

“Manuale Utente fornitura dati geografici PPC”

Codice Documento: **Manuale_fornitura_dati_PPC**

Revisione del Documento: **4.0**

Cronologia delle Revisioni

Revisione	Data	Sintesi delle Modifiche
1	06-11-2019	Prima emissione
2	31-12-2020	Seconda emissione
3	31-12-2024	Terza emissione – aggiunta dei livelli geografici del rischio aziende ad incidente rilevante
4	31-03-2025	Quarta emissione – aggiornamento dei valori di tipo elemento

Limiti di utilizzo del documento

In base alla classificazione del documento.

Indice

1. Introduzione	4
1.1 Acronimi	4
1.2 Protocollo di consegna.....	5
 2. APPENDICE	 9

Indice delle Figure

Non è stata trovata alcuna voce dell'indice delle figure.

1. Introduzione

Il presente documento intende descrivere le metodologie per la fornitura dei dati geografici del **Piano di Protezione Civile – PPC** limitatamente a comuni con numero di abitanti > 30mila

1.1 Acronimi

Nome	Descrizione
ARIA	Azienda Regionale per l'Innovazione e Acquisti
GeoDB	GeoDatabase
IIT	Infrastruttura Informazione Territoriale
PPC	Piani di Protezione Civile
RL	Regione Lombardia
SIRE	Sistema Informativo Regionale
SIREG	Sistema Regionale
SIT	Sistema Informativo Territoriale

Tabella 1: Acronimi

1.2 Protocollo di consegna

È possibile per gli utenti, che dovranno redigere il **Piano di Protezione Civile – PPC** del proprio comune con un numero di abitanti maggiore a 30.000, fornire i dati geografici del proprio piano a Regione per un caricamento degli stessi nei db geografici regionali.

Tale fornitura dovrà rispettare i seguenti criteri, **in caso contrario non potrà essere accettata**:

- 1) I dati geografici devono essere consegnati nel sistema di coordinate **ellissoide WSG84 sistema di proiezione UTM32, pari a EPSG 32632**
- 2) I dati geografici devono essere consegnati **nel formato shapefile** (standard de facto nell'ambito dei GIS). Per chi possiede piattaforma **ArcGis10.x** è possibile la consegna in un **file geodatabase**.
Nella sezione approfondimenti del Portale di Protezione Civile, relativamente all'applicazione Piani di Protezione Civile online, verranno forniti gli **shapefile vuoti** e il **file geodatabase vuoto** che dovranno, **obbligatoriamente**, essere usati per la consegna, sulla base del formato che l'utente avrà deciso di consegnare. In questo modo la struttura dati (geometria e attributi) sarà quella prevista.
- 3) I dati geografici dovranno ricadere **nel territorio del comune** dell'utente, sono ammesse geometrie sul confine comunale e in parte che sbordano nel comune adiacente
- 4) Gli shapefile previsti sono:
 - a. **Shapefile legati ai singoli scenari del PPC** (in parentesi gli attributi di cui si chiede la compilazione, con * indicati quelli la cui compilazione è obbligatoria, per nuovo rischio Aziende ad incidente rilevante, fare riferimento al punto 8):
 - i. Aree_a_rischio (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, IDSCENARIO*, IDRISCHIO*, DESCRIZION*, NOTE)
 - ii. Aree_assistenza_popolazione (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, IDSCENARIO*, IDRISCHIO*, DESCRIZION*, INDIRIZZO*, NOTE)
 - iii. Cancelli (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, IDSCENARIO*, IDRISCHIO*, DESCRIZION*, INDIRIZZO*, NOTE)
 - iv. Percorsi_pref_emergenza (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, IDSCENARIO*, IDRISCHIO*, DESCRIZION*, NOTE)
 - v. Punti_da_presidiare_a (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, IDSCENARIO*, IDRISCHIO*, DESCRIZION*, INDIRIZZO*, NOTE)
 - vi. Punti_da_presidiare_l (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, IDSCENARIO*, IDRISCHIO*, DESCRIZION*, INDIRIZZO*, NOTE)
 - vii. Punti_da_presidiare_p (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, IDSCENARIO*, IDRISCHIO*, DESCRIZION*, INDIRIZZO*, NOTE)
 - viii. Scenari (IDPIANO*, IDSCENARIO*, IDRISCHIO*)

Come compilare gli attributi:

TIPOELEM con i valori riportati **nell'appendice di questo documento**

IDOGG numerazione univoca all'interno del medesimo shapefile

IDPIANO corrisponde al numero di PPC staccato nel gestionale, ad esempio PPC175, PPC45 ecc.

IDSCENARIO corrisponde al numero di scenario di PPC staccato nel gestionale, di seguito esempi di scenario numero 001 per ciascun tipo di rischio:

SRV_001 (rischio valanghe)
SRS_001 (rischio sismico)
SRIG_001 (rischio_idrogeologico)
SRI_001 (rischio_idraulico)
SRIB_001 (rischio incendi boschivi)
SRD_001 (rischio dighe)
SRIV_001 (rischio idraulico a valle)
SRA_001 (rischio aziende ad incidente rilevante)

IDRISCHIO corrisponde al tipo di rischio, di seguito i valori possibili:

VALANGHE
SISMICO
IDROGEOLOGICO
IDRAULICO
INCENDI_BOSCHIVI
DIGHE
DIGHEIDRAULICOVALLE
AZIENDE

Gli attributi INDIRIZZO, DESCRIZION, NOTE sono campi testuali senza alcun vincolo particolare

- b. **Shapefile legati ai singoli PPC** (in parentesi gli attributi di cui si chiede la compilazione, con * indicati quelli la cui compilazione è obbligatoria):

- i. Imprese_priv_convenzionate (IDOGG*, IPIANO*, DENOMINAZ*, GESTORE*, RECAPITO*, INDIRIZZO*, ATTIVITA*, NOTE)
- ii. Infrastrutture_stradali (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, INDIRIZZO*, PUBBLPRIV, NOTE)
- iii. Punti_accessibilita (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, GESTORE*, RECAPITO*, INDIRIZZO*, NOTE, OSTACOLI)

- iv. Rete_distribuz_servizi_pubbl (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, GESTORE*, RECAPITO*, NOTE)
- v. Sedi_gestione_emergenze (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, RECAPITO*, INDIRIZZO*, NOTE)
- vi. Sedi_istituzionali (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, RECAPITO*, INDIRIZZO*, NOTE)
- vii. Sedi_strutture_operative (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, RECAPITO*, INDIRIZZO*, NOTE)
- viii. Strutt_civiche (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, RECAPITO*, INDIRIZZO*, QUOTAAMM, NOTE)
- ix. Strutt_industriali_prod (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, GESTORE*, RECAPITO*, INDIRIZZO*, ATTIVITA, CAPIENZA, QUOTAAMM, SUPERFICM2, NOTE)
- x. Strutt_ricreative (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, GESTORE*, RECAPITO*, INDIRIZZO*, CAPIENZA, QUOTAAMM, NOTE)
- xi. Strutt_scolastiche (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, RECAPITO*, INDIRIZZO*, NCLASSI, NSTUDENTI, NDOCENTI, NNNDOCENTI, QUOTAAMM, NOTE)
- xii. Strutt_sportive (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, GESTORE*, RECAPITO*, INDIRIZZO*, CAPIENZA, QUOTAAMM, NOTE)
- xiii. Strutt_strategiche_sensibili (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DENOMINAZ*, GESTORE*, RECAPITO*, INDIRIZZO*, ATTIVITA, CAPIENZA, SUPERFICM2, POSTILETTO, QUOTAAMM, NOTE)
- xiv. Strade_opere_comunali_l (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DESCRIZION*, NOTE)
- xv. Strade_opere_comunali_p (TIPOELEM*, IDOGG*, IDPIANO*, DESCRIZION*, NOTE)

Come compilare gli attributi:

TIPOELEM con i valori riportati **nell'appendice di questo documento**

IDOGG numerazione univoca all'interno dello medesimo shapefile

IDPIANO corrisponde al numero di PPC staccato nel gestionale, ad esempio PPC175, PPC45 ecc.

Gli altri attributi (INDIRIZZO, RECAPITO, GESTORE ecc.) sono campi senza alcun vincolo particolare di compilazione

- 5) Il file geodatabase vuoto fornito presenta gli stessi livelli informativi, indicati nella lista degli shapefile, con gli stessi attributi, già descritti sopra. Si ricorda nel caso del file geodatabase che i valori per gli attributi con lista di valori (esempio TIPOELEM) vanno presi dai domini

- 6) Su quanto consegnato verrà fatta una **verifica sulla compilazione degli attributi**, in caso di errori la fornitura verrà respinta
- 7) Si ricorda che alcuni valori e descrizioni, riportate in appendice, possono subire delle variazioni che verranno prontamente documentate
- 8) Nel primo quadrimestre del 2024 è stato introdotto un nuovo rischio relativo alle Aziende ad incidente rilevante.

Per questo tipo rischio sono richiesti la consegna dei seguenti shapefile nel sistema di coordinate UTM32/WGS84 (EPSG 32632):

- AREE_ACCOGLIENZA_POPOLAZIONE (geometria puntuale) consegna obbligatoria
- AZIENDE_POLIGONI (geometria poligonale) consegna obbligatoria
- AZIENDE_PUNTI (geometria puntuale) consegna obbligatoria
- BUFFER_DANNO_LC50 (geometria poligonale) consegna obbligatoria
- BUFFER_DANNO_IDHL (geometria poligonale) consegna obbligatoria
- BUFFER_DANNO_LOC (geometria poligonale) consegna obbligatoria
- CANCELLI (geometria puntuale) consegna obbligatoria
- EVENTI_INCIDENTALI_LINEE (geometria lineare) consegna opzionale, dipende dalla geometria che si vuole tracciare come zona di innesco (quella da cui poi si generano i tre buffer di cui sopra)
- EVENTI_INCIDENTALI_POLIGONI (geometria poligonale) consegna opzionale, dipende dalla geometria che si vuole tracciare come zona di innesco (quella da cui poi si generano i tre buffer di cui sopra)
- EVENTI_INCIDENTALI_PUNTI (geometria puntuale) consegna opzionale, dipende dalla geometria che si vuole tracciare come zona di innesco (quella da cui poi si generano i tre buffer di cui sopra)
- POSTO_COMANDO_AVANZATO (geometria puntuale) consegna obbligatoria
- SCENARI (geometria poligonale) consegna obbligatoria

È prevista la consegna anche delle seguenti tabelle dbase:

CASO_COLLETTIVITA consegna opzionale, dipende dalla presenza o meno di:

- Strutture ricreative/recettive sensibili
- Opere infrastrutture strategiche
- Strutture scolastiche
- Strutture civiche ed edifici di culto

nelle aree di buffer LC50, IDHL e LOC:

- **SOGGETTI RESIDENTI** consegna obbligatoria
- **CASO_INSEDIAMENTI_INDUSTRIALI** consegna opzionale

Nelle pagine successive si riportano per ciascun shapefile/tabella gli attributi da compilare.

2. APPENDICE

NOME SHAPEFILE/TABELLA per RISCHIO AZIENDE A INCIDENTE RILEVANTE	GEOMETRIA	ATTRIBUTI DA COMPILARE (se nello shapefile consegnato ci fossero altri attributi di questo tipo UTCREAZ, DATAMODIF ecc., sono di sistema non compilarli). Si ricorda che ci deve essere correlazione tra quanto è stato compilato nelle relative schede del gestionale PPC e quello che si compilerà negli attributi dello shape, in particolare modo per i seguenti attributi: IDSCENARIO e IDAZIEND2
AREE_ACCOGLIENZA_POPOLAZIONE	Punto	FID (numerazione univoca) TIPOELEMEN (Aree di attesa, Aree di ricovero, Aree di ammassamento, Altro) DENOMINAZ IDSCENARIO (es. SRA_001) IDRISCHIO (es. AZIENDE) IDPIANO (es. PPC123) NOTE INDIRIZZO IDOGG (numero identificativo generico del record) IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 rif. shape AZIENDE_POLIGONALI)
AZIENDE_POLIGONI	Poligono	FID (numerazione univoca) NOMEAZIEND (lo stesso nome riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE) IDAZIEND (codice azienda da tabella excel 20240701_stabilimenti_RIR_lombardia.xlsx colonna ID, lo stesso valore riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE) SUPERFICM2 (lo stesso valore riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE) INDIRIZZO RECAPITO COMUNEPV (es. AGNOSINE (BS)) NDIPEND (numero dipendenti) OREESERCIZ (ore di esercizio) COORDEMERG (deve essere quello riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE come primo nella casella di testo NOME e COGNOME dei Referenti alla sicurezza dell'Azienda a rischio di incidente rilevante) SOSTCOORDEMERG (deve essere quello riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE come secondo nella casella di testo NOME e COGNOME dei Referenti alla sicurezza dell'Azienda a rischio di incidente rilevante) COORD_X COORD_Y IDPIANO (es. PPC123) IDAZIEND2 (lo stesso valore riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE, es. AZIENDA_001)
AZIENDE_PUNTI (è il baricentro della azienda disegnata come poligono, eredita gli attributi del poligono)	Punto	FID (numerazione univoca) NOMEAZIEND (lo stesso nome riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE) IDAZIEND (codice azienda da tabella excel 20240701_stabilimenti_RIR_lombardia.xlsx colonna ID, lo stesso valore riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE) SUPERFICM2 (lo stesso valore riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE) INDIRIZZO RECAPITO COMUNEPV (es. AGNOSINE (BS)) NDIPEND (numero dipendenti)

		OREESERCIZ (ore di esercizio) COORDEMERG (deve essere quello riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE come primo nella casella di testo NOME e COGNOME dei Referenti alla sicurezza dell'Azienda a rischio di incidente rilevante) SOSTCOORDEMERG (deve essere quello riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE come secondo nella casella di testo NOME e COGNOME dei Referenti alla sicurezza dell'Azienda a rischio di incidente rilevante) COORD_X COORD_Y IDPIANO (es. PPC123) IDAZIEND2 (lo stesso valore riportato nella scheda ANAGRAFICA AZIENDA e PEE, es. AZIENDA_001)
BUFFER_DANNO_LC50	Poligono	FID (numerazione univoca) NOMAZIEND (come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDSCENARIO (es. SRA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) RBUFFER (raggio del buffer) IDRISCHIO (es. AZIENDE) IDPIANO (es. PPC123) IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE)
BUFFER_DANNO_IDHL (buffer concentrico a LC50)	Poligono	FID (numerazione univoca) NOMAZIEND (come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDSCENARIO (es. SRA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) RBUFFER (raggio del buffer > raggio LC50) IDRISCHIO (es. AZIENDE) IDPIANO (es. PPC123) IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE)
BUFFER_DANNO_LOC (buffer concentrico a LC50 e IDHL)	Poligono	FID (numerazione univoca) NOMAZIEND (come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDSCENARIO (es. SRA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) RBUFFER (raggio del buffer > raggio IDHL) IDRISCHIO (es. AZIENDE) IDPIANO (es. PPC123) IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE)
EVENTI_INCIDENTALI_PUNTI (è la zona di innesco puntuale dalla quale si generano i tre buffer di cui sopra)	Punto	FID (numerazione univoca) NOMAZIEND (stesso nome riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDSCENARIO (es. SRA_001 come riportato

		nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDRISCHIO (es. AZIENDE) IDPIANO (es. PPC123) RBUFFLC50 (raggio buffer LC50) RBUFFIDHL (raggio buffer IDHL) RBUFFERLOC (raggio buffer LOC) IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE)
EVENTI_INCIDENTALI_POLIGONI (è la zona di innesco poligonale dalla quale si generano i tre buffer di cui sopra)	Poligono	FID (numerazione univoca) NOMAZIEND (stesso nome riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDSCENARIO (es. SRA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDRISCHIO (es. AZIENDE) IDPIANO (es. PPC123) RBUFFLC50 (raggio buffer LC50) RBUFFIDHL (raggio buffer IDHL) RBUFFERLOC (raggio buffer LOC) IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE)
EVENTI_INCIDENTALI_LINEE (è la zona di innesco lineare dalla quale si generano i tre buffer di cui sopra)	Linea	FID (numerazione univoca) NOMAZIEND (stesso nome riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDSCENARIO (es. SRA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDRISCHIO (es. AZIENDE) IDPIANO (es. PPC123) RBUFFLC50 (raggio buffer LC50) RBUFFIDHL (raggio buffer IDHL) RBUFFERLOC (raggio buffer LOC) IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE)
CANCELLI (è lo stesso shape usato per gli altri rischi)	Punto	FID (numerazione univoca) TIPOELEMEN (Cancelli di regolazione a/d (accesso/deflusso), Cancelli di delimitazione/interdizione) IDOGG (numero identificativo generico del record) IDPIANO (es. PPC123) IDSCENARIO (es. SRA_001) IDRISCHIO (es. AZIENDE) DESCRIZION INDIRIZZO NOTE IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001)
POSTO_COMANDO_AVANZATO	Punto	FID (numerazione univoca) ALTREFORZE IDSCENARIO (es. SRA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDRISCHIO (es. AZIENDE) IDPIANO (es. PPC123)

		NOTE IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE)
SCENARI (è lo stesso shape usato per gli altri rischi)	Poligono	FID (numerazione univoca) IDPIANO (es. PPC123) IDRISCHIO (es. AZIENDE) IDSCENARIO (es. SRA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE)
CASO_COLLETTIVITA (si riportano come record in questa tabella, tutti gli attributi degli oggetti appartenenti a queste categorie: Strutture ricreative/recettive sensibili, Opere infrastrutture strategiche, Strutture scolastiche, Strutture civiche ed edifici di culto, che ricadono nei buffer tracciati. In base all'oggetto individuato alcuni campi saranno compilabili, altri non lo saranno)	Tabella	OID (numerazione univoca) IDSCENARIO (es. SRA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) BUFFERDIST (es. 100, 500 ecc., il raggio del buffer in cui ricade l'oggetto) IDRISCHIO (es. AZIENDE) IDPIANO (es. PPC123) IDENTITA (è una numerazione, è l'identificativo dell'oggetto che si sta descrivendo) DENOMINAZ (es. civiche, infrastrutture strategiche, ricreative, scolastiche) CATEGORIA (Opere e infrastrutture strategiche, Strutture civiche e pubbliche, Strutture ricreative/recettive sensibili, Strutture scolastiche) TIPODANNO (lc50, idhl, loc) IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) TIPOELEM (mettere il corrispondente numero riportato nel pdf Strutture strategiche e rilevanti, es. per la categoria Strutture scolastiche, elemento Scuola primaria mettere il valore 2) GESTORE RECAPITO INDIRIZZO ATTIVITA CAPIENZA SUPERFICM2 POSTILETTO NCLASSI (es. compilabile se si sta scrivendo sulle Strutture scolastiche) NSTUDENTI (es. compilabile se si sta scrivendo sulle Strutture scolastiche) NDOCENTI (es. compilabile se si sta scrivendo sulle Strutture scolastiche) NNDOCENTI (es. compilabile se si sta scrivendo sulle Strutture scolastiche) QUOTAAMM NOTE
SOGGETTI RESIDENTI	Tabella	OID (numerazione univoca) NELETTROME (numero elettromedicali) NDISABILI (numero disabili) NHANDICAP (numero portatori di handicap) NBAMBINI (numero bambini)

		NANZIANI (numero anziani) NALTRO (numero altro) NCOINVOLTA (numero totale voci precedenti) TIPODANNO (lc50, idhl, loc) IDSCENARIO (es. SRA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) IDPIANO (es. PPC123) IDRISCHIO (es. AZIENDE) BUFFERDIST (es. 100, 500 ecc., il raggio del buffer in cui ricadono i soggetti residenti) IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE)
CASO_INSEDIAMENTI_PRODUTTIVI	Tabella	OID (numerazione univoca) IDSCENARIO (es. SRA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE) BUFFERDIST (es. 100, 500 ecc., il raggio del buffer in cui ricadono gli altri insediamenti produttivi) IDRISCHIO (es. AZIENDE) IDPIANO (es. PPC123) DENOMINSED RECAPITO NDIPEND OREESERCIZ INDIRIZZO COMUNE PROVINCIA TIPODANNO (lc50, idhl, loc) IDAZIEND2 (es. AZIENDA_001 come riportato nel gestionale scheda SCENARIO DI RISCHIO AZIENDE AD INCIDENTE RILEVANTE)

STRUTTURE STRATEGICHE				
Valori	Categoria	Nota	Elemento	Attributi
1	Sedi Istituzionali	STRUTTURE STRATEGICHE	Municipio	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE RECAPITO INDIRIZZO NOTE
2			Altre sedi comunali (con funzioni di PC)	
3			Prefettura	
4			Provincia	
5			Regione	
6			Comunità Montana (solo se delega di PC)	
10			Altri edifici per la gestione dell'emergenza	
9			Altro	
11			Consolato	
14	Sedi strutture operative	STRUTTURE STRATEGICHE	Corpo Nazionale Soccorso Alpino	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE RECAPITO INDIRIZZO NOTE
1			Vigili del Fuoco	
2			SSUEM-118	
3			Croce Rossa	
4			Forze Armate	
5			Polizia Locale (Centrale di controllo telecamere)	
6			Polizia Locale (Punti presidiati tramite telecamere)	
7			Volontariato di Protezione Civile	
8			Corpo Forestale dello Stato (ex)-Carabinieri	
9			Carabinieri	
10			Polizia di Stato	
11			Centrale di controllo telecamere	
12			Guardia di finanza	
15			NUE- Centrale operativa 112	
13			Altro	
16			SOR – Sala Operativa Regionale	
17			DICOMAC	
18			Polizia locale (sedi decentrate)	
1	Sedi gestione emergenza	STRUTTURE STRATEGICHE	Centro Coordinamento Soccorsi	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE RECAPITO INDIRIZZO NOTE
2			Centro Operativo Misto	
3			Centro Operativo Comunale	
4			Unità di Crisi Locale	
6			Centri polifunzionali di emergenza (CPE)	
7			Magazzini comunali per l'emergenza	
8			SOR – Sala Operativa Regionale	
20	Opere e infrastrutture strategiche	STRUTTURE STRATEGICHE	Acquedotto e serbatoio d'acqua potabile	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE RECAPITO INDIRIZZO ATTIVITA CAPIENZA SUPERFICIE M2 POSTI LETTO QUOTA AMMINISTRATIVA NOTE
2			Ospedale (pubblico o privato e IRCCS dotato di DEA di I e II liv)	
21			Diga e grande invaso	
22			Discarica	
23			Inceneritore	
6			Deposito carburante	
7			Distributore carburante	
8			Impianto energetico	
9			Depuratore	
24			Stazione di comunicazione o trasmissione dati	

25			Defibrillatore	
26			Cimitero	
27			Idrante	
1	Punti accessibilità	STRUTTURE STRATEGICHE	Stazione ferroviaria	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE GESTORE RECAPITO INDIRIZZO OSTACOLI (1- Nessuno, 2- Cavi alta tensione, 3- Altri cavi, 4- Vegetazione, 5- Altro) NOTE
2			Stazione autobus o tram	
3			Stazione metropolitana	
4			Aeroporto	
5			Elipporto	
6			Funivia	
7			Porto lacustre/fluviale	
8			Piazzola atterraggio elicotteri omologata	
11			Piazzola atterraggio elicotteri temporanea	
9			Ingresso autostradale	
13			Ingresso tangenziale	
10			Casello autostradale	
12			Altro	
1	Infrastrutture e opere stradali (statali e regionali)	STRUTTURE STRATEGICHE	Galleria	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE INDIRIZZO PUBBLICO/PRIVATO (1- Pubblico, 2- Privato) NOTE
2			Ponte	
3			Viadotto	
4			Cavalcavia	
5			Sottopasso	
6			Tombotto	
7			Parcheggio	
9			Passaggio a livello	
10			Rete ferroviaria	
11			Autostrada	
12			Strada Statale	
13			Strada Provinciale	
15			Torre Faro	
8			Altro	
1	Rete distribuzione servizi pubblici	STRUTTURE STRATEGICHE	Gas	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE GESTORE RECAPITO NOTE
2			Elettricità	
3			Fognatura	
4			Acqua	
5			Oleodotto	
6			Ponte radio/telefonia	
7			Impianti di cogenerazione	
1	Strade comunali e relative opere soggette a rischio	STRUTTURE STRATEGICHE	Strade comunali	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DESCRIZIONE NOTE
2			Opere d'arte relative alle strade comunali	
3			Galleria	
4			Ponte	
5			Viadotto	
6			Cavalcavia	
7			Sottopasso	
8			Tombotto	
9			Parcheggio	
10			Passaggio a livello	

STRUTTURE RILEVANTI				
Valori	Categoria	Nota	Elemento	Attributi
1	Strutture sportive	STRUTTURE RILEVANTI	Rifugio	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE GESTORE RECAPITO INDIRIZZO CAPIENZA QUOTA AMMINISTRATIVA NOTE
2			Impianti sciistici	
3			Stadio	
4			Campo sportivo	
6			Palestra non scolastica	
7			Impianto sportivo	
5			Altro	
4	Strutture ricreative/recettive sensibili	STRUTTURE RILEVANTI	Altro	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE GESTORE RECAPITO INDIRIZZO CAPIENZA QUOTA AMMINISTRATIVA NOTE
2			Piscina	
3			Ludoteca	
5			Teatro	
6			Cinema	
7			Albergo	
8			Campeggio	
9			Discoteca	
10			Casa di Risposo	
11			Oratorio	
12			Casa di Cura	
13			Moschea/Tempio	
14			Chiesa	
15			Ospedali non ricompresi tra quelli strategici	
16			RSA (comprese RSD e REMS)	
17			Strutture fieristiche	
18			Centri commerciali	
19			Mercato coperto	
20			Ospice	
21			Auditorium	
22			Strutture residenziali di riabilitazione, assistenza extraospedaliera, terapeutiche di psichiatria e neuropsichiatria	
23			Strutture ambulatoriali territoriali con superficie superiore a 1000 mq	
24			IRCCS senza DEA	
25			Attrezzature religiose	
26			Pubblico spettacolo/intrattenimento	
27			Attività ricettive	
28			Mercato scoperto	
1	Strutture scolastiche	STRUTTURE RILEVANTI	Scuola infanzia	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE RECAPITO INDIRIZZO N. CLASSI N. STUDENTI N. PERSONALE DOCENTE
2			Scuola primaria	
3			Scuola secondaria di primo grado	
4			Scuola secondaria di secondo grado	
5			Università	
7			Strutture educative per l'infanzia anche private	
8			Centri di formazione Professionale	

6			Plessi scolastici o collegi	N. PERSONALE NON DOCENTE QUOTA AMMINISTRATIVA NOTE
5			Sala convegni o conferenze	IDENTIFICATIVO

1	Strutture civiche e pubbliche	STRUTTURE RILEVANTI	Biblioteca	ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE RECAPITO INDIRIZZO QUOTA AMMINISTRATIVA NOTE
2			Archivio	
3			Museo	
6			Palazzo di Giustizia	
7			Carcere	
8			Ufficio pubblico (INPS, Agenzia delle Entrate, ATS, ministeriale, ecc.)	
9			Beni culturali	
1	Strutture industriali/produttive	STRUTTURE RILEVANTI	Capannone	IDENTIFICATIVO ID PIANO TIPO ELEMENTO DENOMINAZIONE RECAPITO INDIRIZZO ATTIVITA CAPIENZA/MOLE MATERIALE STOCCATO/NUMERO CAPI QUOTA AMMINISTRATIVA SUPERFICIE M2 NOTE
2			Fabbrica	
3			Allevamenti	
4			Magazzini	
6			Impianto e industria con attività pericolose e l'ambiente	
7			Edificio industriale generico sopra le 100 persone	
8			Silos e luoghi di stoccaggio di prodotti insalubri e pericolosi	
9			Traverse e sistemi di regolazione	
10			piccole dighe	
11			Strutture di detenzione animali	
1	Imprese private convenzionate e farmacie	STRUTTURE RILEVANTI	Farmacie	IDENTIFICATIVO ID PIANO DENOMINAZIONE GESTORE RECAPITO INDIRIZZO ATTIVITA NOTE TIPO ELEMENTO
2			Diagnostica di laboratorio	
3			Raccolta sangue	
4			Altro	

LIVELLI GEOGRAFICI (relativi agli scenari di rischio valanghe, sismico, idraulico, idrogeologico, incendi boschivi, diga e idraulico a valle)			
1	Percorsi preferenziali di emergenza	Vie di fuga	TIPO ELEMENTO IDENTIFICATIVO ID PIANO ID SCENARIO ID RISCHIO DESCRIZIONE NOTE
1	Cancelli	Cancelli di regolazione a/d (accesso/deflusso)	TIPO ELEMENTO IDENTIFICATIVO ID PIANO ID SCENARIO ID RISCHIO DESCRIZIONE INDIRIZZO NOTE
2		Cancelli di delimitazione/interdizione	
1	Aree ed edifici di assistenza alla popolazione	Aree di attesa (generica)	TIPO ELEMENTO IDENTIFICATIVO ID PIANO ID SCENARIO ID RISCHIO DESCRIZIONE INDIRIZZO NOTE
2		Aree di ricovero (generica)	
3		Aree di ammassamento (generica)	
5		Palazzetto dello sport	
6		Palestra scolastica	
7		Giardino/Parco pubblico	
8		Parcheeggio (area di emergenza)	
4		Altro	
1	Punti da presidiare	Punto critico	TIPO ELEMENTO IDENTIFICATIVO ID PIANO ID SCENARIO ID RISCHIO DESCRIZIONE INDIRIZZO NOTE
1	Aree a rischio, da preallertare, potenzialmente colpite	Aree a rischio	TIPO ELEMENTO IDENTIFICATIVO ID PIANO ID SCENARIO ID RISCHIO DESCRIZIONE NOTE
2		Aree da preallertare	
3		Zone urbane potenzialmente colpite	

Tabella 2: Tabella dei domini previsti