di materiale in amianto ( $i_1$ );
- presenza di un programma di controllo e manutenzione ( $i_2$ );
- distanza dal centro abitato e densità di popolazione interessata ( $i_{14} * i_{16}$ ).

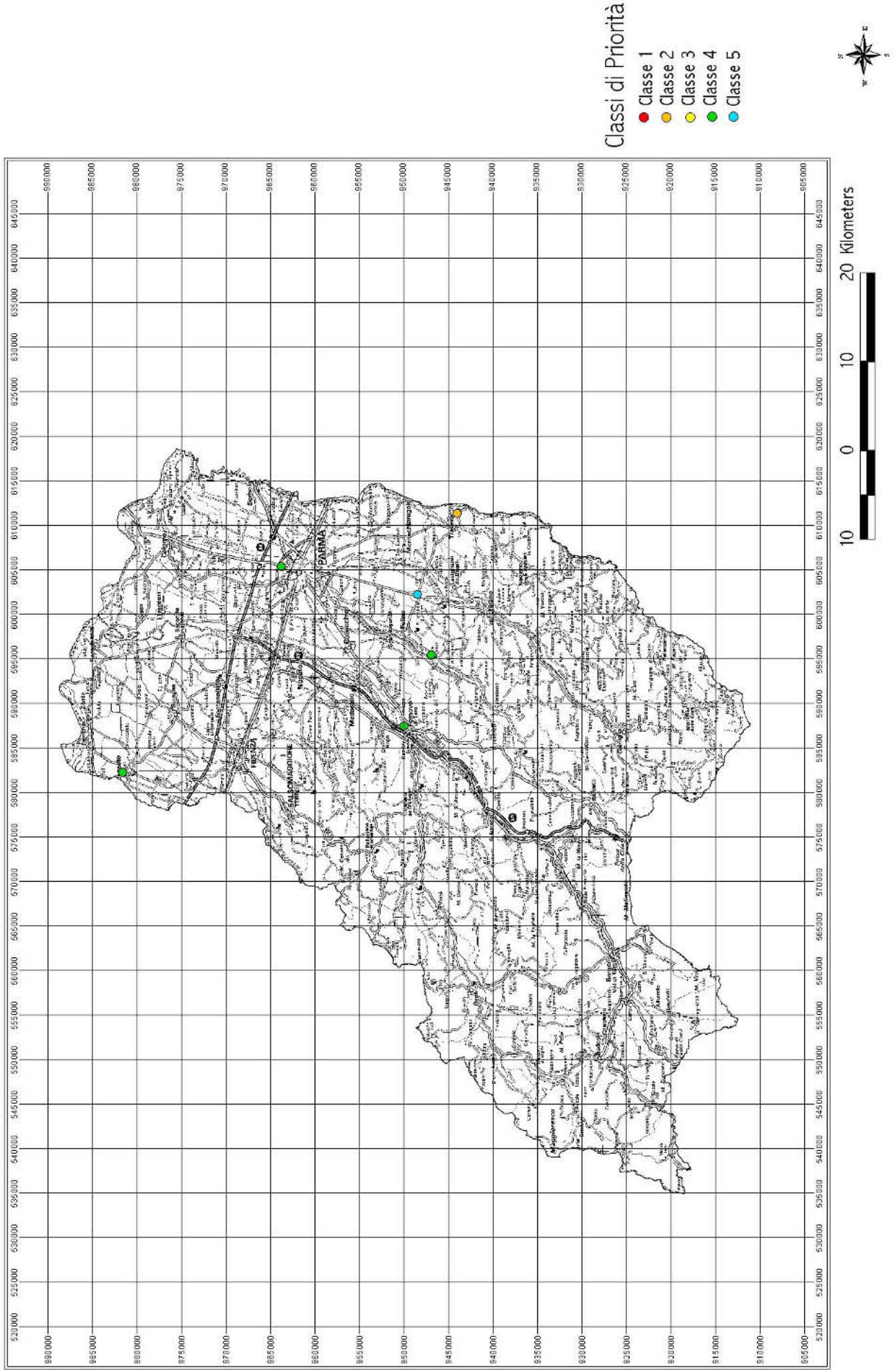
Complessivamente, sono state mappate solamente due coperture in cemento-amianto.

Gli altri materiali corrispondono prevalentemente a piccole quantità di amianto friabile (coibentazione delle condotte di trasporto calore/vapore, guarnizione di caldaie o di portelloni dei forni di panifici) posti in ambienti non accessibili al pubblico e pertanto classificati con Priorità 4.

Il numero di materiali censiti complessivamente non corrisponde al numero di edifici mappati poiché talvolta, in un'unica struttura è stata rilevata più di una tipologia di materiale con amianto. Nelle situazioni in cui è presente sia amianto friabile che compatto viene assegnata la Classe di Priorità più elevata determinata dalla presenza di amianto friabile. Contemporaneamente, poiché l'indice dell'algoritmo riferito alla quantità di materiale presente ( $i_1$ ) aumenta con l'aumentare del materiale indipendentemente dal fatto che sia friabile o compatto, per l'assegnazione del punteggio il programma di calcolo considera il quantitativo maggiore.

In figura PR.1 è rappresentata la distribuzione geografica degli Impianti di Cat.1 a livello provinciale.

Fig. PR.1: Rappresentazione cartografica a livello provinciale di Impianti di Categoria 1 suddivisi per Classi di Priorità.



## 4.2.2. CATEGORIA 2 - EDIFICI PUBBLICI IN AREA URBANA

Nella Provincia di Parma sono stati mappati complessivamente 89 Edifici Pubblici in Area Urbana (corrispondente all'84% dei siti mappati nella Provincia). In tabella PR.5 si riporta il numero di siti mappati per ciascuna tipologia di edificio pubblico.

Tab. PR.5: Edifici Pubblici mappati nella Provincia di Parma, divisi per tipologia.

TIPOLOGIA DI EDIFICIO	N. SITI
Scuole di ogni ordine e grado	42
Ospedali e case di cura	5
Istituti Penitenziari	0
Biblioteche	0
Luoghi di Culto	12
Grande Distribuzione Commerciale	4
Impianti Sportivi	21
Cinema Teatri Sale Convegni	5
TOTALE	89

Scuole e Ospedali insieme rappresentano più del 50% degli edifici pubblici mappati nella Provincia.

Nelle pagine successive si riportano in dettaglio i risultati ottenuti per le varie tipologie degli Edifici Pubblici.

### 4.2.2.1. Scuole di ogni ordine e grado

In tabella PR.6 si riportano il numero di lettere inviate, le risposte ricevute, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati per i vari soggetti interpellati.

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni:
  - a) la Provincia di Parma,
  - b) tutti i Comuni presenti sul territorio provinciale,
  - c) il 47% di Scuole Private (o Associazioni);
- in tutti i sopralluoghi effettuati sui siti segnalati, è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

Si sottolinea una buona collaborazione da parte delle Pubbliche Amministrazioni, gestori o proprietari non solo di Scuole ma anche di Impianti Sportivi, Cinema - Teatri e Biblioteche. Si ricorda inoltre che le risposte della Provincia e dei Comuni, hanno fornito informazioni in merito a più edifici (cioè tutti quelli di loro proprietà o utilizzo).

Tab. PR.6: Scuole di ogni ordine e grado della Provincia di Parma.

	Provincia	Comuni	Università Associazioni/ Scuole Private	TOTALE
a) lettere inviate	1	47	64	112
b) solleciti inviati	1	2	59	62
c) risposte ricevute	1	47	5	53
d) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto	0	35	7	42
e) sopralluoghi effettuati	0	35	7	42
f) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto	0	35	7	42

In tabella PR.7 è riportato l'elenco delle Scuole mappate, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente.

Tab. PR.7: Scuole di ogni ordine e grado mappate nella Provincia di Parma, in ordine di punteggio decrescente.

Scheda	Sito	Indirizzo	Comune	Coordinate		Classe	Punteggio
				X	Y		
34027-14	Ex Scuola Elementare	Via Emilia Ovest, 183/A	Parma	600363	963225	2	1528,0
34027-22	Ex Scuola Elementare	Strada Langhirano, 400	Parma	603418	952911	2	1472,0
34027-4	Facoltà di Medicina Veterinaria	Via Del Taglio, 12	Parma	603657	963862	1	1391,4
34027-15	Scuola Elementare	Strada Egidio Pini	Parma	602343	962480	2	1142,4
34027-18	Scuola Elementare "Bottego"	Strada San Bruno, 6	Parma	607803	960867	2	1142,4
34027-20	Asilo Nido	Via Caduti di Montelungo, 2-10	Parma	605598	960403	2	1142,4
34027-23	Scuola Materna e Asilo Nido	Via Torrente Pessola, 6/A	Parma	604544	959446	2	1142,4
34027-24	Scuola Elementare	Via Fermo Ognibene, 25/A	Parma	604350	959982	2	1142,4
34027-25	Asilo-Scuola Materna	Via Fratelli Bandiera, 2/A	Parma	603549	961032	2	1142,4
34027-27	Scuola Media "Ferrari"	Via Fleming 21/A (Ang. Via Galilei)	Parma	603257	961974	2	1142,4
34027-32	Ex Fiera*	Parco Ducale, 13/B	Parma	604100	962557	2	1142,4
34027-16	Asilo Nido	Via Umberto Terracini, 2/A	Parma	607034	960288	2	1130,4

34027-28	Scuola Elementare con Palestra e Mensa	Via Cocconcetti, 13	Parma	604207	961948	2	1130,4
34027-21	Ex Scuola Elementare	Strada Bassa Dei Folli, 142/A	Parma	606897	956627	2	1112,0
34024-1	Istituto Omnicomprensivo Scolastico di Neviano	Via Chiesa, 15	Neviano Degli Arduini	604589	937655	2	1108,8
34027-13	Scuola di Fognano	Via Divisione Acqui, Fognano	Parma	601339	963829	2	1108,8
34027-17	Scuola Elementare San Prospero	Via Bianchi, 1, San Prospero	Parma	611009	959443	2	1108,8
34027-26	Scuola Elementare "Corazza"	Via Fratelli Bandiera, 4	Parma	603432	961076	2	1106,4
34027-19	Scuola Media "Ferrari" di Baganzola	Via F. Cornacchia, 5/A, Baganzola	Parma	603400	977354	2	1096,8
34028-1	Scuole Medie, Ex Elementari e Materna	Via Matteotti	Pellegrino Parmense	573297	953960	2	1066,8
34032-1	Scuole Medie "Don A. Carrozza"	Via Don Minzoni	Salsomaggiore Terme	578453	963464	2	1066,8
34027-6	Istituto Maria Ausiliatrice	Piazzale San Benedetto, 1, (Ang Via Saffi)	Parma	605756	962153	2	1046,4
34032-3	Scuola Media Ed Elementare "Sant'Agostino"	Via Pascoli	Salsomaggiore Terme	577030	963164	2	1046,4
34033-1	Palestra Scuola Elementare	Piazzale Bernini	San Secondo Parmense	596995	975075	2	1046,4
34019-1	Scuola Media	Via Volontari Del Sangue	Lesignano De' Bagni	603023	944127	2	1036,8
34014-1	Scuole Elementari e Medie "Mons. Vianello"	Via Pincolini, 3	Fidenza	584349	968073	2	1033,2
34043-1	Scuola Media "Carlo Alberto Dalla Chiesa"	Piazzale Rodari	Trecasali	600151	976783	2	1030,8
34031-1	Scuola Media "F. Maestri"	Via Vittorio Emanuele II, 32	Sala Baganza	597357	952211	2	1006,8
34025-1	Scuole Medie	Via Passo Buole	Noceto	593665	962420	2	970,8
34032-2	Palestra Bertellini - Scuola Elementare "G. D'Annunzio"	Via Cavour, 1	Salsomaggiore Terme	577470	963269	2	970,8
34036-1	Asilo Comunale-Scuola Materna	Via Veneto	Soragna	588725	976054	2	970,8
34023-1	Scuola Materna "M. Micheli"	Via Marconi, 11	Montechiarugolo	610502	953874	2	952,8
34016-1	Scuole Elementari Di Ponte Taro	Via Don Minzoni, Ponte Taro	Fontevivo	595990	964522	2	937,2

34021-1	Ex Scuola Elementare	Via Matteotti, Mezzano Superiore	Mezzani	612651	976162	2	928,8
34017-3	Scuole Elementari	Località Riccò	Fornovo Di Taro	589052	950618	2	920,4
34020-1	Scuola Elementare	Via Roma	Medesano	590305	956880	2	910,8
34014-2	Scuola Elementare "Il Seme"	Castione Marchesi, 201	Fidenza	581411	974030	2	877,2
34014-3	Scuola Elementare "Ongaro Cremonini"	Via Togliatti	Fidenza	583803	967650	2	874,8
34027-2	Facoltà di Medicina	Via Volturmo	Parma	603544	961384	4	386,4
34009-1	Scuola Elementare "G. Verdi"	Via San Prospero	Collecchio	596633	956081	5	354,2
34027-3	Campus Universitario	Parco Area Delle Scienze	Parma	603929	957688	4	329,4
34032-4	Scuola Materna "Rosa Gattorno"	Viale Porro, 6	Salsomaggiore Terme	577284	963212	5	321,8

\* Il sito era utilizzato dall' Università degli Studi di Parma per la realizzazione di corsi universitari.

In alcune circostanze siti con Classe di Priorità più bassa acquisiscono punteggi più elevati di siti appartenenti alla Classe precedente e ciò è dovuto ad alcuni indici che assumono determinati valori derivanti dalle particolarità dei siti stessi.

In tabella PR.8 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

Tab. PR.8: Numero di siti e tipologie di materiali per le Scuole della Provincia di Parma.

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Totale Siti	1	37	-	2	2
Coperture	1	37	-	0	2
Pavimentazioni	0	0	-	0	0
Altro	1	0	-	2	0

Tra le Scuole della Provincia di Parma vi è un solo sito rientrante in Classe 1: tale situazione è determinata dalla contemporanea presenza della guarnizione in amianto friabile di una stufa attualmente in disuso e della copertura in cemento-amianto.

L'88% dei casi di questa tipologia si colloca in Classe 2, essendo edifici ad accesso libero, di utilizzo pubblico e con presenza di amianto compatto. I due siti che ottengono il punteggio più elevato (superiore anche al sito in Classe 1) corrispondono a strutture dismesse, in cui esiste un fattore di rischio legato all'assenza di ogni tipo di controllo e manutenzione sui materiali pericolosi presenti.

La variabilità dei punteggi assunti dai singoli casi in Classe 2 (da un massimo di 1528 a un minimo di 874) è determinata dalle caratteristiche espresse tramite gli indicatori dell' algoritmo di calcolo. In particolare gli indicatori che maggiormente caratterizzano i siti differenziandone i punteggi sono:

- quantitativi di materiale in amianto ( $i_1$ );
- presenza di un programma di controllo e manutenzione ( $i_2$ );
- distanza dal centro abitato e densità di popolazione interessata ( $i_{14} * i_{16}$ ).

Le situazioni in Classe 4 sono determinate dalla presenza di materiali collocati in ambienti separati dai locali scolastici e non accessibili al pubblico.

Complessivamente le coperture in cemento-amianto costituiscono il 90% dei materiali mappati e la totalità di quelli presenti nei siti di Classe 2 e Classe 5.

Nell'unico sito di Classe 1 è presente, oltre alla copertura in cemento-amianto, la guarnizione in amianto friabile di una stufa non più utilizzata.

Negli edifici in Classe 4 sono stati rinvenuti solamente due materiali friabili corrispondenti a materiale da laboratorio in disuso.

Non sono state censite Scuole con pavimentazioni in vinil-amianto.

Il numero di materiali censiti complessivamente non corrisponde al numero di edifici scolastici mappati poiché talvolta, in un' unica struttura è stata rilevata più di una tipologia di materiale in amianto.

In tabella PR.9 viene riportato il numero di Scuole suddivise per Classi di Priorità, censite nei diversi Comuni.

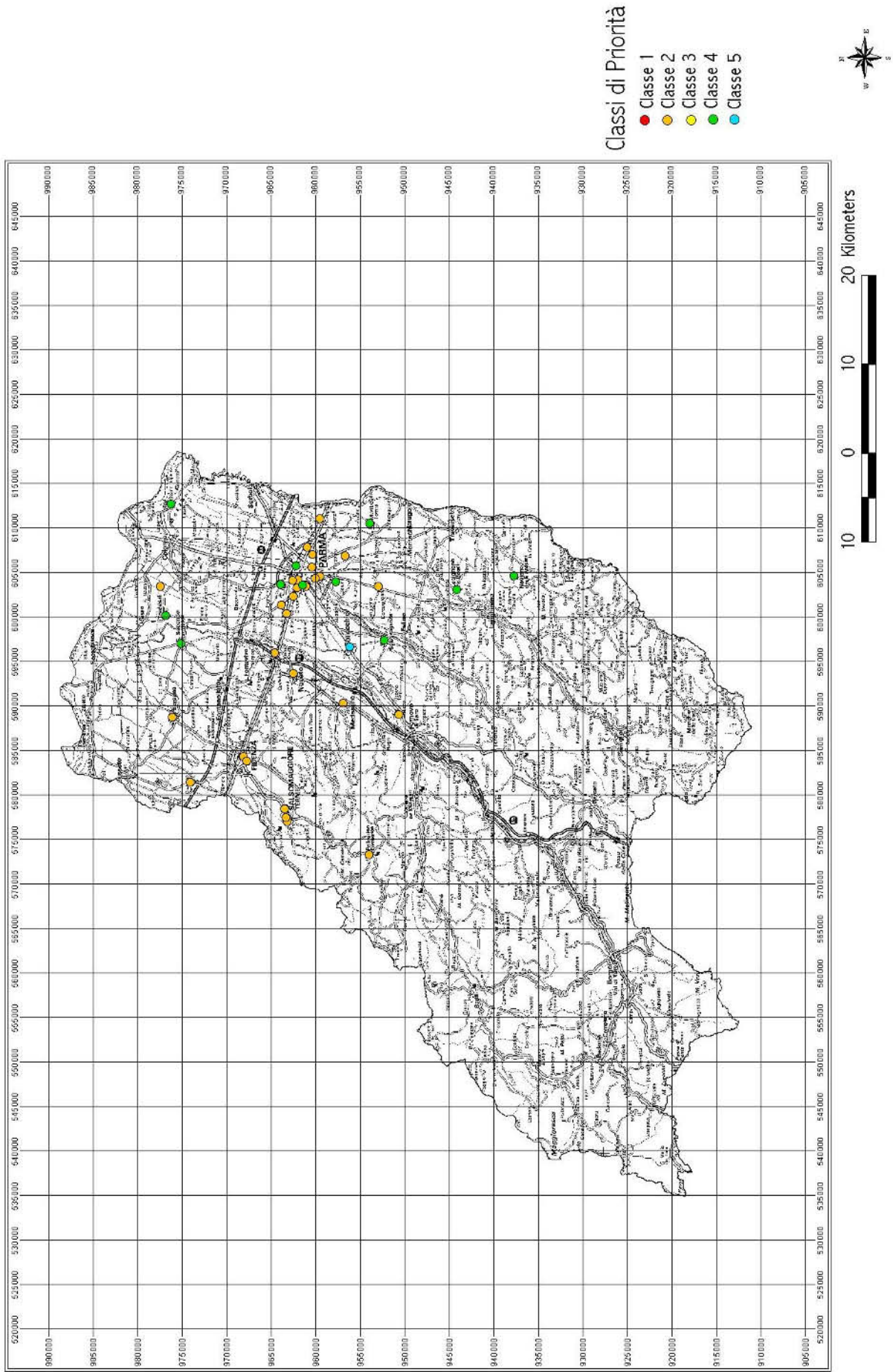
Tab. PR.9: Scuole nei Comuni della Provincia Parma.

Comune	N. Siti	Classi				
		1	2	3	4	5
Collecchio	1	0	0	-	0	1
Fidenza	3	0	3	-	0	0
Fontevivo	1	0	1	-	0	0
Fornovo di Taro	1	0	1	-	0	0
Lesignano de' Bagni	1	0	1	-	0	0
Medesano	1	0	1	-	0	0
Mezzani	1	0	1	-	0	0
Montechiarugolo	1	0	1	-	0	0
Neviano degli Arduini	1	0	1	-	0	0
Noceto	1	0	1	-	0	0
Parma	21	1	18	-	2	0
Pellegrino Parmense	1	0	1	-	0	0
Sala Baganza	1	0	1	-	0	0
Salsomaggiore Terme	4	0	3	-	0	1
San Secondo Parmense	1	0	1	-	0	0
Soragna	1	0	1	-	0	0
Trecasali	1	0	1	-	0	0

Il Comune di Parma è l'unico che presenta una situazione in Classe di Priorità 1 e ovviamente è quello in cui sono state censite il maggior numero di Scuole.

In figura PR.2 è rappresentata, a livello provinciale, la distribuzione geografica delle Scuole di ogni ordine e grado.

Fig. PR.2 : Rappresentazione cartografica a livello provinciale delle Scuole della Provincia di Parma, suddivise per Classi di Priorità.



#### 4.2.2.2. Ospedali e Case di Cura

In tabella PR.10 si riportano il numero di lettere inviate, le risposte ricevute, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati sia per l'Azienda USL e l'Azienda Ospedaliera che per gli Ospedali e Case di Cura Private.

Tab. PR.10: Ospedali e Case di Cura della Provincia di Parma.

	Ospedali e Case di Cura
a) lettere inviate	4
b) risposte ricevute	4
c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto	5
d) sopralluoghi effettuati	5
e) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto	5

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni tutte e quattro le strutture interpellate;
- in tutti i sopralluoghi effettuati sui siti segnalati, è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

In tabella PR.11 è riportato l'elenco degli Ospedali e Case di Cura mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente.

Tab. PR.11: Ospedali e Case di Cura mappati nella Provincia di Parma, in ordine di punteggio decrescente.

Scheda	Sito	Indirizzo	Comune	Coordinate		Classe	Punteggio
				X	Y		
34032-5	Stabilimento Termale "Lorenzo Berzieri"	Piazzale Berzieri	Salsomaggiore Terme	577625	963218	1	1355,4
34032-6	Stabilimento Termale "Luigi Zoja"	Parco Mazzini, 17/A	Salsomaggiore Terme	577887	963247	1	1265,4
34027-5	Ospedale Maggiore (Università)	Via Gramsci	Parma	603624	962350	1	1168,2
34025-2	Poliambulatorio	Via Dalla Chiesa, 30	Noceto	593057	962754	2	874,8
34006-2	Ospedale "Santa Maria"	Via Benefattori	Borgo Val Di Taro	560907	926859	2	814,8

In tabella PR.12 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

Tab. PR.12: Numero di siti e tipologie di materiali per Ospedali e Case di Cura della Provincia di Parma.

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Totale Siti	3	2	-	0	0
Coperture	1	2	-	0	0
Pavimentazioni	0	0	-	0	0
Altro	3	0	-	0	0

Tra gli Ospedali e le Case di Cura di Parma vi sono tre siti in Classe 1: tali situazioni sono determinate dalla presenza di materiali friabili in edifici pubblici ad accesso libero (guarnizioni di tubazioni con materiali contenenti amianto in matrice friabile e materiale da laboratorio in disuso). Questi, insieme alla Facoltà di Medicina precedentemente citata come Scuola, sono gli unici casi della Provincia con presenza di amianto friabile in ambienti accessibili al pubblico e che pertanto assumono la massima Priorità di Intervento.

Le altre due situazioni risultano in Classe 2 poiché edifici ad accesso libero, di utilizzo pubblico e con presenza di amianto compatto sulle coperture.

Sono state rinvenute tre coperture in cemento-amianto e tre altri materiali contenenti amianto di tipo friabile, corrispondenti a guarnizioni di tubazioni e a materiale da laboratorio già citati.

Non sono state censite strutture con pavimentazioni in vinil-amianto.

Il numero di materiali censiti complessivamente non corrisponde al numero di strutture sanitarie mappate poiché talvolta, in un unico edificio è stata rilevata più di una tipologia di materiale in amianto.

Nelle figure PR.3-4-5 è rappresentata, a livello comunale, la distribuzione geografica degli Ospedali e Case di Cura. I siti sono suddivisi in base alle Classi di Priorità.

Fig. PR.3: Rappresentazione cartografica di Ospedali e Case di Cura presenti nei Comuni di Salsomaggiore Terme e Noceto, suddivisi per Classi di Priorità.

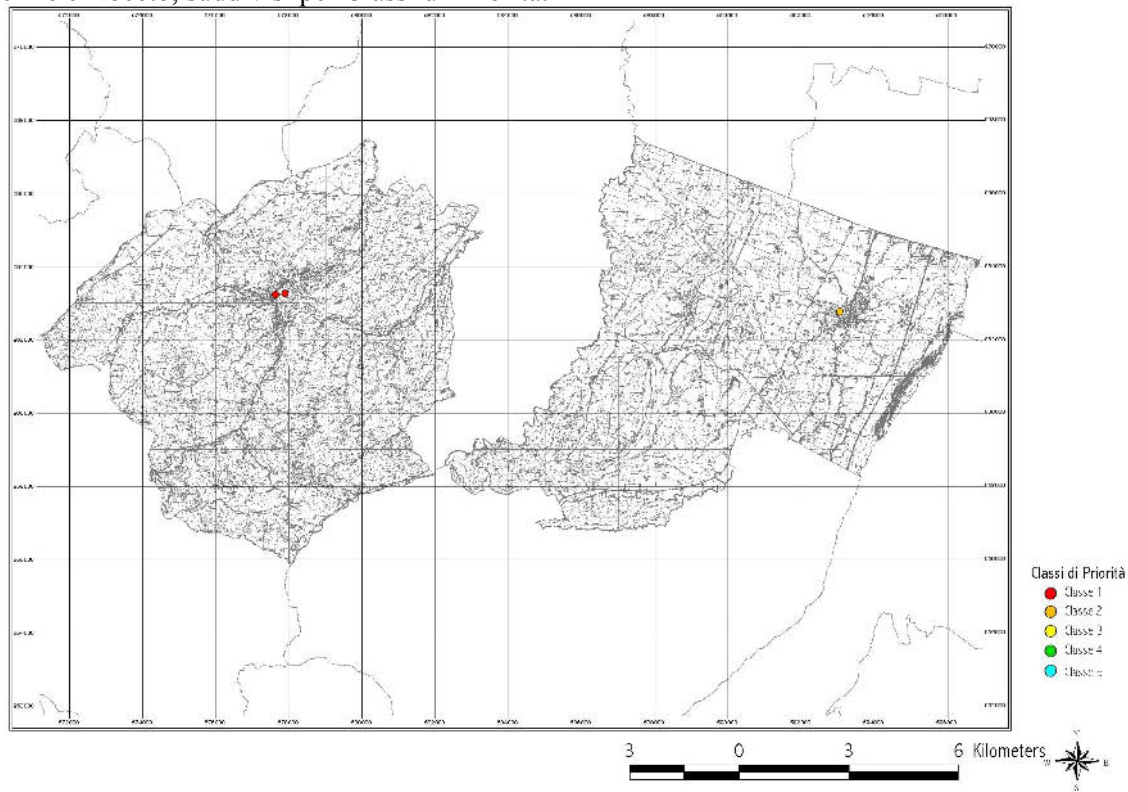


Fig. PR.4: Rappresentazione cartografica di Ospedali e Case di Cura presenti nel Comune di Parma, suddivisi per Classi di Priorità.

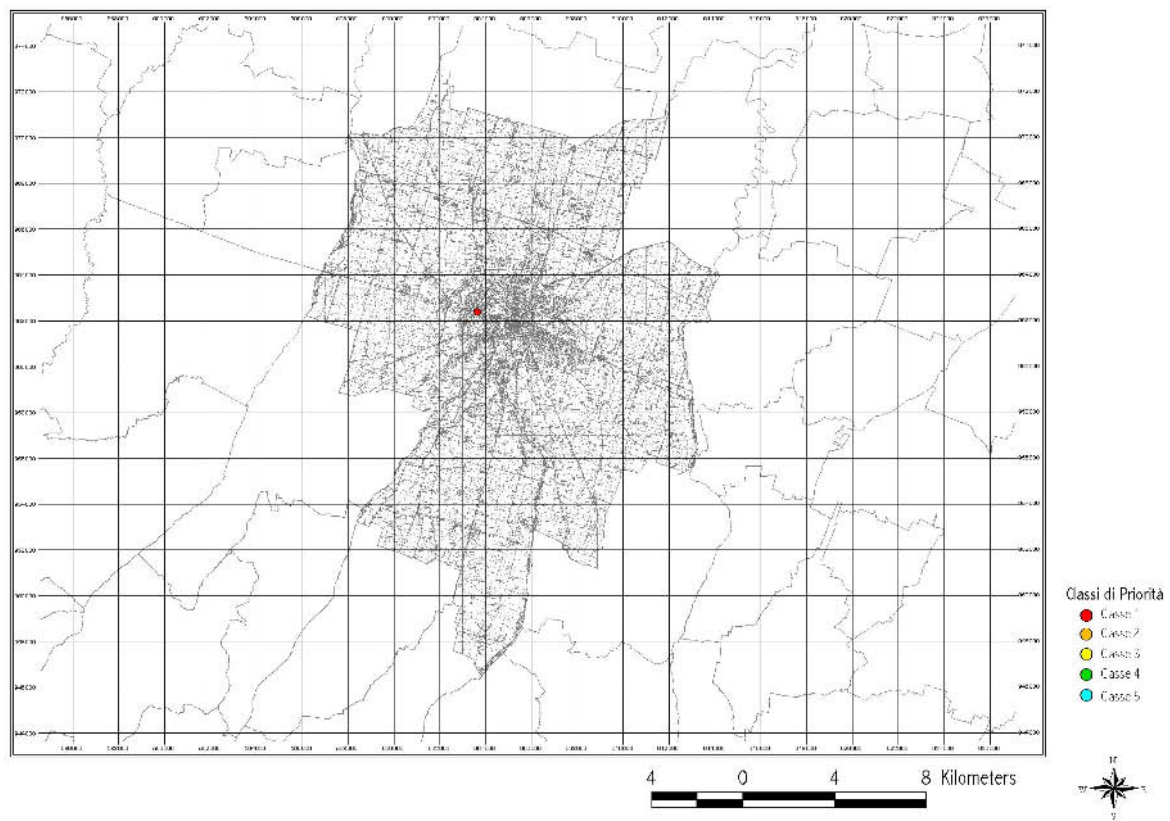
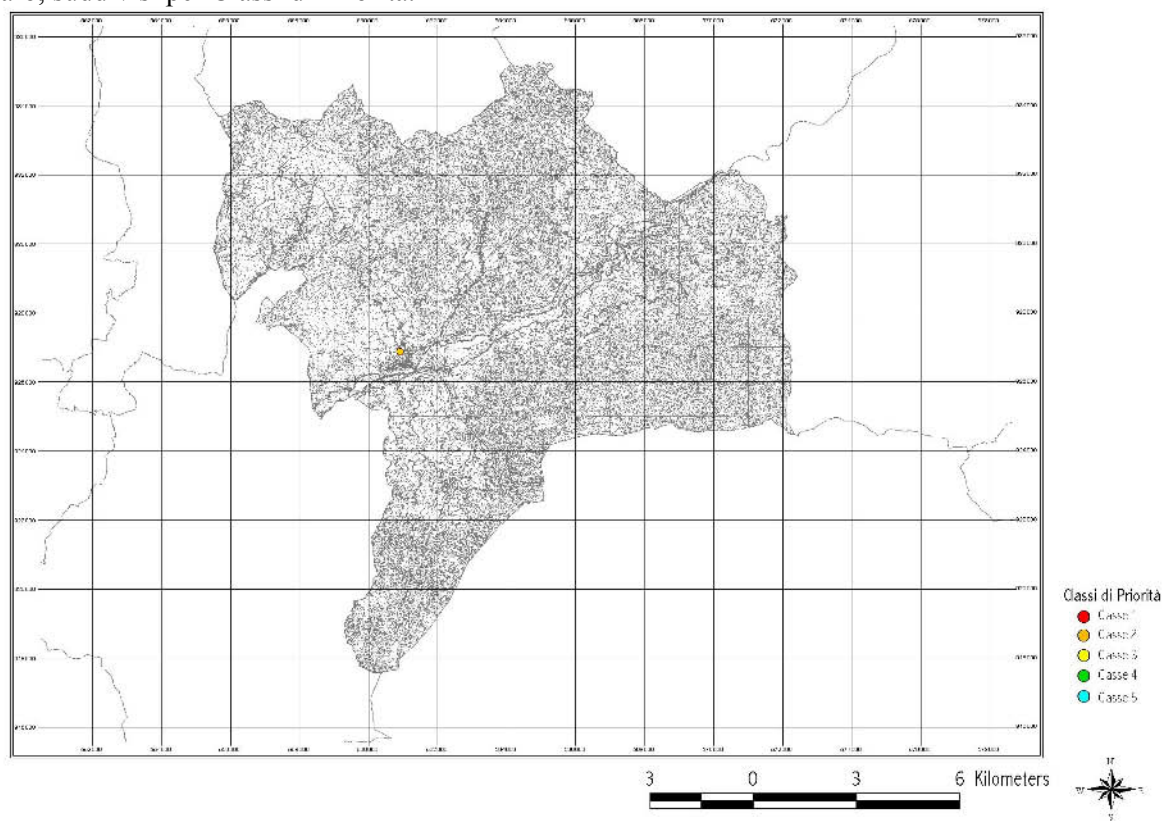


Fig. PR.5: Rappresentazione cartografica di Ospedali e Case di Cura presenti nel Comune di Borgo Val di Taro, suddivisi per Classi di Priorità.



#### 4.2.2.3. Penitenziari

Nella Provincia di Parma la lettera inviata al Penitenziario non ha ricevuto risposta nemmeno dopo il sollecito effettuato da ARPA.

#### 4.2.2.4. Biblioteche

Oltre alle lettere inviate alle Biblioteche private, si ritiene valido quanto già richiesto alla Provincia, ai Comuni e alle Parrocchie che risultano essere proprietari o gestori anche di questa tipologia di edificio.

In tabella PR.13 si riportano il numero di lettere inviate e le risposte ricevute per le Biblioteche Private, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati sia per le Biblioteche Private che per quelle Pubbliche.

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno risposto alla richiesta di informazioni il 67% delle biblioteche private interpellate;
- non è stata segnalata nessuna Biblioteca con la presenza di materiali contenenti amianto.

Tab. PR.13 : Biblioteche della Provincia di Parma.

	Biblioteche
a) lettere inviate (biblioteche private)	30
b) risposte ricevute	20
c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto (segnalati da privati)	0
d) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto (segnalati dai Comuni)	0
e) siti segnalati (totale)	0
f) sopralluoghi effettuati	0
g) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto	0

#### 4.2.2.5. Luoghi di Culto

In tabella PR.14 si riportano il numero di lettere inviate e le risposte ricevute per le Curie, i Vicariati e Altri Luoghi di Culto interpellati; i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi complessivamente mappati.

Tab. PR.14: Luoghi di Culto della Provincia di Parma.

	Luoghi di Culto		
	Curie	Vicariati	Altri
a) lettere inviate	3	0	58
b) risposte ricevute	3	0	20
c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto	12		
d) sopralluoghi effettuati	12		
e) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto	12		

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni:
  - a) tutte e tre le Curie,
  - b) il 35% di Altri Luoghi di Culto;
- non si è reso necessario interpellare i Vicariati poiché le informazioni sono state fornite direttamente dalle Curie presenti nella Provincia;
- in tutti i sopralluoghi effettuati sui siti segnalati, è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

In tabella PR.15 è riportato l'elenco dei Luoghi di Culto mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y

(coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente.

Tab. PR.15: Luoghi di Culto mappati nella Provincia di Parma, in ordine di punteggio decrescente.

Scheda	Sito	Indirizzo	Comune	Coordinate		Classe	Punteggio
				X	Y		
34032-7	Chiesa Ss Maria Ausiliatrice	Località Poggeto	Salsomaggiore Terme	578864	962494	2	1012,8
34027-10	Parrocchia di Marore	Via Del Lazzaletto, 26 Marore	Parma	607452	958864	2	950,4
34025-3	Parrocchia Santa Maria Maddalena	Via Ida Mari, 11 Pontetaro	Noceto	595889	964315	2	916,8
34006-7	Chiesa San Rocco	Viale Cimitero	Borgo Val Di Taro	561394	926293	2	904,8
34027-11	Monastero Cappuccine	Via Farini, 75	Parma	605064	961281	2	856,8
34006-6	Chiesa San Giovanni Battista	Tiedoli	Borgo Val Di Taro	565718	931404	2	796,8
34027-8	Parrocchia San Quintino	Via XXII Luglio, 34	Parma	605319	961102	2	796,8
34040-2	Santuario della Natività Beata Vergine - Casa della Gioventù	Santa Maria Del Taro	Tornolo	539154	920259	2	720,0
34009-3	Parrocchia di San Martino Sinzano	Località San Martino Sinzano	Collecchio	598910	955851	2	710,4
34027-12	Parrocchia San Giovanni Evangelista	Strada Chiesa di Castelnuovo 26 Castelnuovo	Parma	604692	968738	2	580,8
34010-3	Parrocchia Santa Margherita	Via Mazzini, 29	Colorno	608502	976245	5	282,2
34010-4	Canonica SS Annunziata	Via Argine	Colorno	607798	975519	5	254,3

In tabella PR.16 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti nei Luoghi di Culto mappati.

Tab. PR.16: Numero di siti e tipologie di materiali per i Luoghi di Culto della Provincia di Parma.

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Totale Siti	0	10	-	0	2
Coperture	0	10	-	0	2
Pavimentazioni	0	0	-	0	0
Altro	0	0	-	0	0

Quasi tutti i siti mappati rientrano in Classe 2, con l'eccezione di due situazioni nel Comune di Colorno che assumono la Classe 5 poiché il materiale in amianto risulta confinato.

In tutti i Luoghi di Culto censiti il materiale in amianto è presente in matrice compatta sotto forma di coperture.

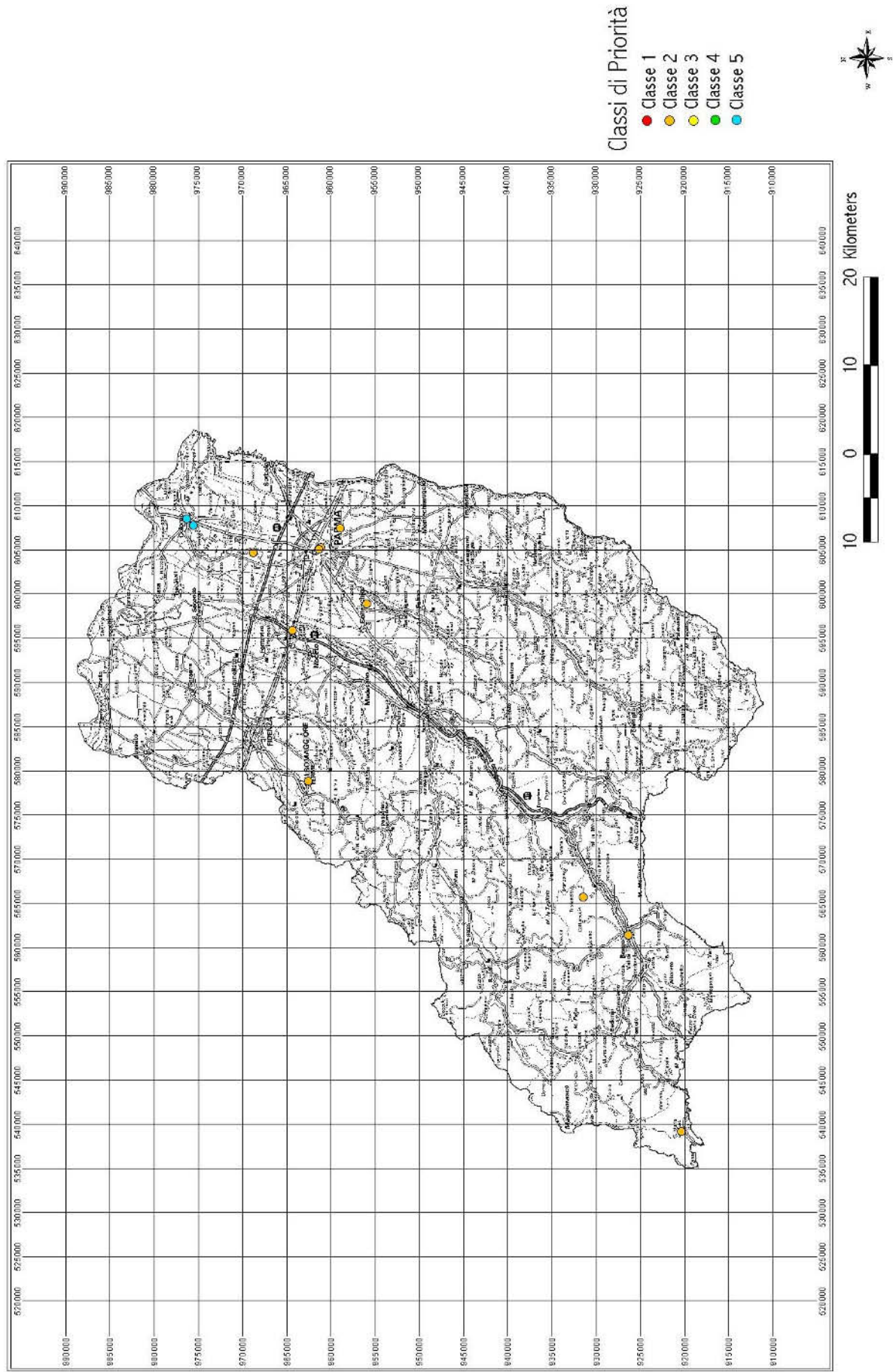
In tabella PR.17 si riporta il numero di Luoghi di Culto, suddivisi per Classi di Priorità, censiti nei diversi Comuni della Provincia di Parma.

Tab. PR.17: Luoghi di Culto nei Comuni della Provincia di Parma.

Comune	N. Siti	Classi				
		1	2	3	4	5
Borgo Val di Taro	2	0	2	-	0	0
Collecchio	1	0	1	-	0	0
Colorno	2	0	0	-	0	2
Noceto	1	0	1	-	0	0
Parma	4	0	4	-	0	0
Salsomaggiore Terme	1	0	1	-	0	0
Tornolo	1	0	1	-	0	0

In figura PR.6 è rappresentata, a livello provinciale, la distribuzione geografica dei Luoghi di Culto.

Fig. PR.6 : Rappresentazione cartografica a livello provinciale dei Luoghi di Culto della Provincia di Parma, suddivisi per Classi di Priorità.



#### 4.2.2.6. Grande Distribuzione Commerciale

In tabella PR.18 si riportano il numero di lettere inviate, le risposte ricevute, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati relativamente ai Supermercati, Centri Commerciali e Grandi Magazzini interpellati.

PR.18: Grande Distribuzione Commerciale della Provincia di Parma.

	Grande Distribuzione Commerciale
a) lettere inviate	70
b) risposte ricevute	40
c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto	4
d) sopralluoghi effettuati	4
e) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto	4

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni il 57% dei Supermercati interpellati;
- nei quattro siti segnalati, in sede di sopralluogo è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

In tabella PR.19 è riportato l'elenco dei Supermercati mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente.

Tab. PR.19: Grande Distribuzione Commerciale mappata nella Provincia di Parma, in ordine di punteggio decrescente.

Scheda	Sito	Indirizzo	Comune	Coordinate		Classe	Punteggio
				X	Y		
34010-2	Reggiana Alimentari	Via Martiri Della Libertà, 27	Colorno	608243	975191	2	1046,4
34027-31	Mercati Bestiame	Strada Mercati, 15	Parma	603781	963408	2	1046,4
34027-30	Mercati Bestiame	Strada Del Taglio	Parma	603535	963436	2	950,4
34027-7	Centro Commercio Ingrosso La Cittadella	Via Franklin, 31	Parma	608332	966482	2	866,4

Dei quattro siti censiti, tre sono collocati nel Comune di Parma e uno in quello di Colorno.

In tabella PR.20 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

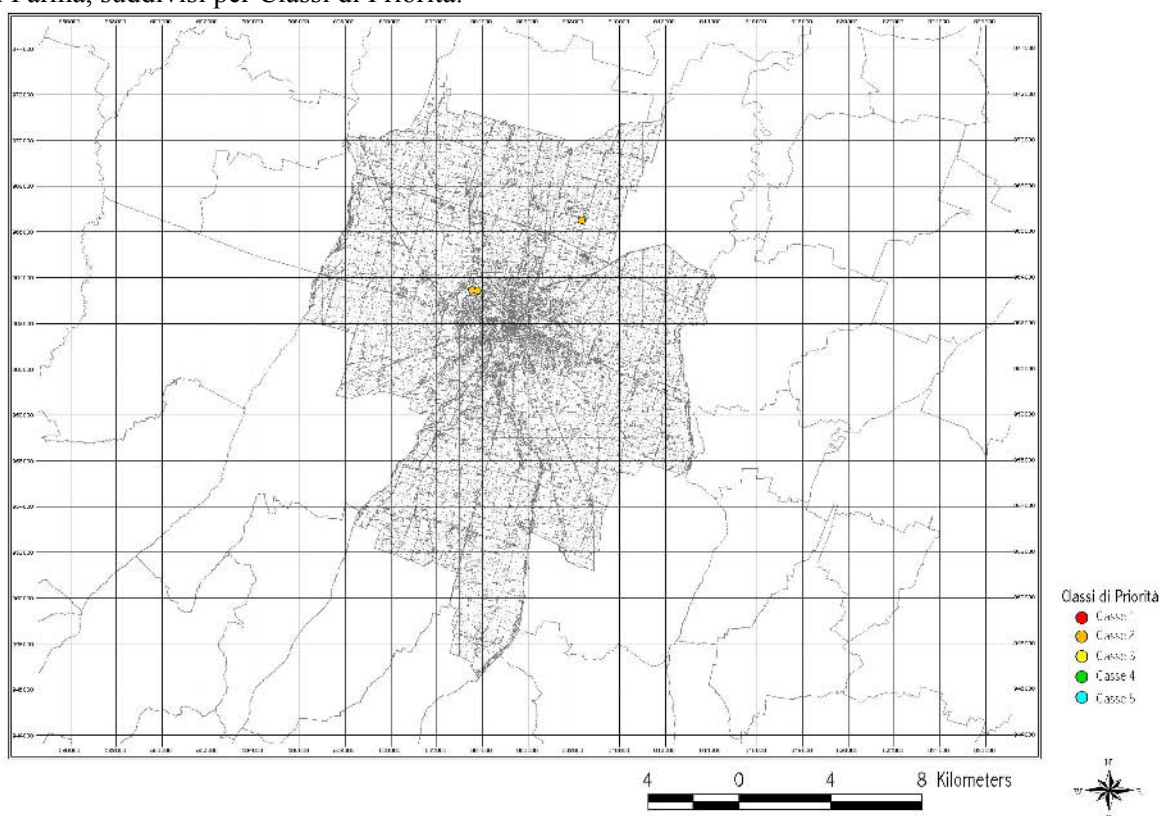
Tab. PR.20: Numero di siti e tipologie di materiali per la Grande Distribuzione Commerciale della Provincia di Parma.

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Totale Siti	0	4	-	0	0
Coperture	0	4	-	0	0
Pavimentazioni	0	0	-	0	0
Altro	0	1	-	0	0

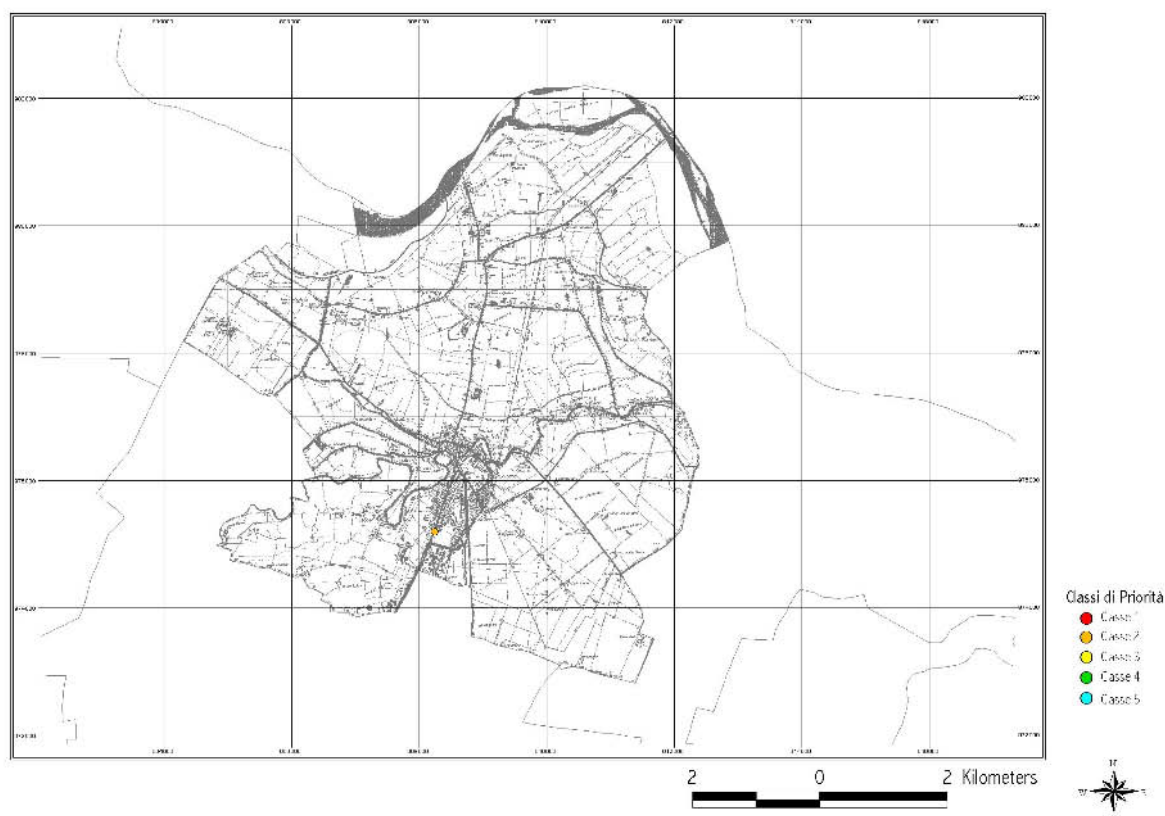
Tutti i Supermercati mappati risultano in Classe 2: il materiale in amianto è presente in matrice compatta sotto forma di coperture in cemento-amianto.

Nelle Figure PR.7-8 è rappresentata, a livello comunale, la distribuzione geografica della Grande Distribuzione Commerciale della Provincia di Parma. I siti sono classificati per Classi di Priorità.

PR.7: Rappresentazione cartografica dei siti della Grande Distribuzione Commerciale presenti nel Comune di Parma, suddivisi per Classi di Priorità.



PR.8: Rappresentazione cartografica del sito della Grande Distribuzione Commerciale presente nel Comune di Colorno, suddiviso per Classi di Priorità.



#### 4.2.2.7. Impianti Sportivi

In tabella PR.21 si riportano il numero di lettere inviate e le risposte ricevute per gli Impianti Sportivi Privati, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati sia per gli Impianti Sportivi Privati che per quelli Pubblici.

Tab. PR.21: Impianti Sportivi della Provincia di Parma.

	Impianti Sportivi
a) lettere inviate (privati)	55
b) risposte ricevute	20
c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto (segnalati da privati)	6
d) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto (segnalati da Comuni)	15
e) siti segnalati (totali)	21
f) sopralluoghi effettuati	21
g) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto	21

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni il 36% degli Impianti Sportivi Privati;
- il 71% degli Impianti Sportivi segnalati come positivi sono di proprietà di Enti Pubblici;
- in tutti i sopralluoghi effettuati sui siti segnalati, è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

In tabella PR.22 è riportato l'elenco degli Impianti Sportivi mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente

Tab. PR22: Impianti Sportivi mappati nella Provincia di Parma, in ordine di punteggio decrescente.

Scheda	Sito	Indirizzo	Comune	Coordinate		Classe	Punteggio
				X	Y		
34019-2	Palestra Scolastica	Via Volontari Del Sangue	Lesignano De' Bagni	603020	944112	2	1108,8
34027-37	Bocciodromo	Via Michelangelo Anselmi, 20/A	Parma	604355	963062	2	1108,8
34006-4	Campo Sportivo "L. Bozzia"	Via Torresana	Borgo Val Di Taro	561437	926792	2	1046,4
34006-5	Campo Sportivo "B. Capitelli"	Via Manara	Borgo Val Di Taro	561633	926632	2	1046,4
34020-2	Campo Sportivo Ramiola	Via Solferino - Frazione Ramiola	Medesano	586522	950235	2	1046,4
34025-4	Area Sportiva "Il Pioppo"	Via Gandiolo	Noceto	593926	962488	2	1046,4
34027-34	Campo di Baseball	Via Parigi, 44/A	Parma	607293	961654	2	1046,4
34032-8	Oratorio "Sant'Anna" - Polisportiva Salsese	Viale Porro, 8	Salsomaggiore Terme	577288	963228	2	1046,4
34036-2	Campo Sportivo	Via Veneto	Soragna	588802	976282	2	1046,4
34037-1	Palestra Comunale	Via Gruppini	Sorbolo	613814	967197	2	1046,4
34027-29	Spogliatoi	Via Guastalla	Parma	606363	963253	2	1034,4
34036-3	Palestra Comunale	Via Don Mattioli	Soragna	588656	976147	2	1012,8
34006-8	Campo Equitazione	Via De Gasperi	Borgo Val Di Taro	561021	926139	2	926,4
34015-1	Campo Sportivo Comunale Cannelolo	Cannelolo	Fontanellato	590336	970823	2	926,4
34001-1	Palestra Claudio Sabini	Albareto	Albareto	555790	921945	2	925,2
34027-36	Palestra	Via Antonino Siligato, 15/A	Parma	604394	960065	2	914,4

34037-2	Parrocchia Purificazione Di Maria Vergine	Via Pesci, Casaltone	Sorbolo	613835	964262	2	892,8
34023-2	Parrocchia di Basilicogioiano	Via Parma, Basilicogioiano	Montechiarugolo	611360	951770	2	866,4
34009-2	Parrocchia di Lemignano	Località Lemignano	Collecchio	599627	958884	2	746,4
34027-35	Piscina Zarotto	Via Zarotto, 41	Parma	606245	960779	5	354,2
34027-9	Parrocchia di Casalbaroncolo	Via Casalbaroncolo	Parma	612081	963543	5	227,3

In tabella PR.23 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

Tab. PR.23: Numero di siti e tipologie di materiali per gli Impianti Sportivi della Provincia di Parma.

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Totale Siti	0	19	-	0	2
Coperture	0	19	-	0	2
Pavimentazioni	0	0	-	0	0
Altro	0	0	-	0	0

Il 90% degli Impianti Sportivi della Provincia di Parma risulta in Classe 2, in quanto siti ad accesso libero, di utilizzo pubblico e con presenza di materiali con amianto in matrice compatta.

Vi sono solamente due siti in Classe 5, in cui il materiale in amianto risulta confinato.

I fattori che maggiormente influiscono sulla determinazione del punteggio sono:

- quantitativi di materiale contenente amianto ( $i_1$ );
- presenza di un programma di controllo e manutenzione ( $i_2$ );
- estensione del sito ( $i_6$ );
- stato di conservazione delle strutture edili ( $i_9$ );
- distanza dal centro abitato e densità di popolazione interessata ( $i_{14} * i_{16}$ ).

Tutti gli Impianti Sportivi mappati presentano amianto in matrice compatta sotto forma di lastre di copertura.

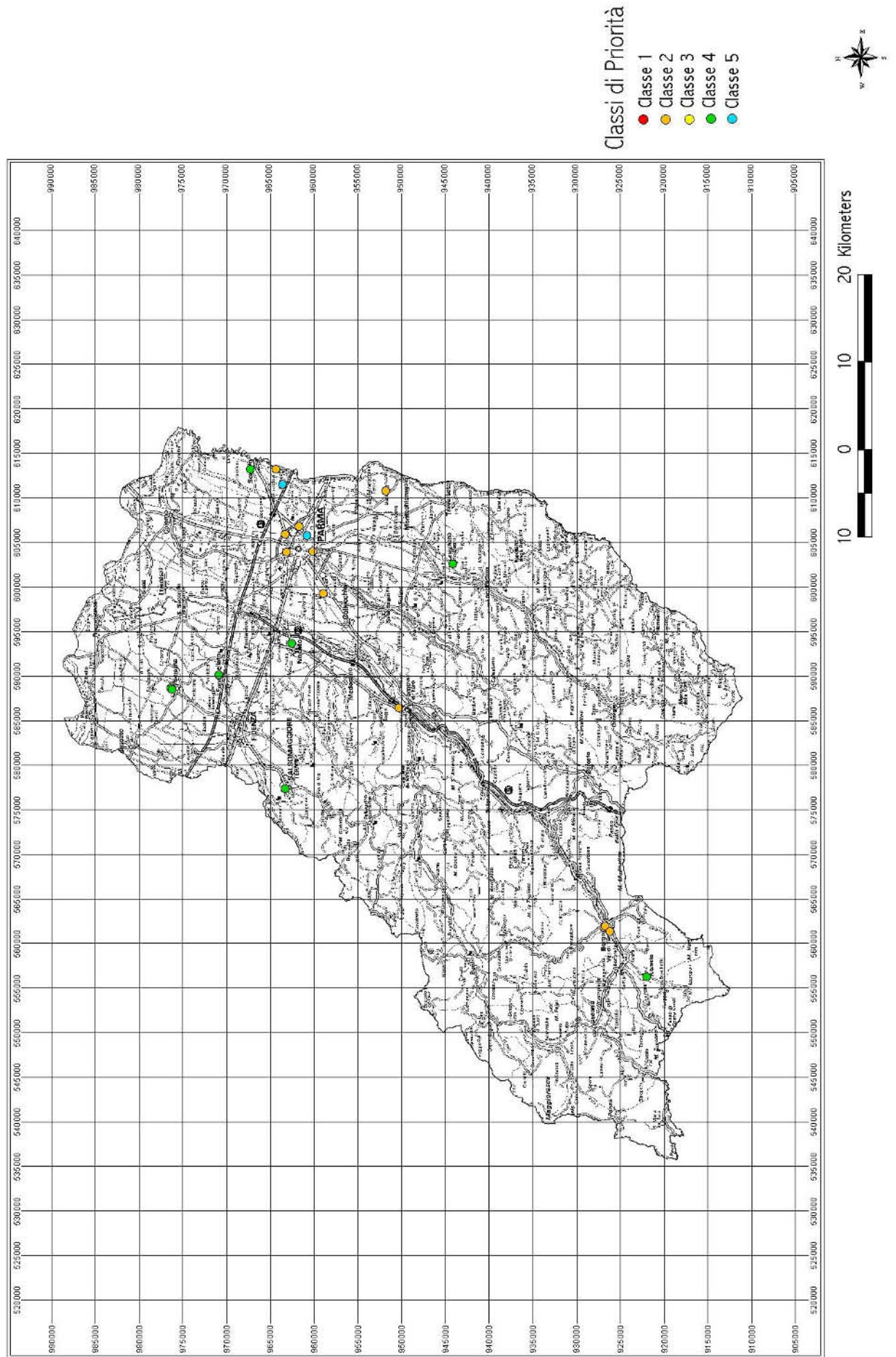
In tabella PR.24 viene riportato il numero di Impianti Sportivi suddivisi per Classi di Priorità, censiti nei diversi Comuni: ovviamente il Comune di Parma è quello in cui sono stati censiti il maggior numero di Impianti Sportivi.

In figura PR.9 è rappresentata a livello provinciale, la distribuzione geografica degli Impianti Sportivi.

Tab. PR.24: Impianti Sportivi nei Comuni della Provincia di Parma.

Comune	N. Siti	Classi				
		1	2	3	4	5
Albareto	1	0	1	-	0	0
Borgo Val di Taro	3	0	3	-	0	0
Collecchio	1	0	1	-	0	0
Fontanellato	1	0	1	-	0	0
Lesignano de' Bagni	1	0	1	-	0	0
Medesano	1	0	1	-	0	0
Montechiarugolo	1	0	1	-	0	0
Noceto	1	0	1	-	0	0
Parma	6	0	4	-	0	2
Salsomaggiore Terme	1	0	1	-	0	0
Soragna	2	0	2	-	0	0
Sorbolo	2	0	2	-	0	0

Fig. PR.9 : Rappresentazione cartografica a livello provinciale degli Impianti Sportivi della Provincia di Parma, suddivisi per Classi di Priorità.



#### 4.2.2.8. Cinema, Teatri e Sale Convegno

In tabella PR.25 si riportano il numero di lettere inviate e le risposte ricevute per i Cinema, Teatri Privati, i siti segnalati, i sopralluoghi effettuati e i siti positivi mappati sia per i Cinema, Teatri Privati che per quelli Pubblici.

Tab. PR.25: Cinema, Teatri e Sale Convegno della Provincia di Parma.

	Cinema, Teatri e Sale Convegno
a) lettere inviate (privati)	20
b) risposte ricevute	5
c) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto (segnalati da privati)	3
d) risposte con segnalazione di siti con possibile presenza di amianto (segnalati da Comuni)	2
e) siti segnalati (totali)	5
f) sopralluoghi effettuati	5
g) siti in cui è stata verificata la presenza di amianto	5

Dalla tabella si può constatare che:

- hanno dato risposta alla richiesta di informazioni il 25% dei Cinema, Teatri privati interpellati;
- dei cinque siti segnalati due sono strutture comunali, mentre tra quelle indicate come private una è di appartenenza della Curia Vescovile di Fidenza e un'altra della Curia Vescovile di Parma;
- in tutti i sopralluoghi effettuati sui siti segnalati, è stata constatata l'effettiva presenza di materiali contenenti amianto.

In tabella PR.26 è riportato l'elenco di Cinema, Teatri e Sale Convegno mappati, indicandone il codice di identificazione, la denominazione del sito, l'indirizzo e il Comune di ubicazione, le coordinate X,Y (coordinate UTM, fuso 32), la Classe di Priorità e il punteggio ottenuti. I siti sono ordinati con punteggio decrescente.

Tab. PR.26: Cinema, Teatri e Sale Convegno mappati nella Provincia di Parma, in ordine di punteggio decrescente.

Scheda	Sito	Indirizzo	Comune	Coordinate		Classe	Punteggio
				X	Y		
34014-4	Cinema Cristallo	Via Goito	Fidenza	583686	968700	2	1012,8
34006-3	Cinema Cristallo	Via Taro 32	Borgo Val Di Taro	561186	926439	2	952,8
34019-3	Centro Commerciale Rio Borgo (Sala Consigliare)	Via 7 Fratelli Cervi	Lesignano De' Bagni	603278	944392	2	940,8
34027-33	Salone Parrocchiale, Pelosi Ivo	Via Cava 61 Corcagnano	Parma	602871	953090	2	938,4
34016-2	Centro Anziani	Via Marconi 40	Fontevivo	592846	968071	2	916,8

In tabella PR.27 si riporta sia la sintesi dei siti suddivisi per Classe di Priorità che la tipologia di materiali in amianto presenti negli edifici mappati.

Tab. PR.27: Numero di siti e tipologie di materiali per i Cinema Teatri della Provincia di Parma.

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Totale Siti	0	5	-	0	0
Coperture	0	5	-	0	0
Pavimentazioni	0	0	-	0	0
Altro	0	0	-	0	0

Tutti i Cinema, Teatri e Sale Convegno mappati risultano in Classe 2: il materiale in amianto è presente in matrice compatta sotto forma di coperture in cemento-amianto.

In figura PR.10 è rappresentata, a livello provinciale, la distribuzione geografica dei Cinema, Teatri della Provincia di Parma.

Fig. PR.10 : Rappresentazione cartografica a livello provinciale dei Cinema, Teatri della Provincia di Parma, suddivisi per Classi di Priorità.

