



PROVINCIA DI ALESSANDRIA
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

AREE DI EMERGENZA
AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA SPEDITIVA
DI CENSIMENTO

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA

Id. Scheda n. 4

Data(gg/mm/aa)

Compilatore

Nome FILIBERTO Cognome MANFREDI

Qualifica Professionale (Titolo di Studio): INGEGNERE

☒ Libero Professionista ☐ Dipendente Comunale / Unione Comuni
per conto del Comune / Unione Comuni / C.O.M. di CASALE MONFERRATO

Firma _____

Tipologia Area:

- 1 ☐ Area di Attesa o di Raccolta (Meeting Point)
2 ☐ Area di Ammassamento Materiali e Mezzi
3 ☒ Area di Ricovero o di Accoglienza: **Area parcheggio Ipercoop**
3.1 ☐ Area adibita ad altre funzioni, ma con infrastrutture primarie esistenti (Struttura Ricettiva)
3.1.1 **Struttura Residenziale:**
☐ Abitazione Privata
☐ Abitazione Collettiva
☐ Impianto Sportivo
☐ Altro _____
3.1.2 **Struttura Turistica:**
☐ Albergo / Hotel / Pensione
☐ Ostello / Affittacamere
☐ B&B / Agriturismo
☐ Campeggio / Area attrezzata
☐ Altro _____
3.2 ☐ Struttura impropria, ma comunque idonea ad accogliere popolazione previa integrazione con servizi ausiliari
3.2.1 **Struttura dell'Istruzione:**
☐ Asilo
☐ Scuola (Elementare/Media/Superiore)
☐ Collegio
☐ Convitto
☐ Altro _____
3.2.2 **Struttura Sanitaria:**
☐ Ospedale
☐ Presidio Sanitario
☐ Casa di cura
☐ Casa di riposo
☐ Altro _____
3.2.3 **Struttura Religiosa:**
☐ Chiesa
☐ Convento
☐ Edificio di culto
☐ Altro _____
3.2.4 **Struttura Civile:**
☐ Municipio
☐ Sede Comunale decentrata
☐ Struttura Comunale collettiva
☐ Altro _____
3.3 ☒ Area potenzialmente utilizzabile
☒ per Tendopoli
☐ per Moduli Abitativi (Provvisori - Containers - o SemiPermanenti - Prefabbricati)
3.4 ☐ Campo nomadi/profughi esistente
☐ Tendopoli
☐ Roulottopoli

Regione PIEMONTE

Provincia ALESSANDRIA (AL)

Comune CASALE MONFERRATO

C.O.M. di riferimento n° 1

Cod. Istat _____

Cod. Istat _____

Cod. Istat 006039

Dati Catastali

Allegato _____ Foglio 57

Particelle 258,318 e 319

Sub _____

Frazione/Località CASALE MONFERRATO

Indirizzo Via Visconti

Num. Civico C.A.P. 15033

Coordinate geografiche (ED50 - UTM fuso 32-33)

E

Fuso

N

3 2

Proprietà ☒ Pubblica ☐ Privata

Area sottoposta a convenzione ☐ Si ☐ No

Proprietario COMUNE DI CASALE MONFERRATO

Utilizzatore

Area formalmente prevista nel Piano Comunale/Intercomunale di Protezione Civile ☒ Si ☐ No

Referente Area

Funzione/Ruolo



Referente: arch. M. Piccione

marco.piccione@provincia.alessandria.it



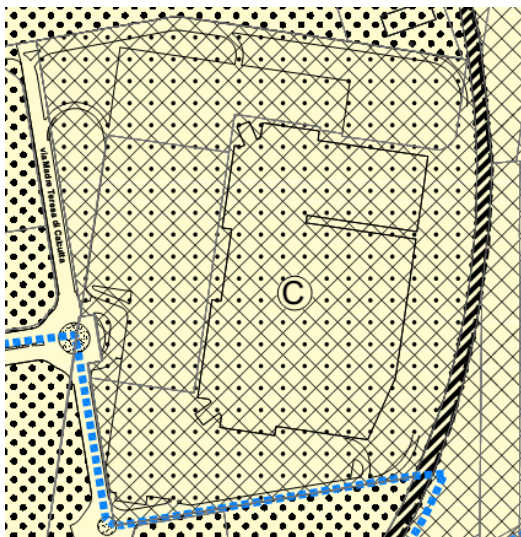
PROVINCIA DI ALESSANDRIA
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

AREE DI EMERGENZA
AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA SPEDITIVA
DI CENSIMENTO

SEZIONE 2 - INQUADR. GEOGRAFICO, URBANISTICO E AMB. DELL'AREA (SUPERFICIE)/STRUTTURA (EDIFICIO)

INQUADRAMENTO P.R.G. / C.T.R.



INQUADRAMENTO CATASTALE



Destinazione d'uso: Aree destinate all'insediamento di centri commerciali al dettaglio e servizi connessi (aree a verde e Pk)

Zona da P.R.G.	D5	Soggetta a esproprio	O Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Vincolo archeologico	O Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Vincolo ambientale	O Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Vincolo paesaggistico	O Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Vincolo Idrogeologico	O Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Esondabilità (Rischio idrologico)	O Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Presenza dissesti franosi (Rischio geologico)	O Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Rischio P.A.I. (se perimetro)		Pericolosità P.A.I. (se perimetro)		
Frane	O R1 O R2 O R3 O R4	Frane	O P1 O P2 O P3 O P4	
Esondazioni	O R1 O R2 O R3 O R4	Esondazioni	O P1 O P2 O P3 O P4	
Rischio Incidente Rilevante/N.B.C.R.	O Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Rischio Incendi Boschivi	O Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Prossimità elettrodotti/gasdotti/acquedotti o linee aeree	O Si O No	Pericolo eventuale crollo strutture vicinali	O Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Prossimità a discariche / imp. depurazione	O Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Prossimità a magazzini/serbatoi liquidi/gas infiammabili	O Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Presenza colture pregiate	O Si <input checked="" type="checkbox"/> No	Altro		



Referente: arch. M. Piccione

marco.piccione@provincia.alessandria.it

2

Rev. Ottobre 2013



PROVINCIA DI ALESSANDRIA
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

AREE DI EMERGENZA
AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA SPEDITIVA
DI CENSIMENTO

SEZIONE 3 INQUADRAMENTO MORFOLOGICO/CONSTRUTTIVO DEL SITO

Morfologia prevalente <input checked="" type="checkbox"/> Pianura <input type="checkbox"/> Pendio leggero <input type="checkbox"/> Pendio forte <input type="checkbox"/> Cresta <input type="checkbox"/> Valle	
Rif. AREE DI ATTESA, DI AMMASSAMENTO, DI RICOVERO POTENZIALMENTE UTILIZZABILI, CAMPI ESISTENTI (SUPERFICI)	
Tipologia prevalente del fondo <input type="checkbox"/> Fondo naturale <input type="checkbox"/> Misto granulare compattato <input checked="" type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Altro	
Utilizzo <input checked="" type="checkbox"/> Immediatamente fruibile <input type="checkbox"/> Da adeguare <input type="checkbox"/> In progetto	
Altitudine s.l.m. 1116 Esposizione del versante <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> O	
Pendenza % 0 Presenza sup. coperte/fabbricati <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Mq	
Sgombera da materiali <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	
Disponibilità (per i campi esistenti e per i campeggi/aree attrezzate) <input type="checkbox"/> Piazz. <input type="checkbox"/> Bungalow <input type="checkbox"/> Roulotte <input type="checkbox"/> Tende	
Superficie utile (mq) 31.900	
Possibilità di espansione <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	
Superficie di espansione possibile (mq)	
Perimetro (m) <input checked="" type="checkbox"/> Regolare <input type="checkbox"/> Irregolare	
Dimensioni del max rettangolo inscrivibile (m)	
Max Popolazione accoglibile per spazio vitale 2727 (rif. 3.5 mq/p. in clima tropicale, 4.5-5.5 mq/p. in clima freddo)	
Min. Popolazione accoglibile per spazio sociale totale 500 (rif. min. 30 mq/p. complessivi inclusi servizi sociali e zone a verde)	
Max Popolazione accoglibile per spazio sociale totale 300 (rif. max. 50 mq/p. complessivi inclusi servizi sociali e zone a verde)	
Verosimile Popolax.e accoglibile per spazio sociale totale 333 (rif. 45 mq/p. complessivi inclusi servizi sociali e zone a verde)	
Struttura composta da edifici	
Denominazione struttura	
Posizione edificio <input type="checkbox"/> Isolato <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Di estremità <input type="checkbox"/> D'angolo	
N. piani con interrati <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> > 12	
N. piani interrati <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> > 3	
Altezza media di piano (m) <input type="checkbox"/> < 2.50 <input type="checkbox"/> 2.50+3.50 <input type="checkbox"/> 3.50+5.00 <input type="checkbox"/> > 5.0	
Superficie media di piano (mq) <input type="checkbox"/> < 50 <input type="checkbox"/> 50+70 <input type="checkbox"/> 70+100 <input type="checkbox"/> 100+130 <input type="checkbox"/> 130+170 <input type="checkbox"/> 170+230 <input type="checkbox"/> 230+300 <input type="checkbox"/> 300+400 <input type="checkbox"/> 400+500 <input type="checkbox"/> 500+650 <input type="checkbox"/> 650+900 <input type="checkbox"/> 900+1200 <input type="checkbox"/> 1200+1600 <input type="checkbox"/> 1600+2200 <input type="checkbox"/> 2200+3000 <input type="checkbox"/> > 3000	
N. unità d'uso totali	
Occupanti medi giornalieri	
Giorni di fruizione ordinaria alla settimana	
Ore di fruizione ordinaria al giorno	
Mesi di fruizione ordinaria nell'anno	
Anno di progettazione/ultimazione dell'edificio	
Strategico e/o rilevante ai fini di P.C. <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Verifica Sismica <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	

SEZIONE 4 INQUADRAMENTO FUNZIONALE DEL SITO

ACCESSIBILITA' E DOTAZIONI		SERVIZI ESSENZIALI	
Tipologia viabilità di accesso diretto <input type="checkbox"/> A – Autostrada (n. 4 corsie da m 3.75 cad, doppio senso) <input type="checkbox"/> B – Extraurbana Principale (n. 4 corsie da m 3.75 cad, doppio senso) <input type="checkbox"/> C – Extraurbana Secondaria (n. 2 corsie da m 3.75 cad, doppio senso) <input type="checkbox"/> D – Urbana di Scorrimento (n. 4 corsie da m 3.25 cad, doppio senso) <input type="checkbox"/> E – Urbana di Quartiere (n. 2 corsie da m 3.00 cad, doppio senso) <input checked="" type="checkbox"/> F – Locale Extraurbana (n. 2 corsie da m 2.75 cad, doppio senso) <input type="checkbox"/> Altro (n. corsie larghezza singola corsia m)		Acqua (Alimentazione idrica e acque nere) Già allacciato a rete di distribuzione acquedottistica <input checked="" type="checkbox"/> Si e <input checked="" type="checkbox"/> No (esiste una rete idranti interna al parcheggio) Distanza dall'adduttrice principale acquedotto (m) 100 Già attrezzato con rete di distribuzione interna <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Gestore acquedottistico competente [A][M][C][s][p][a] Sorgenti <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Pozzi <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Acque Sup <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Già allacciato a rete fognaria <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Distanza dal collettore fognario principale (m) 100 Già attrezzato con rete fognaria interna <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Gestore fognario competente [A][M][C][s][p][a] Presenza Imp. Accumulo/Trattam. (es. Imhoff, Fitodep.) <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	
Limitazioni all'accesso diretto <input type="checkbox"/> Presenza ponti <input type="checkbox"/> Presenza sottopassi <input type="checkbox"/> Pendenze >10% <input type="checkbox"/> Altro		Energia elettrica Già allacciato a rete di distribuzione elettrica <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Distanza da cabina di trasformazione MT (m) 100 Distanza da cabina di trasformazione BT (m) 100 Già attrezzato con rete di distribuzione interna <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Illuminazione notturna <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Gestore energetico competente [A][M][C][s][p][a]	
Distanza da viabilità principale A/B/C/D (Km) <input type="checkbox"/> da A – Autostrada <input type="checkbox"/> da B – Extraurbana Principale <input type="checkbox"/> da C – Extraurb. Secondaria <input type="checkbox"/> da D – Urbana Scorrim. 0,2		Gas metano Già allacciato a rete di distribuzione gas <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Distanza da condotto principale (m) 100 Già attrezzato con rete di distribuzione interna <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Gestore gas competente [A][M][C][s][p][a] Presenza Imp. Alternativi (es. Bomboloni interrati, ecc.) <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	
Parcheggi nelle vicinanze <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Posti auto			
Elisuperfici nelle vicinanze <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Distanza (m)			
Servizi igienici <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No N. [0] Docce <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No N. [0]			
Disponibilità cucina <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Lavabi <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No N. [0]			
Posti letto <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No N. [0] Riscaldamento <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
Telefonia fissa Già allacciato a rete telefonica fissa <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Distanza dal nodo di distribuzione (m) 100 Già attrezzato con rete telefonica interna <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No N. linee tel. già disponibili [0] N. max. linee tel. attivabili [0] Gestore telefonico competente			



Referente: arch. M. Piccione

marco.piccione@provincia.alessandria.it



PROVINCIA DI ALESSANDRIA
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

AREE DI EMERGENZA
AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA SPEDITIVA
DI CENSIMENTO

SEZIONE 5 PRE-DIMENSIONAMENTO AREA DI RICOVERO	
PER TENDOPOLI	PER MODULI ABITATIVI PROVVISORI (CONTAINERS)
Popolazione stimata da ricoverare	Popolazione stimata da ricoverare
N. tende da prevedersi 1181 (rif. n. 1 tenda MPI 88 dim. 6 x 4.5 = 6 p. = 27 mq))	N. containers ISO 20 da prevedersi 456 (rif. n. 1 container ISO20 dim. 6x3 = 1/2 p. = 18 mq)) Area di pertinenza min. pari a 70 mq – spaziatura 2 m
N. “moduli base” da prevedersi 412 (rif. “1 modulo base” = n. 4 tende MPI 88 = 24 p.) Area di pertinenza pari a 225 mq – spaziatura tra tende di 4.5 m	N. containers ISO 40 da prevedersi 282 (rif. n. 1 container ISO40 dim. 12x3 = 4/8 p. = 36 mq)) Area di pertinenza min. pari a 113 mq – spaziatura 2 m
N. “moduli 32” equivalenti: 11 (rif. 1 “modulo 32” = n. 8 “moduli base” = 192 p.) Area di pertinenza pari a 3.025 mq = a metà campo da calcio 55x55 – spaziatura tra moduli base di 4 m	N. containers ISO 40dis per disabili da prevedersi 282 (rif. n. 1 container ISO40dis dim. 12x3 = 1 disabile = 36 mq)) Area di pertinenza min pari a 113 mq – spaziatura 2 m
N. tende uso segreteria/infermeria/vigilanza- da prevedersi 5 (rif. 1 tenda dim 12x2.5 ogni 2 “moduli 32” = 384 p.= 30 mq)	N. moduli a schiera ISO40 da prevedersi 141 (blocchi di n.2 containers ISO40 con pertinenza pari a 226 mq)
N. tende uso mensa/chiesa/scuola/ricreativo da prevedersi 5 (rif. 1 tenda dim. 12x15 di ogni tipo ogni 2 “moduli 32” = 384 p. = 180 mq)	N. moduli a corte “Tipo 2” da prevedersi 57 (n. 4 containers ISO40 con area di pertinenza pari a 557 mq)
N. docce da prevedersi (rif. 1 doccia ogni 30÷50 p.) 101	N. moduli a corte “Tipo 3” da prevedersi 57 (n. 2 ISO40 + n. 3 ISO20 con area di pertinenza pari a 557 mq)
N. WC da prevedersi (rif. 1 WC ogni 6 ÷ 10 p.) 405	N. moduli a corte “Tipo 4” da prevedersi 41 (n. 5 containers ISO40 con area di pertinenza pari a 770 mq)
N. lavabi da prevedersi (rif. 1 lavabo ogni 10 p.) 405	N. moduli a corte “Tipo 5” da prevedersi 40 (n. 4 ISO40 + n. 2 ISO20 con area di pertinenza pari a 799 mq)
N. Container servizi igienici da prevedersi 67 (rif. 1 container dim. 7x3 = n. 6 lavabi + n. 6 WC + n. 2 docce = 21 mq)	N. moduli a disp. varia “Tipo 6” da prevedersi 67 (n. 4 containers ISO40 con area di pertinenza pari a 476.5 mq)
N. KW da prevedersi 1582 (rif. 4 KW min. ogni tenda pari a 1 generatore 150 KW ogni “modulo 32”)	N. moduli a disp. varia “Tipo 7” da prevedersi 56 (n. 4 containers ISO40 con area di pertinenza pari a 566 mq)
Dotazione idrica min.da prevedersi (rif. 10+5 = 15 lt/p) 60742	N. moduli a disp. varia “Tipo 7” da prevedersi 56 (n. 4 containers ISO40 con area di pertinenza pari a 566 mq)
N. punti acqua potabile da prevedersi (rif. 1 punto ogni 80÷100p.) 40	N. moduli a disp. varia “Tipo 7” da prevedersi 56 (n. 4 containers ISO40 con area di pertinenza pari a 566 mq)
N. centri rifiuti da prevedersi (rif. 1 centro ogni 40÷50 p.) 81	N. moduli a disp. varia “Tipo 7” da prevedersi 56 (n. 4 containers ISO40 con area di pertinenza pari a 566 mq)
N. estintori a polvere da prevedersi 142 (rif. 1 estintore ogni “modulo base” = 4 tende)	N. moduli a disp. varia “Tipo 7” da prevedersi 56 (n. 4 containers ISO40 con area di pertinenza pari a 566 mq)

Pop max ricoverabile: 4049 persone

pop max ricoverabile 2258 persone



Referente: arch. M. Piccione

marco.piccione@provincia.alessandria.it

4

Rev. Ottobre 2013