

COMUNE DI FIUMARA

Provincia di Reggio Calabria



PIANO COMUNALE di PROTEZIONE CIVILE

SCHEDA
Aree di emergenza

Progettista

Arch. Giovanni SCHIPILLITI

2016



COMUNE DI FIUMARA

PROVINCIA di REGGIO CALABRIA

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

AAS. 1

AREA DI AMMASSAMENTO SOCCORSI E RISORSE

CAMPO SPORTIVO

Dalle aree di ammassamento soccorritori e risorse partono i soccorsi per i comuni afferenti al COM, garantiscono un razionale impiego dei soccorritori e delle risorse nelle zone d'intervento. Sono aree non soggette a rischio, ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e ricettive (posizionate ad una quota s.l.m. superiore a 10,00 metri). Tale aree sono poste in prossimità di nodi viari e sono facilmente raggiungibili anche da mezzi di grandi dimensioni. Le aree saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche settimane e qualche mese.

L'area individuata è il campo sportivo situato in via Torrente S. Pietro in località San Pietro. L'area è provvista sia di energia elettrica che di acqua potabile ed è allacciata alla fogna pubblica. Non è in prossimità di versanti instabili, non adiacente a strutture a rischio di crollo. La posizione strategica dell'area in quanto facilmente raggiungibile, la rende ideale per lo svolgimento di tale compito.

SCHEDA N.1 - AAS.1

A – Ubicazione e Proprietà			
Regione	Calabria	Provincia	Reggio di Calabria
Comune	Fiumara	Codice ISTAT	080034
Popolazione residente	1021		
Località ubicazione	Loc. San Pietro	Vie di accesso (in ordine di importanza)	Strada Provinciale 6, via Torrente S. Pietro
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38,211553	
	Longitudine Est	15,684733	
Proprietà	Pubblica	Accessibilità carrabile	Buona
Area soggetta a vincolo deliberativo	-	Area sottoposta a convenzione	-
Note:	L'ubicazione dell'area, posta in prossimità delle connessioni principali è compatibile con le strutture per la protezione civile e idonea all'atterraggio di elicotteri per le operazioni di soccorso.		



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





B – Pianificazione di emergenza			
Piano comunale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Piano provinciale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Scenario di riferimento		Edifici coinvolti	
		Popolazione coinvolta	
Note	I dati contrassegnati con ND (Non determinato) sono in fase di aggiornamento.		

C – Caratteristiche geometriche dell'area			
Altitudine (m.s.l.m.)	153	Forma geometrica dell'area	Regolare
Superficie utile (mq)	8720 mq	Tipo superficie	Pianeggiante
Pendenza max	0%	Possibilità di espansione	SI
Superficie di espansione (mq)		Dimensioni massime rettangolo iscrivibile (mxm)	110X65
Note			

D – Caratteristiche urbanistiche ed ambientali			
Zona PSC			
Coltivazioni pregiate	NO	Specificare	
Soggetta ad esproprio	NO	Specificare	
Popolazione minima insediabile con strutture sociali (100mq/ab)			90
Popolazione minima insediabile senza strutture sociali (50mq/ab)			174
Popolazione max insediabile senza strutture sociali (30mq/ab)			290
Popolazione da insediare (num. ab)			ND
Distanza dal nucleo (m)	1400 m dal COC, 700 M da loc. S. Pietro	Specificare	
A vincolo archeologico	-	Specificare	
A vincolo ambientale	-	Specificare	
A vincolo paesaggistico	-	Specificare	
Note:			

E – Caratteristiche Idro-Geo-Morfologiche			
Morfologia			
Tipo	Pianeggiante	Struttura	Campo battuto
Litotecnica	ND(non determinato)	Discontinuità	NO
Degradazione			NO
Note	L'area è facilmente raggiungibile dalle vie di comunicazione ed è in prossimità del centro urbano di Fiumara, ad una quota di circa 153,7 m s.l.m..		



		Dal punto di vista geomorfologico l'area non presenta fenomeni di instabilità. L'area attualmente è destinata ad attività sportive con la presenza di campo da calcio facilmente accessibile e fruibile. Per le sue caratteristiche è adatta all'atterraggio di elicotteri per le operazioni di soccorso.	
Idrogeologia			
Acque superficiali		No	
Falda	Profondità		ND
	Note		
Sorgenti	Numero		Non presenti
	Distanza media dall'area (m)		-
	Note		
Posizione frana sul versante		Assente	
Note			
Condizioni idrauliche			
Area protetta in zona golenale		Area posta a tergo di arginature	SI
Area alluvionabile	SI	Distanza dall'alveo di magra (m)	30 m
Distanza dall'argine (m)	0 m	Tempo di ritorno (T max=50 anni)	-
Note			

F – Caratteristiche climatiche			
Temperatura max annua (°C)	42°	Temperatura minima annua (°C)	3°
Piovosità max giorni (mm/g)	ND	Piovosità med annua	ND
Nevosità max giorni	Assente	Velocità max vento (Km/h)	ND
Direzione dominante vento	ND	Umidità max annua (%)	ND
Esposizione del versante	ND	Posizione sul versante	ND
Note			

G – Caratteristiche funzionali			
Viabilità			
Area attrezzata per la viabilità interna	No	Specificare	
Tipologia strada di collegamento diretta	Area collegata		SI
	Tipo di strada		via Musarra
	Larghezza (m)		4
	Numero corsie		2
	Presenza di ponti, muri di sostegno, o altre strutture a rischio		SI
Note:			
Alimentazione idrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note:		Parametri forniti dall'Ente gestore	



Da acquedotto a carico idraulico sufficiente	Distanza adduttrice L (m)	-	
	Diametro adduttrice D (mm)	-	
	Materiale adduttrice	-	
	Carico idrico presa s.l.m. H0 (m)	-	
	Note:		
Da acquedotto a carico idraulico insufficiente	Distanza adduttrice L(m)	-	
	Diametro adduttrice D (mm)	-	
	Materiale adduttrice	-	
	Prevalenza ΔH (m)	-	
	Note:		
Alternative	Sorgenti	-	
	Pozzi	-	
	Altro	-	
Scarico acque nere e trattamento			
Area già attrezzata con rete fognaria	Si	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note:	Rete disponibile all'interno dell'area di intervento		
Collettore fognature	Rete	Comunale	
	Tipo	-	
	Distanza dal punto di raccolta L (m)	0 m	
	Materiale	PVC	
	Diametro D (mm)	-	
	Dislivello dal punto di raccolta ΔH (m)	-	
	Note:		
Alternative	Stazioni di sollevamento	NO	
	Accumulo e/o trattamento	NO	
	Altro		
Fornitura energia elettrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	ENI
Note:			
	Voltaggio (V)	-	
	Potenza trasformazione (KVA)	-	
	Distanza cabina di trasferimento (m)	-	



Elettricità in media tensione		Tipo linea	
		Distanza dal suolo H	-
		Altro	-
		Note:	
Elettricità in bassa tensione		Voltaggio (V)	220
		Distanza dal punto di allaccio (m)	
		Diametro cavo (mm)	-
		Tipo linea	-
		Distanza dal suolo H	-
		Altro	
		Note:	
Rete telefonica fissa			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	NO	Ente gestore	Telecom Italia S.p.A
Distanza nodo rete telefonica (m)	-	Numero max linee attivabili	-
Altro			
Note			
Rete telefonica mobile			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	-
Copertura radiomobile GSM	Sufficiente	Note:	-
Copertura radiomobile UMTS	Presente	Note:	-
Altro			
Note	Parametri forniti dall'Ente gestore.		
Rete gas metano			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	NO	Ente gestore	-
Distanza nodo rete (m)	-	Pressione alla presa	-
Altro			
Note			
Ulteriori dotazioni dell'area			
Sgombera da materiali	SI		
Pavimentata	NO	Tipologia pavimentazione	Sterrato
Note			
Già attrezzata per uso polifunzionale	NO	Ente gestore	-
Note			
Dotata di superfici coperte	SI	Ente gestore	Comune di Fiumara
Superficie utile (mq)	-	Note	
Prossima a pista di atterraggio elicotteri	NO	Ente gestore	-



Distanza (m)	-	Note	-
H – Caratteristiche di pericolosità e rischio			
Idrogeologia			
Aree a rischio nel PAI (DL 180/98)	Frana		NO
	Esondazione		SI
	Note		
Aree a pericolosità nel PAI (DL 180/98)	Frana		NO
	Esondazione		SI
	Note:		
Area non inclusa nel PAI ma con segnali di potenziale rischio idrogeologico	-		
Su terreni molto deformabili (limi, argille e organici)	-		
In prossimità di faglia attiva	-		
Su strati rocciosi molto fratturati e a frana poggio	-		
Soggetta a movimenti franosi attivi o riattivabili	NO		
Nelle vicinanze di zone di ristagno	NO		
Soggetta a fenomeni di esondazione	SI		
Prossima al ciglio di scarpata	NO		
Nelle vicinanze di affioramenti sorgentizi	NO		
Su substrato interessato da fenomeni carsici	SI		
Altro			
Note:	Per gli elaborati cartografici di riferimento far fede al Piano Comunale di Protezione Civile.		
Rischio residuo			
Sottoposta a cavi dotti aerei o su elettrodotti interrati	NO	note	-
In prossimità di discariche bonificate	NO	note	-
A pericolo di crollo di strutture pericolanti	NO	note	-
Limitrofa a complessi a rischio chimico, batteriologico o nucleare	NO	note	-
In prossimità di adduttrici principali di acquedotti o gasdotti	NO	note	-
Adiacente a boschi sensibili a rischio incendi o folgorazione	NO	note	-
Sottostante a dighe, bacini idraulici o condotte forzate	NO	note	-
Prossima a impianti di depurazione o grandi collettori di scarico	NO	note	-
Prospiciente a spiagge soggette a maree	NO	note	-
Prossima a magazzini, serbatoi di solidi, liquidi o gas infiammabili	NO	note	-



Altro	Note:
-------	-------

I – Interventi propedeutici all'utilizzo dell'area			
Urbanistici	No	Drenaggio	No
Sistemazioni forestali	No	Opere di sostegno	No
Altro	-		
Note			

L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	18 KM	25'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,4 KM	3'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,4 KM	3'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	17 KM	21'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,5 KM	4'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	21,4 KM	26'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	7,2 KM	15'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	6 KM	11'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	23,2 KM	26'



COMUNE DI FIUMARA

PROVINCIA di REGGIO CALABRIA

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

AAS. 2

AREA DI AMMASSAMENTO SOCCORSI E RISORSE

TERRENO AGRICOLO IN VIA FAVANI

Dalle aree di ammassamento soccorritori e risorse partono i soccorsi per i comuni afferenti al COM, garantiscono un razionale impiego dei soccorritori e delle risorse nelle zone d'intervento. Sono aree non soggette a rischio, ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e ricettive (posizionate ad una quota s.l.m. superiore a 10,00 metri). Tale aree sono poste in prossimità di nodi viari e sono facilmente raggiungibili anche da mezzi di grandi dimensioni. Le aree saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche settimane e qualche mese.

L'area individuata è un terreno agricolo di proprietà privata situato nella parte nord del territorio comunale di Fiumara al confine con il Comune di Scilla. L'area è ubicata all'incrocio tra la strada comunale Gelso-Mile e via Favani. Non è in prossimità di versanti instabili ne adiacente a strutture a rischio di crollo e non è situata in zona alluvionabile. La conformazione dell'area la rende ideale per lo svolgimento di tale compito.

SCHEDA N.2 - AAS.2

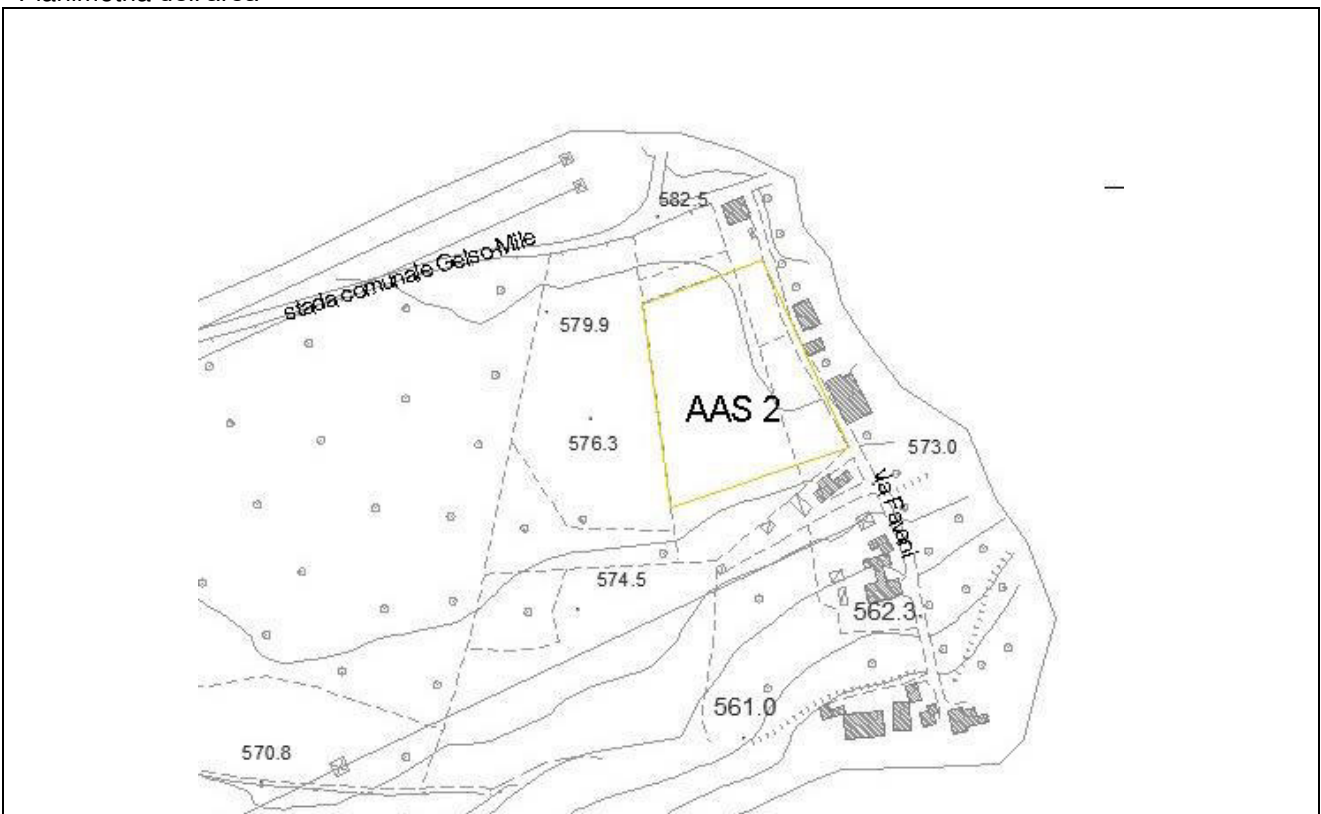
A – Ubicazione e Proprietà			
Regione	Calabria	Provincia	Reggio di Calabria
Comune	Fiumara	Codice ISTAT	080034
Popolazione residente	1021		
Località ubicazione	Via Favani	Vie di accesso (in ordine di importanza)	strada comunale Gelso-Mile, via Favani
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38,224918	
	Longitudine Est	15,718445	
Proprietà	Privata	Accessibilità carrabile	Buona
Area soggetta a vincolo deliberativo	-	Area sottoposta a convenzione	No
Note:	L'ubicazione dell'area, posta in prossimità delle connessioni principali è compatibile con le strutture per la protezione civile e idonea all'atterraggio di elicotteri per le operazioni di soccorso.		



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





B – Pianificazione di emergenza			
Piano comunale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Piano provinciale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Scenario di riferimento		Edifici coinvolti	
		Popolazione coinvolta	
Note			

C – Caratteristiche geometriche dell'area			
Altitudine (m.s.l.m.)	577	Forma geometrica dell'area	Irregolare
Superficie utile (mq)	9770 mq	Tipo superficie	Pianeggiante
Pendenza max	-	Possibilità di espansione	SI
Superficie di espansione (mq)		Dimensioni massime rettangolo iscrivibile (mxm)	114x70
Note			

D – Caratteristiche urbanistiche ed ambientali			
Zona PSC			
Coltivazioni pregiate	NO	Specificare	
Soggetta ad esproprio	NO	Specificare	
Popolazione minima insediabile con strutture sociali (100mq/ab)		100	
Popolazione minima insediabile senza strutture sociali (50mq/ab)		200	
Popolazione max insediabile senza strutture sociali (30mq/ab)		300	
Popolazione da insediare (num. ab)		ND	
Distanza dal nucleo (m)	4,8 km dal C.O.C.	Specificare	
A vincolo archeologico	-	Specificare	
A vincolo ambientale	-	Specificare	
A vincolo paesaggistico	-	Specificare	
Note:			



E – Caratteristiche Idro-Geo-Morfologiche			
Morfologia			
Tipo	Pianeggiante	Struttura	Terreno
Litotecnica	ND(non determinato)	Discontinuità	NO
Degradazione		NO	
Note	L'area è ubicata in prossimità della contrada Baglio Adorno all'incrocio tra la strada comunale Gelso-Mile e via Favani, ad una quota di circa 577 m s.l.m.. Dal punto di vista geomorfologico l'area non presenta fenomeni di instabilità. Per le sue caratteristiche è adatta all'atterraggio di elicotteri per le operazioni di soccorso.		
Idrogeologia			
Acque superficiali	No		
Falda	Profondità	ND	
	Note		
Sorgenti	Numero	Non presenti	
	Distanza media dall'area (m)	-	
	Note		
Posizione frana sul versante	Assente		
Note			
Condizioni idrauliche			
Area protetta in zona golenale	NO	Area posta a tergo di arginature	NO
Area alluvionabile	NO	Distanza dall'alveo di magra (m)	-
Distanza dall'argine (m)	-	Tempo di ritorno (T max=50 anni)	-
Note			

F – Caratteristiche climatiche			
Temperatura max annua (°C)	42°	Temperatura minima annua (°C)	3°
Piovosità max giorni (mm/g)	ND	Piovosità med annua	ND
Nevosità max giorni	Assente	Velocità max vento (Km/h)	ND
Direzione dominante vento	ND	Umidità max annua (%)	ND
Esposizione del versante	ND	Posizione sul versante	ND
Note			

G – Caratteristiche funzionali			
Viabilità			
Area attrezzata per la viabilità interna	NO	Specificare	
Tipologia strada di collegamento diretta	Area collegata	Si	
	Tipo di strada		
	Larghezza (m)	4	
	Numero corsie	2	
	Presenza di ponti,	NO	



		muri di sostegno, o altre strutture a rischio	
Note:			
Alimentazione idrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note:		Parametri forniti dall'Ente gestore	
Da acquedotto a carico idraulico sufficiente	Distanza adduttrice L (m)	-	
	Diametro adduttrice D (mm)	-	
	Materiale adduttrice	-	
	Carico idrico presa s.l.m. H0 (m)	-	
	Note:		
Da acquedotto a carico idraulico insufficiente	Distanza adduttrice L(m)	-	
	Diametro adduttrice D (mm)	-	
	Materiale adduttrice	-	
	Prevalenza ΔH (m)	-	
	Note:		
Alternative	Sorgenti	-	
	Pozzi	-	
	Altro	-	
Scarico acque nere e trattamento			
Area già attrezzata con rete fognaria	Si	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note:			
Collettore fognature	Rete	Comunale	
	Tipo	-	
	Distanza dal punto di raccolta L (m)	-	
	Materiale	PVC	
	Diametro D (mm)	-	
	Dislivello dal punto di raccolta ΔH (m)	-	
Note:			
Alternative	Stazioni di sollevamento	No	
	Accumulo e/o trattamento	No	
	Altro		
Fornitura energia elettrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	ENI
Note:			
	Voltaggio (V)	-	
	Potenza	-	



Elettricità in media tensione	trasformazione (KVA)		
	Distanza cabina di trasferimento (m)	-	
	Tipo linea		
	Distanza dal suolo H	-	
	Altro	-	
	Note:		
Elettricità in bassa tensione	Voltaggio (V)	220	
	Distanza dal punto di allaccio (m)		
	Diametro cavo (mm)	-	
	Tipo linea	-	
	Distanza dal suolo H	-	
	Altro		
	Note:		
Rete telefonica fissa			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	No	Ente gestore	Telecom Italia S.p.A
Distanza nodo rete telefonica (m)	-	Numero max linee attivabili	-
Altro			
Note			
Rete telefonica mobile			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	-
Copertura radiomobile GSM	Sufficiente	Note:	-
Copertura radiomobile UMTS	Presente	Note:	-
Altro			
Note	Parametri forniti dall'Ente gestore.		
Rete gas metano			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	-	Ente gestore	-
Distanza nodo rete (m)	-	Pressione alla presa	-
Altro			
Note			
Ulteriori dotazioni dell'area			
Sgombera da materiali	Si		
Pavimentata	NO	Tipologia pavimentazione	
Note			
Già attrezzata per uso polifunzionale	NO	Ente gestore	-



Note			
Dotata di superfici coperte	NO	Ente gestore	-
Superficie utile (mq)	-	Note	
Prossima a pista di atterraggio elicotteri	NO	Ente gestore	-
Distanza (m)	-	Note	-
H – Caratteristiche di pericolosità e rischio			
Idrogeologia			
Aree a rischio nel PAI (DL 180/98)		Frana	NO
		Esondazione	NO
		Note	
Aree a pericolosità nel PAI (DL 180/98)		Frana	NO
		Esondazione	NO
		Note:	
Area non inclusa nel PAI ma con segnali di potenziale rischio idrogeologico	NO		
Su terreni molto deformabili (limi, argille e organici)	NO		
In prossimità di faglia attiva	-		
Su strati rocciosi molto fratturati e a frana poggio	-		
Soggetta a movimenti franosi attivi o riattivabili	NO		
Nelle vicinanze di zone di ristagno	NO		
Soggetta a fenomeni di esondazione	NO		
Prossima al ciglio di scarpata	NO		
Nelle vicinanze di affioramenti sorgentizi	NO		
Su substrato interessato da fenomeni carsici	NO		
Altro			
Note:	Per gli elaborati cartografici di riferimento far fede al Piano Comunale di Protezione Civile.		
Rischio residuo			
Sottoposta a cavi dotti aerei o su elettrodotti interrati	NO	Note	-
In prossimità di discariche bonificate	NO	Note	-
A pericolo di crollo di strutture pericolanti	NO	Note	-
Limitrofa a complessi a rischio chimico, batteriologico o nucleare	NO	Note	-
In prossimità di adduttrici principali di acquedotti o gasdotti	NO	Note	-
Adiacente a boschi sensibili a rischio incendi o folgorazione	NO	Note	-



Sottostante a dighe, bacini idraulici o condotte forzate	NO	Note	-
Prossima a impianti di depurazione o grandi collettori di scarico	NO	Note	-
Prospiciente a spiagge soggette a maree	NO	Note	-
Prossima a magazzini, serbatoi di solidi, liquidi o gas infiammabili	NO	Note	-
Altro	Note:		

I – Interventi propedeutici all'utilizzo dell'area			
Urbanistici	NO	Drenaggio	NO
Sistemazioni forestali	NO	Opere di sostegno	NO
Altro	-		
Note			

L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	23,8 KM	31'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	4,8 KM	12'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	4,8 KM	12'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22,2 KM	27'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	4,7 KM	12'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	26,5 KM	32'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	11,5 KM	20'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	6 KM	11'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	28,2 KM	32'



A1.1

AREA DI ATTESA DELLA POPOLAZIONE

PIAZZA MUNICIPIO

Le aree di attesa, sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione, sono state scelte tra piazze, slarghi, parcheggi, cortili, facilmente raggiungibili, sicure e ben conosciute dai cittadini. In queste aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle aree di ricovero e saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche ore e qualche giorno.

La piazza antistante la sede del Palazzo Comunale è situata nella Località San Nicola. La conformazione dell'area la rende ideale per lo svolgimento di tale compito.

SCHEDA N.3 – A1.1

Località ubicazione		Via XXVIII Ottobre	
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.210856	
	Longitudine Est	15.692263	
Proprietà	Pubblica	Accessibilità carrabile	Ottima
Quota (m.s.l.m.)	145	Superficie lorda (mq)	500 mq
Pendenza terreno	Pianeggiante	Forma geometrica dell'area	Irregolare
Vie di accesso (in ordine di importanza)		Via XXVIII Ottobre, via Bengasi	
Note	Area di proprietà comunale destinata ad attrezzature di interesse comune. Utilizzata dalla popolazione come luogo di incontro. L'area è facilmente raggiungibile ed è ubicata nel centro urbano di Fiumara.		

Destinazione d'uso attuale	Piazza pubblica
Destinazione d'uso proposta	Area di attesa

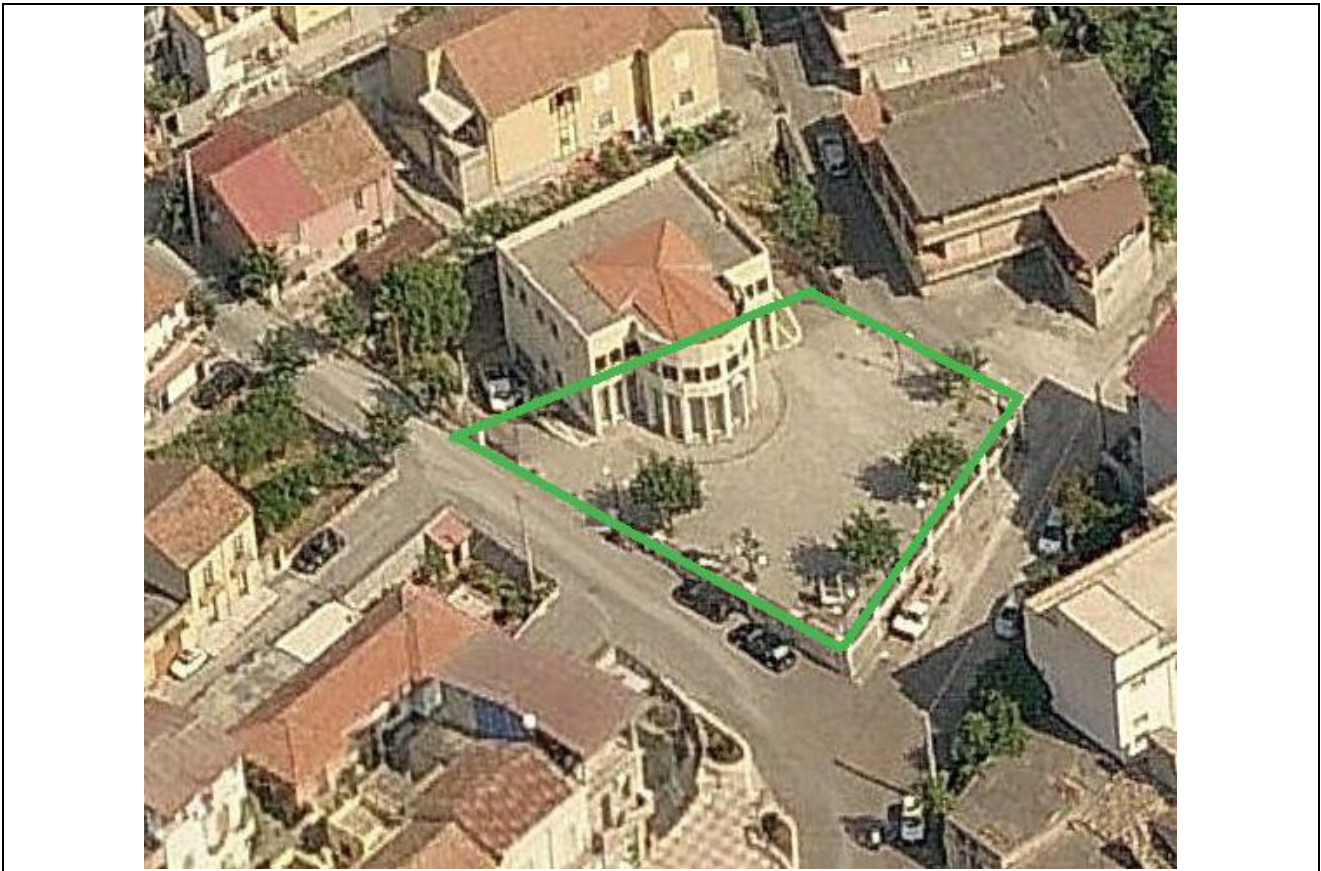
Presenza opere d'urbanizzazione	Rete idrica	Rete fognaria	Rete elettrica	Rete telefonica
	X	X	X	X



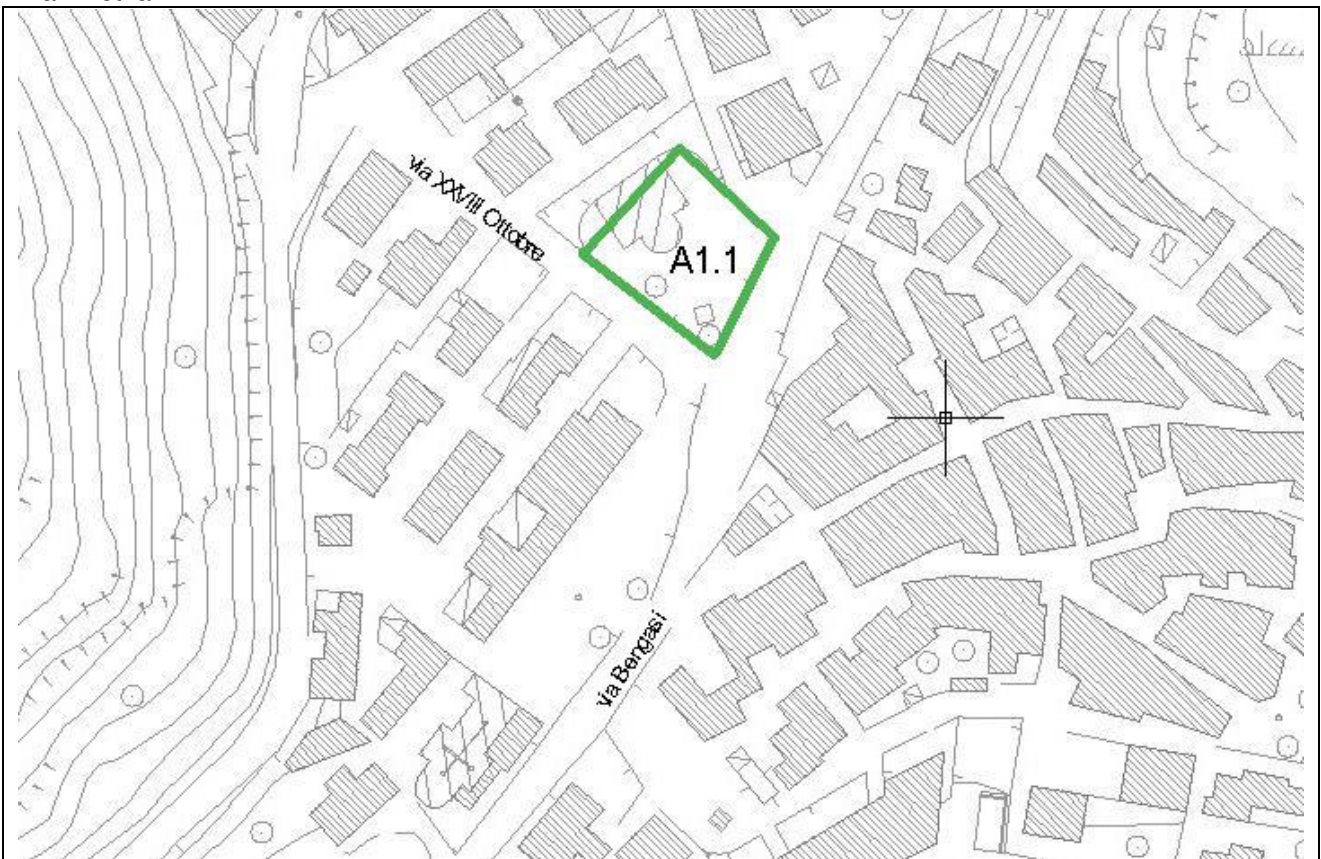
L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	18,8 KM	25'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	0 M	0'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	0 M	0'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	17,9 KM	22'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	68 M	1'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22,2 KM	27'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	8 KM	17'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	7 KM	13'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	24 KM	27'



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





A1.2

AREA DI ATTESA DELLA POPOLAZIONE

PIAZZA DELLA VITTORIA

Le aree di attesa, sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione, sono state scelte tra piazze, slarghi, parcheggi, cortili, facilmente raggiungibili, sicure e ben conosciute dai cittadini. In queste aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle aree di ricovero e saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche ore e qualche giorno.

Piazza della Vittoria, antistante la chiesa della Madonna del Carmine, è ubicata nel centro di Fiumara, a pochi metri dalla sede del Municipio.

SCHEDA N.4 – A1.2

Località ubicazione		Via Bengasi	
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.210282	
	Longitudine Est	15.692092	
Proprietà	Pubblica	Accessibilità carrabile	Ottima
Quota (m.s.l.m.)	144,6	Superficie lorda (mq)	1026 mq
Pendenza terreno	Pianeggiante	Forma geometrica dell'area	Irregolare
Vie di accesso (in ordine di importanza)		Via XXVIII Ottobre, via Bengasi	
Note	Area di proprietà comunale destinata ad attrezzature di interesse comune. Utilizzata dalla popolazione come luogo di incontro. L'area è facilmente raggiungibile ed è ubicata nel centro urbano di Fiumara.		

Destinazione d'uso attuale	Piazza pubblica
Destinazione d'uso proposta	Area di attesa

Presenza opere d'urbanizzazione	Rete idrica	Rete fognaria	Rete elettrica	Rete telefonica
	X	X	X	X



L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	18,8 KM	25'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	0 M	0'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	0 M	0'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	17,9 KM	22'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	68 M	1'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22,2 KM	27'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	8 KM	17'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	7 KM	13'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	24 KM	27'



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





A1.3

AREA DI ATTESA DELLA POPOLAZIONE

PIAZZA MINO REITANO

Le aree di attesa, sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione, sono state scelte tra piazze, slarghi, parcheggi, cortili, facilmente raggiungibili, sicure e ben conosciute dai cittadini. In queste aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle aree di ricovero e saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche ore e qualche giorno.

Piazza Mino Reitano è ubicata in località San Pietro a poco più di un chilometro dal centro di Fiumara.

SCHEDA N.5 – A1.3

Località ubicazione		Via Imerti	
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.207298	
	Longitudine Est	15.680642	
Proprietà	Pubblica	Accessibilità carrabile	Buona
Quota (m.s.l.m.)	113	Superficie lorda (mq)	1130 mq
Pendenza terreno	Pianeggiante	Forma geometrica dell'area	Irregolare
Vie di accesso (in ordine di importanza)		Strada Provinciale 6, Via Imerti	
Note	Area di proprietà comunale destinata ad attrezzature di interesse comune. Utilizzata dalla popolazione come luogo di incontro. L'area è facilmente raggiungibile ed è ubicata in località San Pietro.		

Destinazione d'uso attuale	Piazza pubblica
Destinazione d'uso proposta	Area di attesa

Presenza opere d'urbanizzazione	Rete idrica	Rete fognaria	Rete elettrica	Rete telefonica
	X	X	X	X



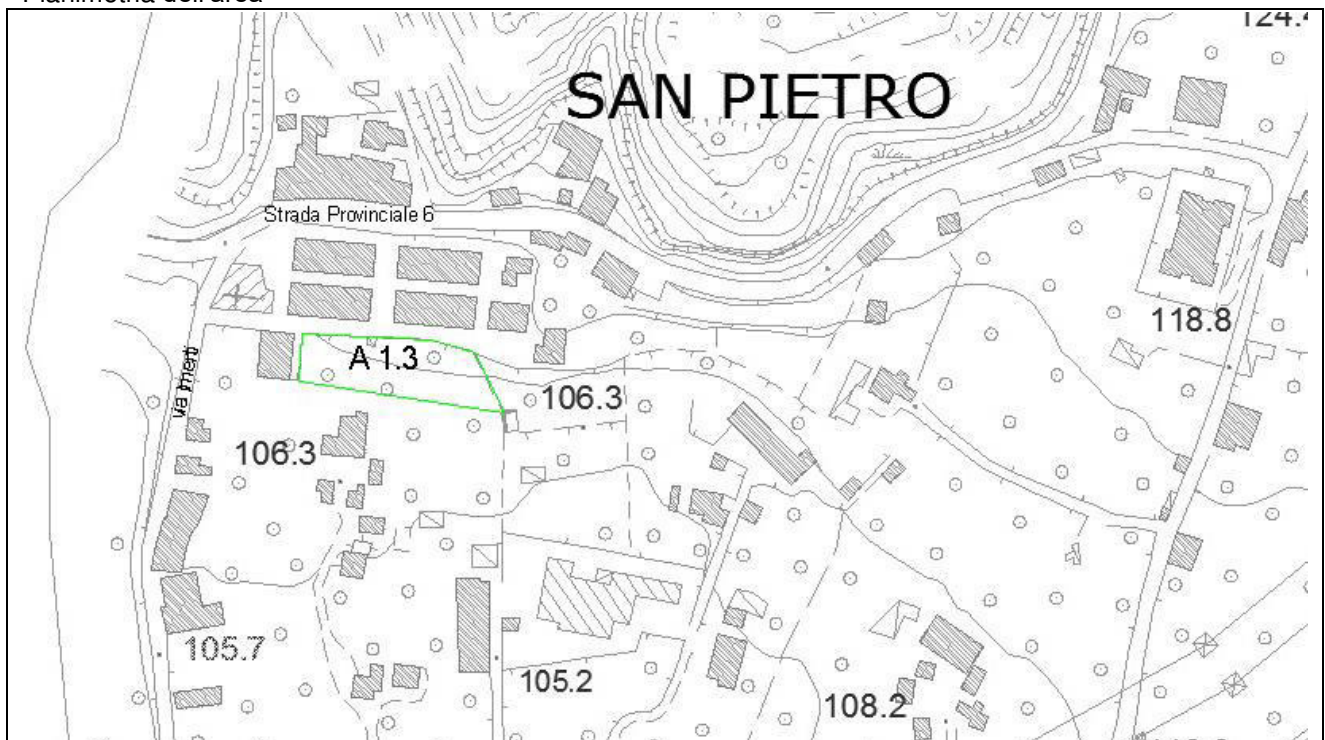
L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	17,3 KM	22'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,6 KM	4'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,6 KM	4'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	16,4 KM	19'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,7 KM	4'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	20,7 KM	24'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	6,5 KM	14'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	5,2 KM	9'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22,5 KM	24'



Foto dell'area



Planimetria dell'area





A1.4

AREA DI ATTESA DELLA POPOLAZIONE

PIAZZA SAN ROCCO

Le aree di attesa, sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione, sono state scelte tra piazze, slarghi, parcheggi, cortili, facilmente raggiungibili, sicure e ben conosciute dai cittadini. In queste aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle aree di ricovero e saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche ore e qualche giorno.

Piazza San Rocco è ubicata nell'omonima località, lungo via F. Crispi. Posta a nord rispetto al centro abitato principale di san Nicola, è raggiungibile attraverso la via Vittorio Emanuele.

SCHEDA N.6 – A1.4

Località ubicazione		Via F. Crispi	
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.213804	
	Longitudine Est	15.692483	
Proprietà	Pubblica	Accessibilità carrabile	Buona
Quota (m.s.l.m.)	219	Superficie lorda (mq)	900 mq
Pendenza terreno	Pianeggiante	Forma geometrica dell'area	Irregolare
Vie di accesso (in ordine di importanza)		via Vittorio Emanuele, Via F. Crispi	
Note	Area di proprietà comunale destinata ad attrezzature di interesse comune. Utilizzata dalla popolazione come luogo di incontro. L'area è facilmente raggiungibile ed è ubicata in località San Rocco.		

Destinazione d'uso attuale	Piazza pubblica
Destinazione d'uso proposta	Area di attesa

Presenza opere d'urbanizzazione	Rete idrica	Rete fognaria	Rete elettrica	Rete telefonica
	X	X	X	X



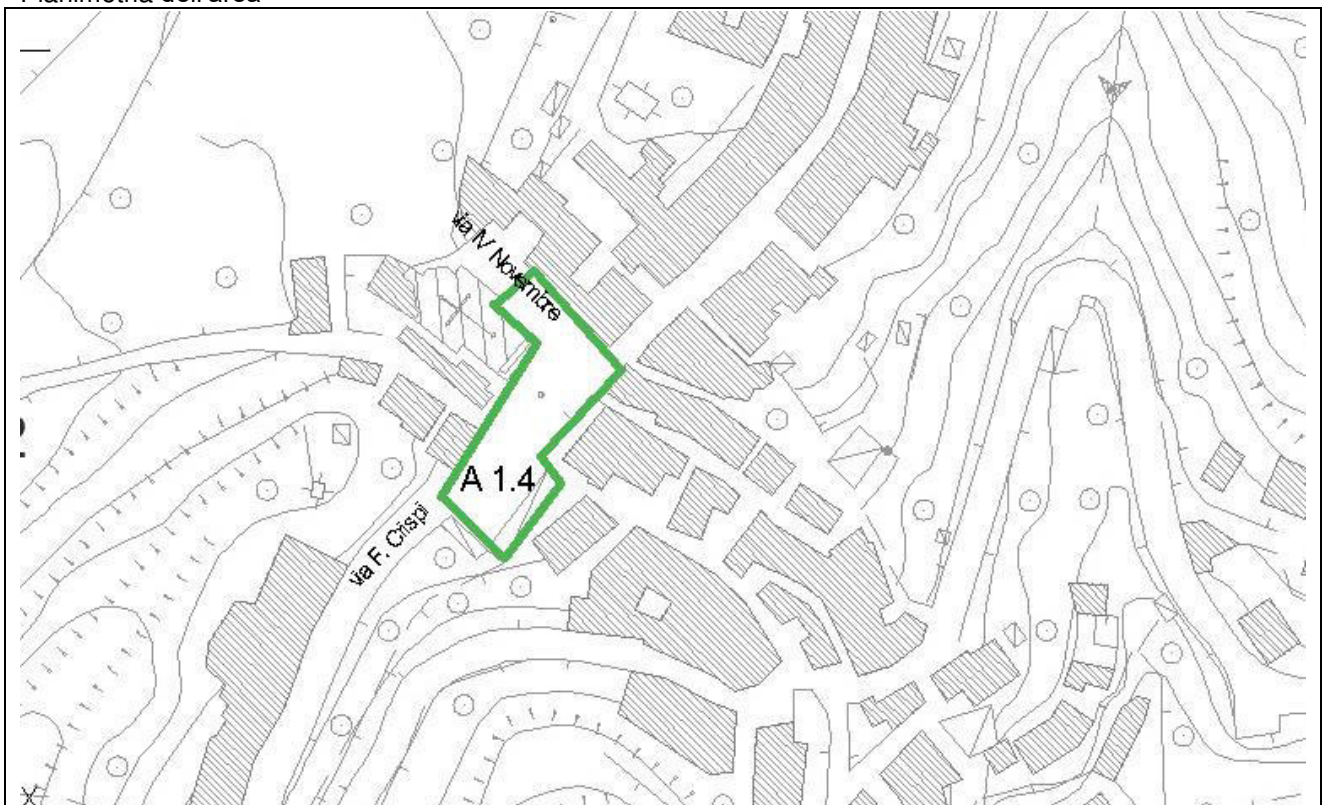
L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	19,7 KM	27'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,1 KM	3'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,1 KM	3'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	18,8 KM	24'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1 KM	3'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	23,1 KM	29'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	8,9 KM	19'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	7,6 KM	14'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	25 KM	29'



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





A2.1

AREA DI ATTESA DELLA POPOLAZIONE

PIAZZALE TRA VIA FIUME E VIA BENGASI

Le aree di attesa, sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione, sono state scelte tra piazze, slarghi, parcheggi, cortili, facilmente raggiungibili, sicure e ben conosciute dai cittadini. In queste aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle aree di ricovero e saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche ore e qualche giorno.

Quest'area è un piazzale posto tra la via Fiume e la via Bengasi in località San Nicola. La conformazione dell'area la rende ideale per lo svolgimento di tale compito.

SCHEDA N.7 – A2.1

Località ubicazione		Via Fiume	
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.209992	
	Longitudine Est	15.692288	
Proprietà	Pubblica	Accessibilità carrabile	Ottima
Quota (m.s.l.m.)	143	Superficie lorda (mq)	500 mq
Pendenza terreno	Pianeggiante	Forma geometrica dell'area	Regolare
Vie di accesso (in ordine di importanza)		via Bengasi. via Fiume	
Note	Area di proprietà comunale. L'area è facilmente raggiungibile ed è ubicata in località San Nicola.		

Destinazione d'uso attuale	Strada
Destinazione d'uso proposta	Area di attesa

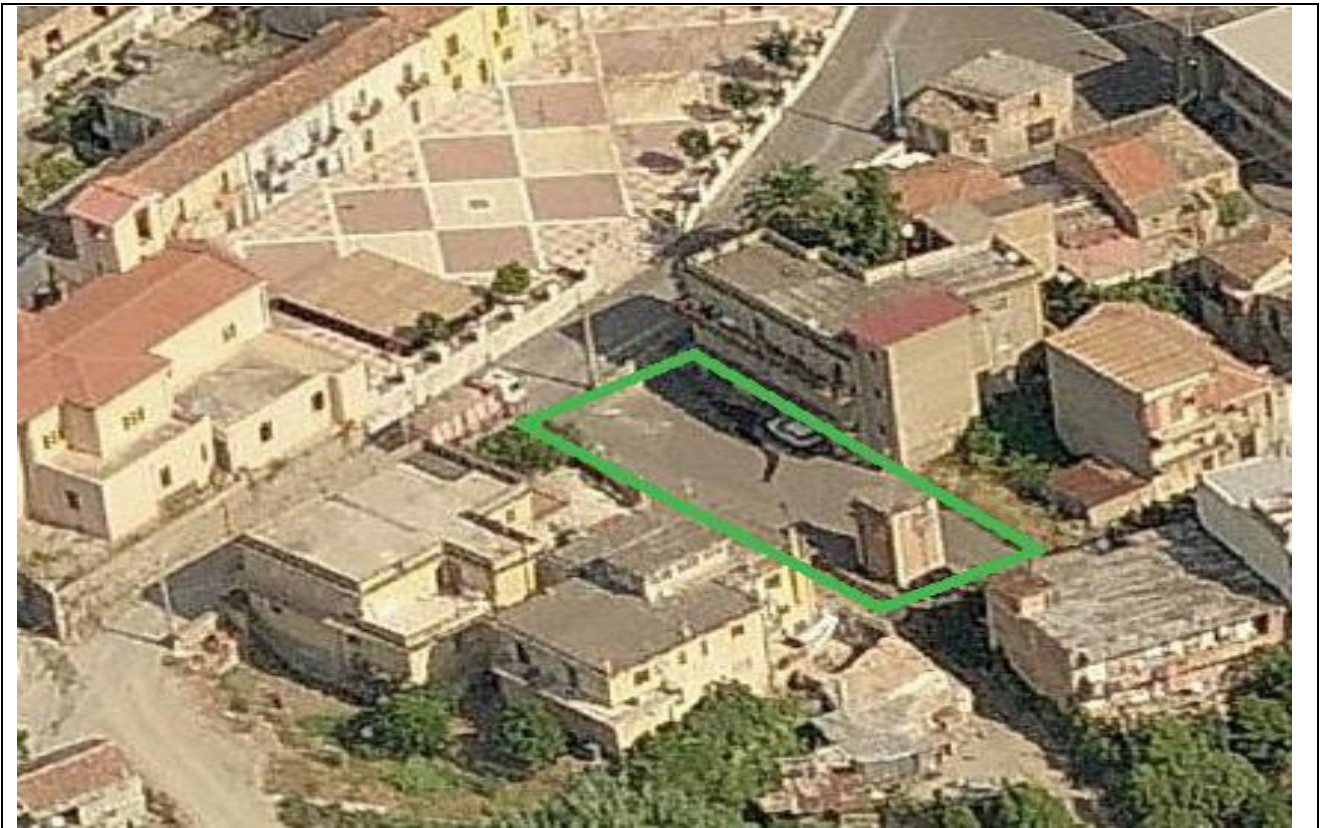
Presenza opere d'urbanizzazione	Rete idrica	Rete fognaria	Rete elettrica	Rete telefonica
	X	X	X	X



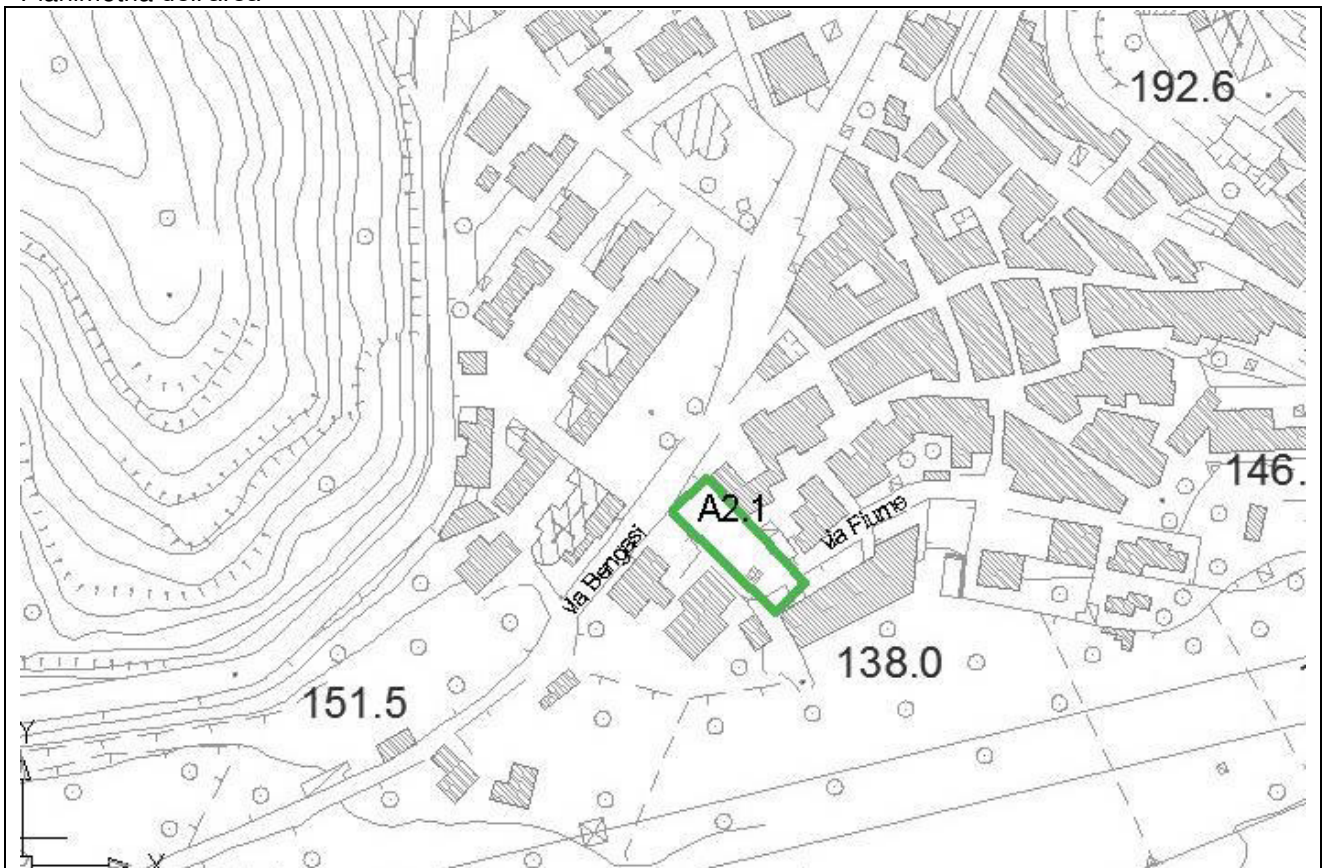
L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	18,8 KM	25'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	100 M	1'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	100 M	1'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	17,9 KM	22'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	68 M	1'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22,2 KM	27'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	8 KM	17'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	7 KM	13'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	24 KM	27'



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





A2.2

AREA DI ATTESA DELLA POPOLAZIONE

AREA PARCHEGGIO SU VIA VITTORIO EMANUELE

Le aree di attesa, sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione, sono state scelte tra piazze, slarghi, parcheggi, cortili, facilmente raggiungibili, sicure e ben conosciute dai cittadini. In queste aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle aree di ricovero e saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche ore e qualche giorno.

Quest'area parcheggio è ubicata lungo la via Vittorio Emanuele in località San Nicola. La conformazione dell'area la rende ideale per lo svolgimento di tale compito.

SCHEDA N.8 – A2.2

Località ubicazione		Via Vittorio Emanuele	
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.213205	
	Longitudine Est	15.694574	
Proprietà	Pubblica	Accessibilità carrabile	Ottima
Quota (m.s.l.m.)	175	Superficie lorda (mq)	1400 mq
Pendenza terreno	Leggera	Forma geometrica dell'area	Regolare
Vie di accesso (in ordine di importanza)		Via Vittorio Emanuele	
Note		Area di proprietà comunale, la sua destinazione d'uso è parcheggio. Facilmente raggiungibile, è ubicata in località San Nicola.	

Destinazione d'uso attuale	Parcheggio
Destinazione d'uso proposta	Area di attesa

Presenza opere d'urbanizzazione	Rete idrica	Rete fognaria	Rete elettrica	Rete telefonica
	X	X	X	X



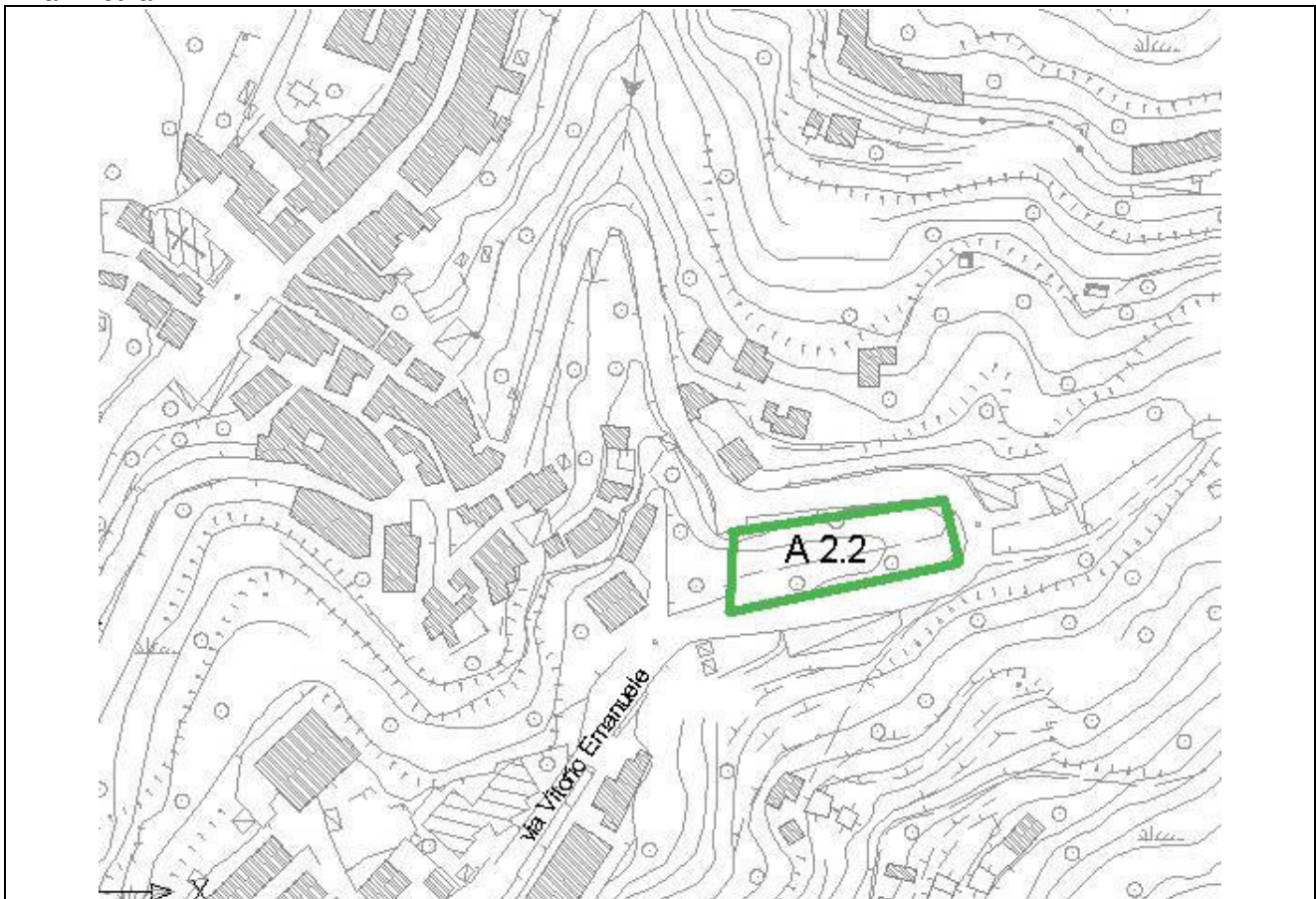
L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	19,1 KM	28'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	500 M	2'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	500 M	2'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	18,3 KM	23'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	400 M	2'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22,6 KM	28'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	8,3 KM	17'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	7 KM	13'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	24,3 KM	28'



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





A2.3

AREA DI ATTESA DELLA POPOLAZIONE AREA ANTISTANTE CAMPETTO DI CALCIO

Le aree di attesa, sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione, sono state scelte tra piazze, slarghi, parcheggi, cortili, facilmente raggiungibili, sicure e ben conosciute dai cittadini. In queste aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle aree di ricovero e saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche ore e qualche giorno.

Quest'area è ubicata in via Casearse in località Croce. La conformazione dell'area la rende ideale per lo svolgimento di tale compito.

SCHEDA N.9 – A2.3

Località ubicazione		Via Casearse	
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.213205	
	Longitudine Est	15.694574	
Proprietà	Pubblica	Accessibilità carrabile	Buona
Quota (m.s.l.m.)	242	Superficie lorda (mq)	1200 mq
Pendenza terreno	Pianeggiante	Forma geometrica dell'area	Regolare
Vie di accesso (in ordine di importanza)		Via Cimitero, via Casearse	
Note	Area di proprietà comunale, attualmente adibito a campo di calcetto, è ubicata in località Croce.		

Destinazione d'uso attuale	Attività sportive
Destinazione d'uso proposta	Area di attesa

Presenza opere d'urbanizzazione	Rete idrica	Rete fognaria	Rete elettrica	Rete telefonica
	X	X	X	X



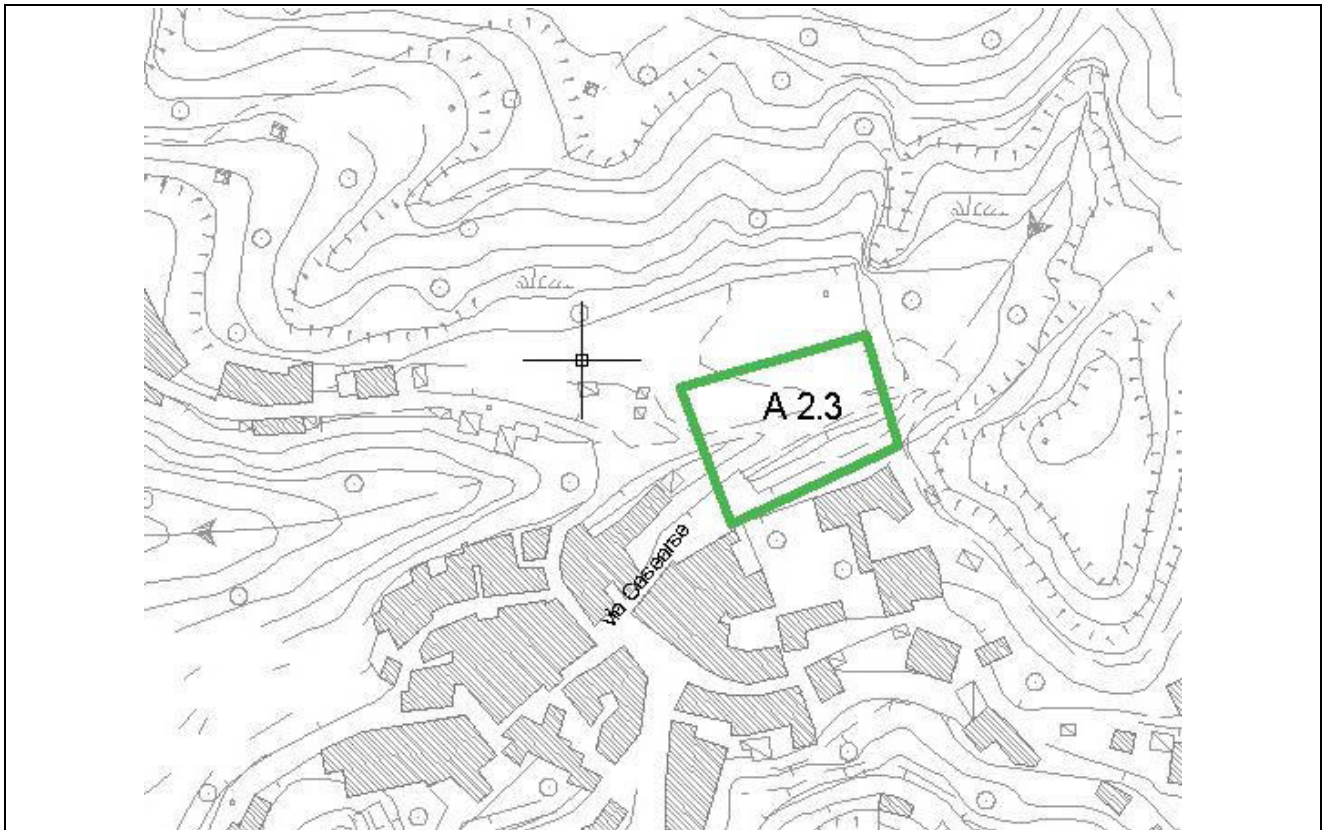
Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	19,9 KM	30'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,2 KM	4'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,2 KM	4'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	19 KM	25'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,1 KM	4'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	23,3 KM	30'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	9,1 KM	19'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	7,8 KM	15'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	25 KM	30'



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





A3.1

AREA DI ATTESA DELLA POPOLAZIONE

AREA AGRICOLA STRADA COMUNALE GELSO-MILE

Le aree di attesa, sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione, sono state scelte tra piazze, slarghi, parcheggi, cortili, facilmente raggiungibili, sicure e ben conosciute dai cittadini. In queste aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle aree di ricovero e saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche ore e qualche giorno.

Quest'area è un terreno agricolo di proprietà privata ubicato sulla Strada Comunale Gelgo-Mile, in località Baglio Adorno. Situato lungo la strada è facilmente accessibile. La conformazione dell'area la rende ideale per lo svolgimento di tale compito.

SCHEDA N.10 – A3.1

Località ubicazione		Strada Comunale Gelgo-Mile	
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.222228	
	Longitudine Est	15.708347	
Proprietà	Privata	Accessibilità carrabile	Buona
Quota (m.s.l.m.)	556	Superficie lorda (mq)	1940 mq
Pendenza terreno	Leggera	Forma geometrica dell'area	Regolare
Vie di accesso (in ordine di importanza)		Via Gelso-Mile, via Matiniti	
Note	Terreno agricolo di proprietà privata piantumato ad uliveto.		

Destinazione d'uso attuale	Agricolo
Destinazione d'uso proposta	Area di attesa

Presenza opere d'urbanizzazione	Rete idrica	Rete fognaria	Rete elettrica	Rete telefonica
	X	X	X	X



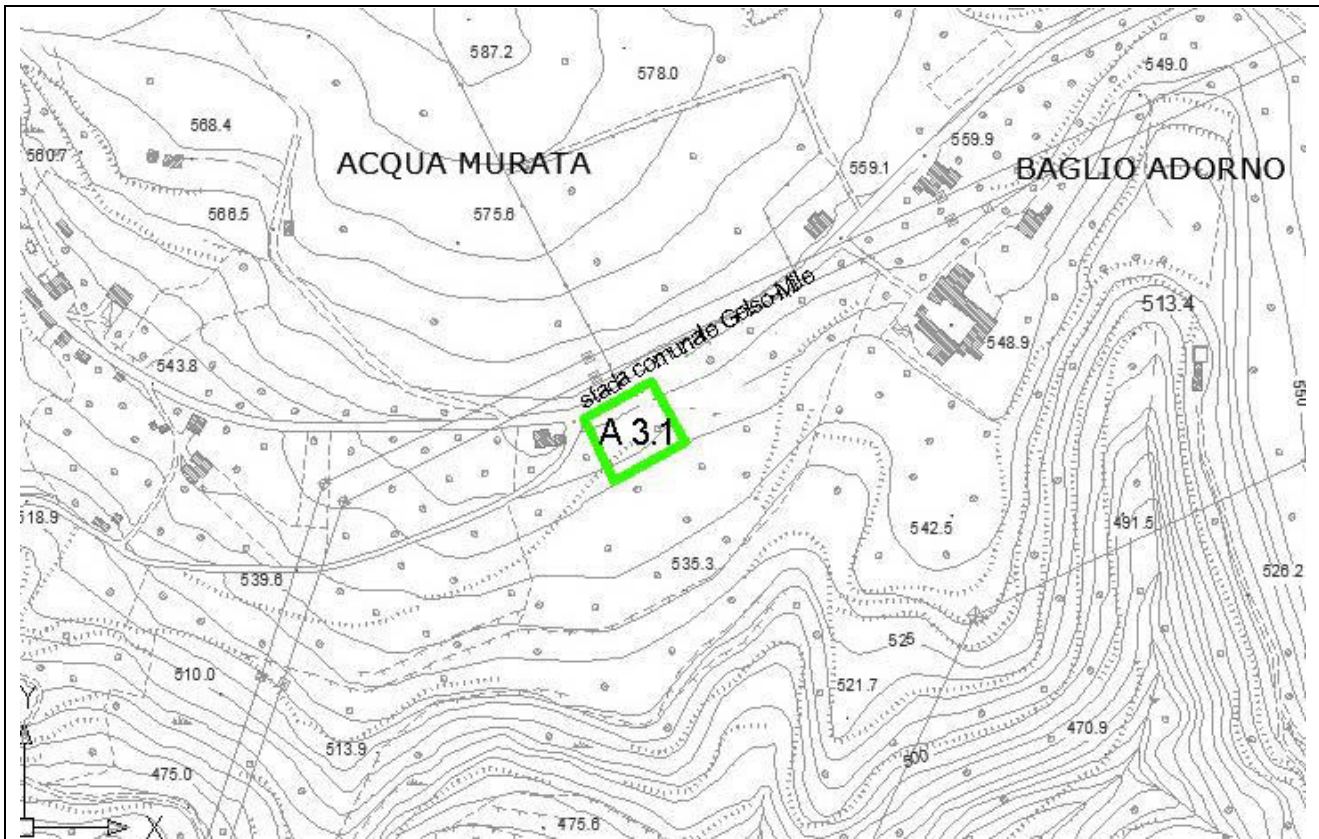
Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22 KM	32'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	3,8 KM	11'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	3,8 KM	11'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	21,1 KM	26'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	3,7 KM	11'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	25,4 KM	31'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	10,5 KM	21'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	9,9 KM	16'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	27,2 KM	31'



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





A3.2

AREA DI ATTESA DELLA POPOLAZIONE

AREA AGRICOLA IN VIA FAVANI

Le aree di attesa, sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione, sono state scelte tra piazze, slarghi, parcheggi, cortili, facilmente raggiungibili, sicure e ben conosciute dai cittadini. In queste aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle aree di ricovero e saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche ore e qualche giorno.

Quest'area è un terreno agricolo di proprietà privata ubicato in via Favani, in località Baglio Adorno. Situato lungo la strada è facilmente accessibile. La conformazione dell'area la rende ideale per lo svolgimento di tale compito.

SCHEDA N.11 – A3.2

Località ubicazione		Via Favani	
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.224931	
	Longitudine Est	15.718460	
Proprietà	Privata	Accessibilità carrabile	Buona
Quota (m.s.l.m.)	582	Superficie lorda (mq)	1900 mq
Pendenza terreno	Leggera	Forma geometrica dell'area	Regolare
Vie di accesso (in ordine di importanza)		via Matiniti, Via Favani	
Note	Terreno agricolo di proprietà privata.		

Destinazione d'uso attuale	Agricolo
Destinazione d'uso proposta	Area di attesa

Presenza opere d'urbanizzazione	Rete idrica	Rete fognaria	Rete elettrica	Rete telefonica
	X	X	X	X



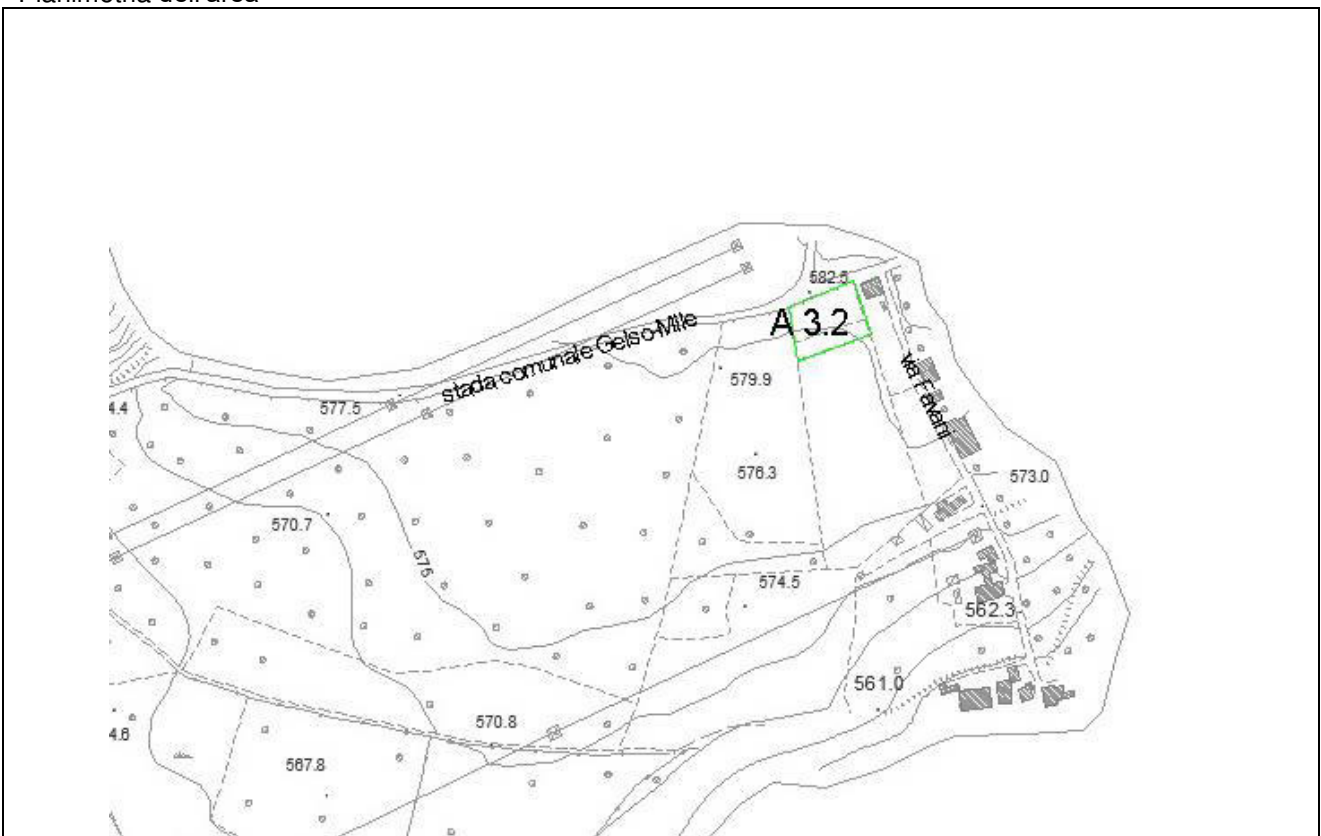
Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	23,8 KM	31'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	4,8 KM	12'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	4,8 KM	12'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22,2 KM	27'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	4,7 KM	12'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	26,5 KM	32'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	11,5 KM	20'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	6 KM	11'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	28,2 KM	32'



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





COMUNE DI FIUMARA

PROVINCIA di REGGIO CALABRIA

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

AR. 1

AREA DI RICOVERO DELLA POPOLAZIONE

SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE

Le aree di ricovero della popolazione individuano i luoghi in cui saranno installati i primi insediamenti abitativi. Sono aree non soggette a rischio, ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e ricettive (posizionate ad una quota s.l.m. superiore a 10,00 metri). Tali aree sono poste in prossimità di nodi viari e sono facilmente raggiungibili anche da mezzi di grandi dimensioni, è possibile che le aree abbiano nelle immediate vicinanze spazi liberi idonei per eventuali ampliamenti. Le aree di ricovero della popolazione saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra pochi mesi e qualche anno.

SCHEDA N.12 - AR.1

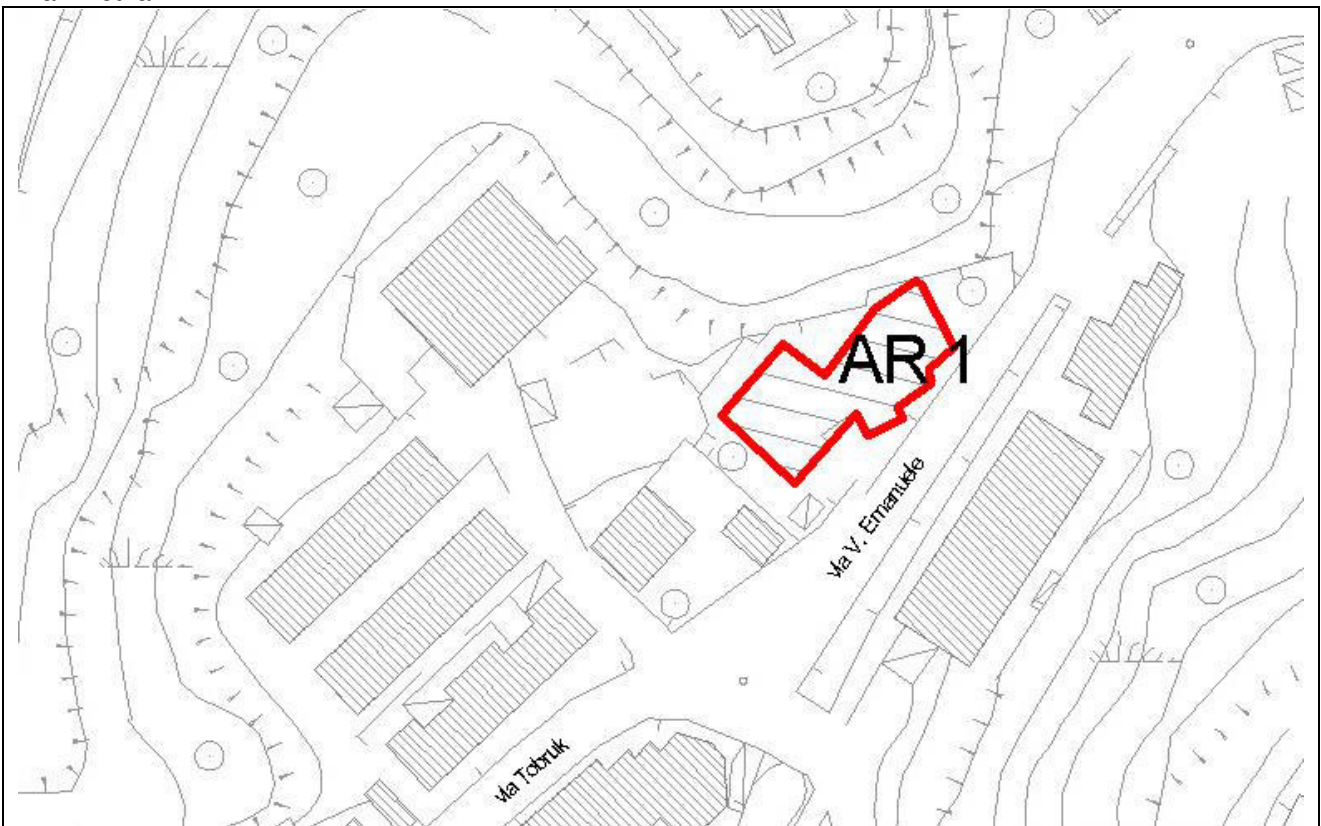
A – Ubicazione e Proprietà			
Regione	Calabria	Provincia	Reggio di Calabria
Comune	Fiumara	Codice ISTAT	080034
Popolazione residente	1021		
Località ubicazione	Loc. San Nicola	Vie di accesso (in ordine di importanza)	Via Tobruk, via V. Emanuele
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.212541	
	Longitudine Est	15.693416	
Proprietà	Pubblica	Accessibilità carrabile	Ottima
Area soggetta a vincolo deliberativo	No	Area sottoposta a convenzione	No
Note:	Area di proprietà comunale destinata ad attrezzature per l'istruzione dell'obbligo in loc. San Nicola.		



Foto dell'area



Planimetria dell'area





B – Pianificazione di emergenza			
Piano comunale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Piano provinciale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Scenario di riferimento		Edifici coinvolti	
		Popolazione coinvolta	
Note			

C – Caratteristiche geometriche dell'area			
Altitudine (m.s.l.m.)	163	Forma geometrica dell'area	Irregolare
Superficie utile (mq)	907 mq sup. lotto 514 sup. corte esterna	Tipo superficie	Pianeggiante
Pendenza max	0%	Possibilità di espansione	NO
Superficie di espansione (mq)	-	Dimensioni massime rettangolo iscrivibile (mxm)	-
Note			

D – Caratteristiche urbanistiche ed ambientali			
Zona PSC			
Coltivazioni pregiate	NO	Specificare	
Soggetta ad esproprio	NO	Specificare	
Popolazione minima insediabile n. posti letto			30
Distanza dal nucleo (m)	240 m dal COC	Specificare	
A vincolo archeologico	NO	Specificare	
A vincolo ambientale	NO	Specificare	
A vincolo paesaggistico	NO	Specificare	
Note:			

E – Caratteristiche Idro-Geo-Morfologiche			
Morfologia			
Tipo	Pianeggiante	Struttura	Pavimentata
Litotecnica	ND(non determinato)	Discontinuità	NO
Degradazione		NO	
Note	L'area è facilmente raggiungibile dalle vie di comunicazione ed è ubicata nel centro urbano di Fiumara in località San Nicola, ad una quota di circa 163 m s.l.m.. Dal punto di vista geomorfologico l'area non presenta fenomeni di instabilità, ma considerando l'acclività dei versanti, la quota dell'area, le precipitazioni abbastanza frequenti ed intense nei mesi umidi non si escludono fenomeni di erosione intensa in corrispondenza del ciglio delle scarpate o addirittura di fenomeni di instabilità superficiale. L'area risulta abbastanza urbanizzata e		



	quindi è provvista di alcuni sistemi di raccolta delle acque superficiali in corrispondenza delle strade. L'edificio attualmente è destinato ad attrezzature per l'istruzione dell'obbligo.		
Idrogeologia			
Acque superficiali	NO		
Falda	Profondità	ND	
	Note		
Sorgenti	Numero	Non presenti	
	Distanza media dall'area (m)	-	
	Note		
Posizione frana sul versante	Assente		
Note			
Condizioni idrauliche			
Area protetta in zona golenale	NO	Area posta a tergo di arginature	NO
Area alluvionabile	NO	Distanza dall'alveo di magra (m)	-
Distanza dall'argine (m)	-	Tempo di ritorno (T max=50 anni)	-
Note			

F – Caratteristiche climatiche			
Temperatura max annua (°C)	42°	Temperatura minima annua (°C)	3°
Piovosità max giorni (mm/g)	ND	Piovosità med annua	ND
Nevosità max giorni	Assente	Velocità max vento (Km/h)	ND
Direzione dominante vento	ND	Umidità max annua (%)	ND
Esposizione del versante	ND	Posizione sul versante	ND
Note			

G – Caratteristiche funzionali			
Viabilità			
Area attrezzata per la viabilità interna	NO	Specificare	
Tipologia strada di collegamento diretta	Area collegata	Si	
	Tipo di strada	via V. Emanuele	
	Larghezza (m)	4	
	Numero corsie	2	
	Presenza di ponti, muri di sostegno, o altre strutture a rischio	NO	
Note:			
Alimentazione idrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note:	Parametri forniti dall'Ente gestore		



Da acquedotto a carico idraulico sufficiente		Distanza adduttrice L (m)	-
		Diametro adduttrice D (mm)	-
		Materiale adduttrice	-
		Carico idrico presa s.l.m. H0 (m)	-
		Note:	
Da acquedotto a carico idraulico insufficiente		Distanza adduttrice L(m)	-
		Diametro adduttrice D (mm)	-
		Materiale adduttrice	-
		Prevalenza ΔH (m)	-
		Note:	
Alternative		Sorgenti	-
		Pozzi	-
		Altro	-
Scarico acque nere e trattamento			
Area già attrezzata con rete fognaria	Si	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note:	Rete disponibile all'interno dell'area di intervento		
Collettore fognature		Rete	Comunale
		Tipo	-
		Distanza dal punto di raccolta L (m)	0 m
		Materiale	-
		Diametro D (mm)	-
		Dislivello dal punto di raccolta ΔH (m)	-
		Note:	
Alternative		Stazioni di sollevamento	-
		Accumulo e/o trattamento	-
		Altro	
Fornitura energia elettrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	ENI
Note:			
		Voltaggio (V)	-
		Potenza trasformazione (KVA)	-
		Distanza cabina di trasferimento (m)	-



Elettricità in media tensione		Tipo linea		
		Distanza dal suolo H	-	
		Altro	-	
		Note:		
Elettricità in bassa tensione		Voltaggio (V)		220
		Distanza dal punto di allaccio (m)		
		Diametro cavo (mm)		-
		Tipo linea		-
		Distanza dal suolo H		-
		Altro		
		Note:		
Rete telefonica fissa				
Area già attrezzata con rete di distribuzione	No	Ente gestore	Telecom Italia S.p.A	
Distanza nodo rete telefonica (m)	-	Numero max linee attivabili	-	
Altro				
Note				
Rete telefonica mobile				
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	-	
Copertura radiomobile GSM	Sufficiente	Note:	-	
Copertura radiomobile UMTS	Presente	Note:	-	
Altro				
Note	Parametri forniti dall'Ente gestore.			
Rete gas metano				
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	-	
Distanza nodo rete (m)	-	Pressione alla presa	-	
Altro				
Note				
Ulteriori dotazioni dell'area				
Sgombera da materiali	SI			
Pavimentata	SI	Tipologia pavimentazione	Mattonelle in cemento	
Note				
Già attrezzata per uso polifunzionale	NO	Ente gestore	-	
Note				
Dotata di superfici coperte	SI	Ente gestore	Comune di Fiumara	
Superficie utile (mq)	350	Note		



Prossima a pista di atterraggio elicotteri	NO	Ente gestore	-
Distanza (m)	-	Note	-
H – Caratteristiche di pericolosità e rischio			
Idrogeologia			
Aree a rischio nel PAI (DL 180/98)	Frana		NO
	Esondazione		NO
	Note		
Aree a pericolosità nel PAI (DL 180/98)	Frana		NO
	Esondazione		NO
	Note:		
Area non inclusa nel PAI ma con segnali di potenziale rischio idrogeologico	NO		
Su terreni molto deformabili (limi, argille e organici)	-		
In prossimità di faglia attiva	-		
Su strati rocciosi molto fratturati e a frana poggio	-		
Soggetta a movimenti franosi attivi o riattivabili	NO		
Nelle vicinanze di zone di ristagno	NO		
Soggetta a fenomeni di esondazione	NO		
Prossima al ciglio di scarpata	NO		
Nelle vicinanze di affioramenti sorgentizi	NO		
Su substrato interessato da fenomeni carsici	SI		
Altro			
Note:	Per gli elaborati cartografici di riferimento far fede al Piano Comunale di Protezione Civile.		
Rischio residuo			
Sottoposta a cavi dotti aerei o su elettrodotti interrati	No	Note	-
In prossimità di discariche bonificate	No	Note	-
A pericolo di crollo di strutture pericolanti	No	Note	-
Limitrofa a complessi a rischio chimico, batteriologico o nucleare	No	Note	-
In prossimità di adduttrici principali di acquedotti o gasdotti	No	Note	-
Adiacente a boschi sensibili a rischio incendi o folgorazione	No	Note	-
Sottostante a dighe, bacini idraulici o condotte forzate	No	Note	-
Prossima a impianti di depurazione o grandi collettori di	No	Note	-



scarico			
Prospiciente a spiagge soggette a maree	No	Note	-
Prossima a magazzini, serbatoi di solidi, liquidi o gas infiammabili	No	Note	-
Altro	Note:		

I – Interventi propedeutici all'utilizzo dell'area			
Urbanistici	No	Drenaggio	No
Sistemazioni forestali	No	Opere di sostegno	No
Altro	-		
Note			

L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	18,9 KM	25'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	230 M	1'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	230 M	1'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	18,1 KM	22'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	180 M	1'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22,4 KM	27'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	8,1 KM	17'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	6,8 KM	13'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	24,1 KM	27'



COMUNE DI FIUMARA

PROVINCIA di REGGIO CALABRIA

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

AR. 2

AREA DI RICOVERO DELLA POPOLAZIONE

SCUOLA MEDIA

Le aree di ricovero della popolazione individuano i luoghi in cui saranno installati i primi insediamenti abitativi. Sono aree non soggette a rischio, ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e ricettive (posizionate ad una quota s.l.m. superiore a 10,00 metri). Tali aree sono poste in prossimità di nodi viari e sono facilmente raggiungibili anche da mezzi di grandi dimensioni, è possibile che le aree abbiano nelle immediate vicinanze spazi liberi idonei per eventuali ampliamenti. Le aree di ricovero della popolazione saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra pochi mesi e qualche anno.

SCHEDA N.13 - AR.2

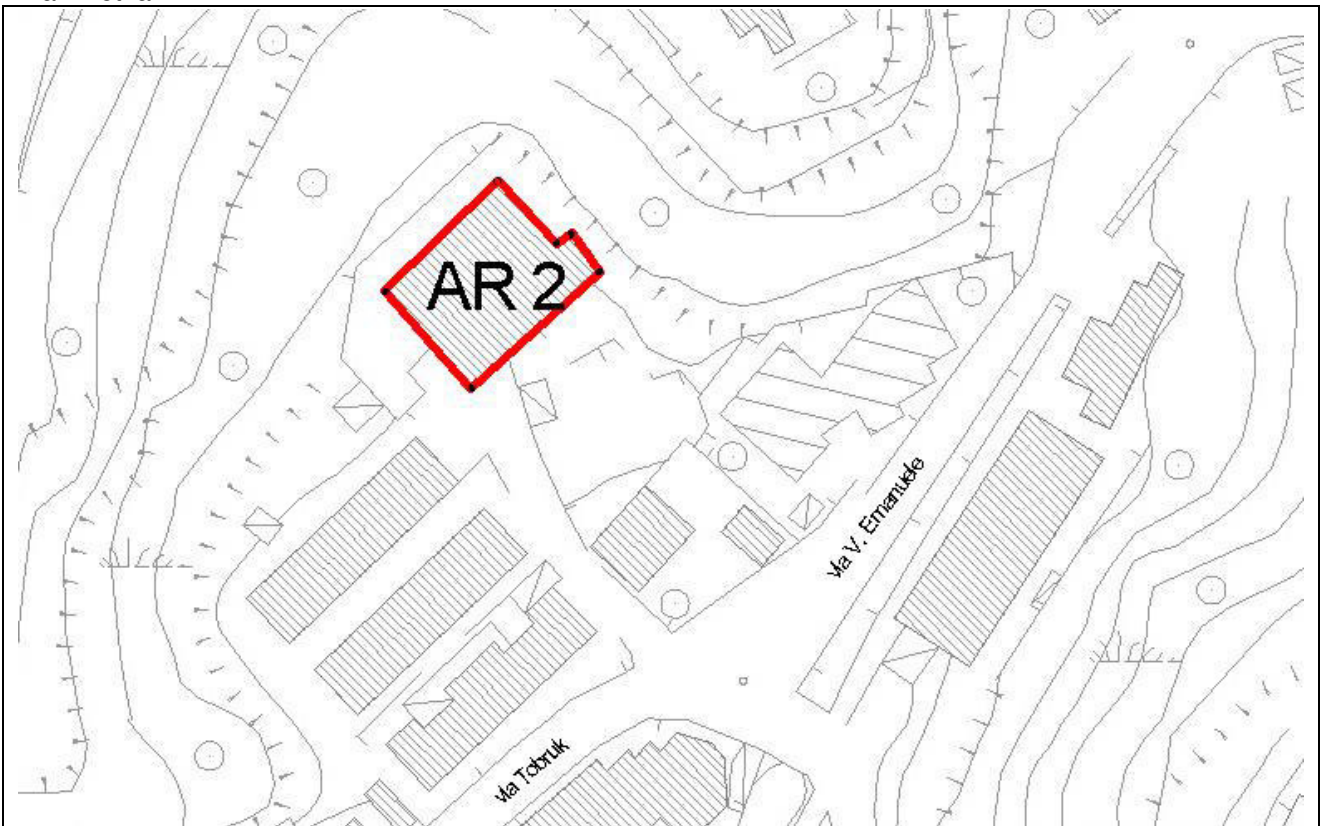
A – Ubicazione e Proprietà			
Regione	Calabria	Provincia	Reggio di Calabria
Comune	Fiumara	Codice ISTAT	080034
Popolazione residente	1021		
Località ubicazione	Loc. San Nicola	Vie di accesso (in ordine di importanza)	Via Tobruk
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.212681	
	Longitudine Est	15.692776	
Proprietà	Pubblica	Accessibilità carrabile	Buona
Area soggetta a vincolo deliberativo	No	Area sottoposta a convenzione	No
Note:	Area di proprietà comunale destinata ad attrezzature per l'istruzione dell'obbligo in loc. San Nicola.		



Foto dell'area



Planimetria dell'area





B – Pianificazione di emergenza			
Piano comunale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Piano provinciale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Scenario di riferimento		Edifici coinvolti	
		Popolazione coinvolta	
Note			

C – Caratteristiche geometriche dell'area			
Altitudine (m.s.l.m.)	166	Forma geometrica dell'area	Regolare
Superficie utile (mq)	1076 mq sup. lotto 647 sup. corte esterna	Tipo superficie	Pianeggiante
Pendenza max	0%	Possibilità di espansione	NO
Superficie di espansione (mq)	-	Dimensioni massime rettangolo iscrivibile (mxm)	-
Note			

D – Caratteristiche urbanistiche ed ambientali			
Zona PSC			
Coltivazioni pregiate	NO	Specificare	
Soggetta ad esproprio	NO	Specificare	
Popolazione insediabile n. posti letto			50
Distanza dal nucleo (m)	300 m dal COC	Specificare	
A vincolo archeologico	NO	Specificare	
A vincolo ambientale	NO	Specificare	
A vincolo paesaggistico	NO	Specificare	
Note:			

E – Caratteristiche Idro-Geo-Morfologiche			
Morfologia			
Tipo	Pianeggiante	Struttura	Pavimentata
Litotecnica	ND(non determinato)	Discontinuità	NO
Degradazione		NO	
Note	L'area è facilmente raggiungibile dalle vie di comunicazione ed è ubicata nel centro urbano di Fiumara in località San Nicola, ad una quota di circa 166 m s.l.m.. Dal punto di vista geomorfologico l'area non presenta fenomeni di instabilità, ma considerando l'acclività dei versanti, la quota dell'area, le precipitazioni abbastanza frequenti ed intense nei mesi umidi non si escludono fenomeni di erosione intensa in corrispondenza del ciglio delle scarpate o addirittura di fenomeni di instabilità superficiale. L'area risulta abbastanza urbanizzata e quindi è provvista di alcuni sistemi di raccolta delle acque		



	superficiali in corrispondenza delle strade. L'edificio attualmente è destinato ad attrezzature per l'istruzione dell'obbligo.		
Idrogeologia			
Acque superficiali	NO		
Falda	Profondità		ND
	Note		
Sorgenti	Numero		Non presenti
	Distanza media dall'area (m)		-
	Note		
Posizione frana sul versante			Assente
Note			
Condizioni idrauliche			
Area protetta in zona golenale		Area posta a tergo di arginature	NO
Area alluvionabile	NO	Distanza dall'alveo di magra (m)	-
Distanza dall'argine (m)	-	Tempo di ritorno (T max=50 anni)	-
Note			

F – Caratteristiche climatiche			
Temperatura max annua (°C)	42°	Temperatura minima annua (°C)	3°
Piovosità max giorni (mm/g)	ND	Piovosità med annua	ND
Nevosità max giorni	Assente	Velocità max vento (Km/h)	ND
Direzione dominante vento	ND	Umidità max annua (%)	ND
Esposizione del versante	ND	Posizione sul versante	ND
Note			

G – Caratteristiche funzionali			
Viabilità			
Area attrezzata per la viabilità interna	NO	Specificare	
Tipologia strada di collegamento diretta	Area collegata		Si
	Tipo di strada		via Tobruk
	Larghezza (m)		3
	Numero corsie		1
	Presenza di ponti, muri di sostegno, o altre strutture a rischio		NO
Note:			
Alimentazione idrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note:			
		Distanza adduttrice L	-



Da acquedotto a carico idraulico sufficiente	(m)		
	Diametro adduttrice D (mm)		-
	Materiale adduttrice		-
	Carico idrico presa s.l.m. H0 (m)		-
	Note:		
Da acquedotto a carico idraulico insufficiente	Distanza adduttrice L(m)		-
	Diametro adduttrice D (mm)		-
	Materiale adduttrice		-
	Prevalenza ΔH (m)		-
	Note:		
Alternative	Sorgenti		-
	Pozzi		-
	Altro		-
Scarico acque nere e trattamento			
Area già attrezzata con rete fognaria	SI	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note:	Rete disponibile all'interno dell'area di intervento		
Collettore fognature	Rete		Comunale
	Tipo		-
	Distanza dal punto di raccolta L (m)		0 m
	Materiale		-
	Diametro D (mm)		-
	Dislivello dal punto di raccolta ΔH (m)		-
	Note:		
Alternative	Stazioni di sollevamento		-
	Accumulo e/o trattamento		-
	Altro		
Fornitura energia elettrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	ENI
Note:			
Elettricità in media tensione	Voltaggio (V)		-
	Potenza trasformazione (KVA)		-
	Distanza cabina di trasferimento (m)		-
	Tipo linea		
	Distanza dal suolo H		-
	Altro		-



		Note:	
Elettricità in bassa tensione		Voltaggio (V)	220
		Distanza dal punto di allaccio (m)	
		Diametro cavo (mm)	-
		Tipo linea	-
		Distanza dal suolo H	-
		Altro	
		Note:	
Rete telefonica fissa			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	Telecom Italia S.p.A
Distanza nodo rete telefonica (m)	-	Numero max linee attivabili	-
Altro			
Note			
Rete telefonica mobile			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	-
Copertura radiomobile GSM	Sufficiente	Note:	-
Copertura radiomobile UMTS	Presente	Note:	-
Altro			
Note	Parametri forniti dall'Ente gestore.		
Rete gas metano			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	-
Distanza nodo rete (m)	-	Pressione alla presa	-
Altro			
Note			
Ulteriori dotazioni dell'area			
Sgombera da materiali	SI		
Pavimentata	SI	Tipologia pavimentazione	Asfalto
Note			
Già attrezzata per uso polifunzionale	NO	Ente gestore	-
Note			
Dotata di superfici coperte	SI	Ente gestore	Comune di Fiumara
Superficie utile (mq)	600	Note	
Prossima a pista di atterraggio elicotteri	NO	Ente gestore	-
Distanza (m)	-	Note	-



H – Caratteristiche di pericolosità e rischio			
Idrogeologia			
Aree a rischio nel PAI (DL 180/98)	Frana		NO
	Esondazione		NO
	Note		
Aree a pericolosità nel PAI (DL 180/98)	Frana		SI
	Esondazione		NO
	Note:		
Area non inclusa nel PAI ma con segnali di potenziale rischio idrogeologico	-		
Su terreni molto deformabili (limi, argille e organici)	-		
In prossimità di faglia attiva	-		
Su strati rocciosi molto fratturati e a frana poggio	-		
Soggetta a movimenti franosi attivi o riattivabili	NO		
Nelle vicinanze di zone di ristagno	NO		
Soggetta a fenomeni di esondazione	NO		
Prossima al ciglio di scarpata	NO		
Nelle vicinanze di affioramenti sorgentizi	NO		
Su substrato interessato da fenomeni carsici	NO		
Altro			
Note:	Per gli elaborati cartografici di riferimento far fede al Piano Comunale di Protezione Civile.		
Rischio residuo			
Sottoposta a cavi dotti aerei o su elettrodotti interrati	NO	Note	-
In prossimità di discariche bonificate	NO	Note	-
A pericolo di crollo di strutture pericolanti	NO	Note	-
Limitrofa a complessi a rischio chimico, batteriologico o nucleare	NO	Note	-
In prossimità di adduttrici principali di acquedotti o gasdotti	NO	Note	-
Adiacente a boschi sensibili a rischio incendi o folgorazione	NO	Note	-
Sottostante a dighe, bacini idraulici o condotte forzate	NO	Note	-
Prossima a impianti di depurazione o grandi collettori di scarico	NO	Note	-
Prospiciente a spiagge soggette a maree	NO	Note	-



Prossima a magazzini, serbatoi di solidi, liquidi o gas infiammabili	NO	Note	-
Altro		Note:	

I – Interventi propedeutici all'utilizzo dell'area			
Urbanistici	NO	Drenaggio	No
Sistemazioni forestali	NO	Opere di sostegno	No
Altro			-
Note			

L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	18,9 KM	25'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	230 M	1'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	230 M	1'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	18,1 KM	22'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	180 M	1'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22,4 KM	27'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	8,1 KM	17'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	6,8 KM	13'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	24,1 KM	27'



COMUNE DI FIUMARA

PROVINCIA di REGGIO CALABRIA

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

AR. 3

AREA DI RICOVERO DELLA POPOLAZIONE

AREA PRIVATA SCOPERTA

Le aree di ricovero della popolazione individuano i luoghi in cui saranno installati i primi insediamenti abitativi. Sono aree non soggette a rischio, ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e ricettive (posizionate ad una quota s.l.m. superiore a 10,00 metri). Tali aree sono poste in prossimità di nodi viari e sono facilmente raggiungibili anche da mezzi di grandi dimensioni, è possibile che le aree abbiano nelle immediate vicinanze spazi liberi idonei per eventuali ampliamenti. Le aree di ricovero della popolazione saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra pochi mesi e qualche anno.

SCHEDA N.14 – AR 3

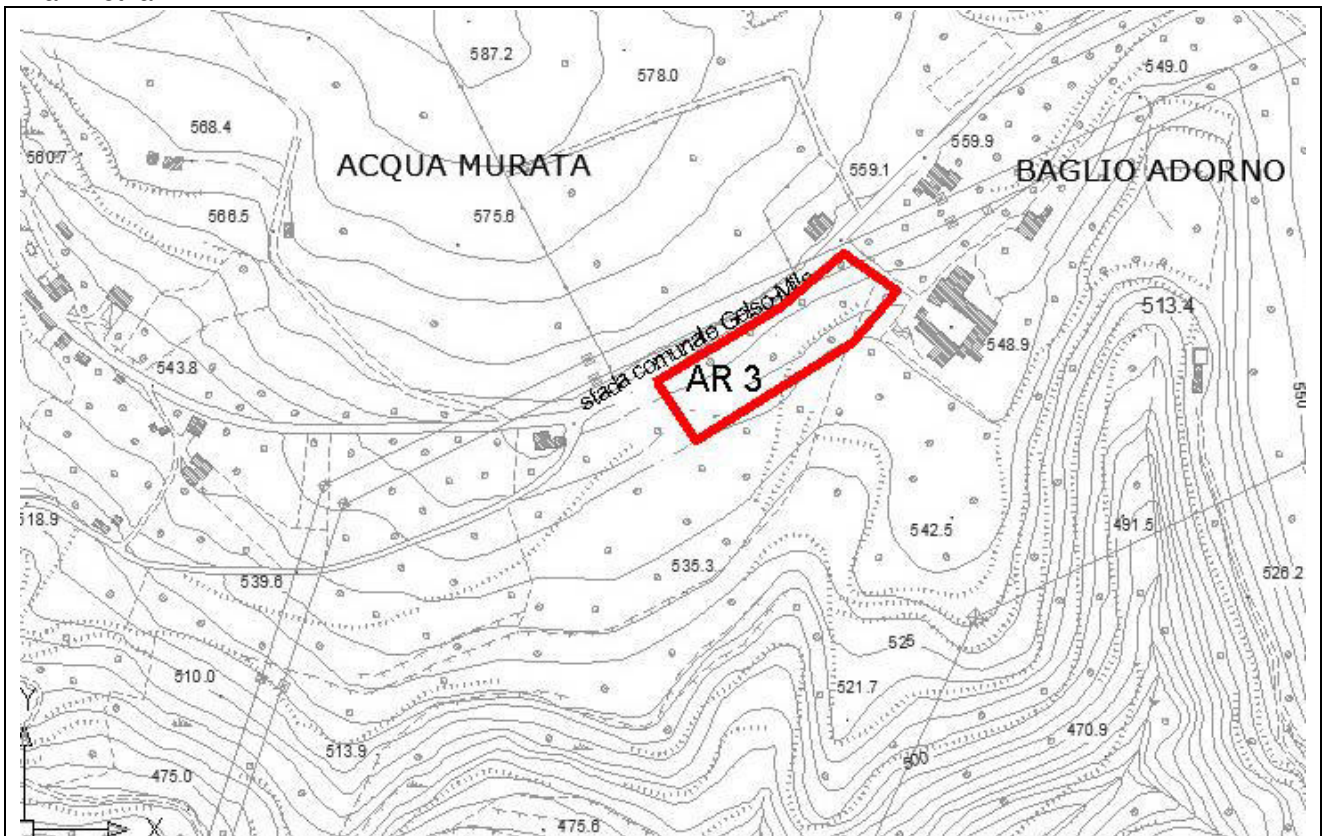
A – Ubicazione e Proprietà			
Regione	Calabria	Provincia	Reggio di Calabria
Comune	Fiumara	Codice ISTAT	080034
Popolazione residente	1021		
Località ubicazione	Baglio Adorno	Vie di accesso (in ordine di importanza)	Strada Comunale Gelso-Mile
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.222218	
	Longitudine Est	15.708333	
Proprietà	Privata	Accessibilità carrabile	ottima
Area soggetta a vincolo deliberativo	SI	Area sottoposta a convenzione	NO
Note:	Terreno agricolo di proprietà privata ubicato sulla Strada Comunale Gelso-Mile, in località Baglio Adorno. Situato lungo la strada è facilmente accessibile. La conformazione dell'area la rende ideale per l'installazione di insediamenti abitativi.		



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





B – Pianificazione di emergenza			
Piano comunale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Piano provinciale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Scenario di riferimento		Edifici coinvolti	
		Popolazione coinvolta	
Note			

C – Caratteristiche geometriche dell'area			
Altitudine (m.s.l.m.)	556	Forma geometrica dell'area	Regolare
Superficie utile (mq)	7770mq	Tipo superficie	Leggera pendenza
Pendenza max	-	Possibilità di espansione	NO
Superficie di espansione (mq)	-	Dimensioni massime rettangolo iscrivibile (mxm)	164X43
Note			

D – Caratteristiche urbanistiche ed ambientali			
Zona PSC			
Coltivazioni pregiate	NO	Specificare	
Soggetta ad esproprio	-	Specificare	
Popolazione minima insediabile con strutture sociali (100mq/ab)			78
Popolazione minima insediabile senza strutture sociali (50mq/ab)			155
Popolazione max insediabile senza strutture sociali (30mq/ab)			259
Popolazione da insediare (num. ab)			ND
Distanza dal nucleo (m)	3,8 KM dal COC	Specificare	
A vincolo archeologico	-	Specificare	
A vincolo ambientale	-	Specificare	
A vincolo paesaggistico	-	Specificare	
Note:			

E – Caratteristiche Idro-Geo-Morfologiche			
Morfologia			
Tipo	Leggera pendenza	Struttura	Uliveto
Litotecnica	ND(non determinato)	Discontinuità	NO
Degradazione		NO	
Note	L'area è facilmente raggiungibile dalle vie di comunicazione ubicata in località Baglio Adorno, ad una quota di circa 556 m s.l.m..		



	Dal punto di vista geomorfologico l'area non presenta fenomeni di instabilità, ma considerando l'acclività dei versanti, la quota dell'area, le precipitazioni abbastanza frequenti ed intense nei mesi umidi non si escludono fenomeni di erosione intensa in corrispondenza del ciglio delle scarpate o addirittura di fenomeni di instabilità superficiale. L'area attualmente è un terreno piantumato ad uliveto.
--	---

Idrogeologia			
Acque superficiali	NO		
Falda	Profondità	ND	
	Note		
Sorgenti	Numero	Non presenti	
	Distanza media dall'area (m)	-	
	Note		
Posizione frana sul versante	Assente		
Note			
Condizioni idrauliche			
Area protetta in zona golenale	NO	Area posta a tergo di arginature	NO
Area alluvionabile	NO	Distanza dall'alveo di magra (m)	-
Distanza dall'argine (m)	-	Tempo di ritorno (T max=50 anni)	-
Note			

F – Caratteristiche climatiche			
Temperatura max annua (°C)	42°	Temperatura minima annua (°C)	3°
Piovosità max giorni (mm/g)	ND	Piovosità med. annua	ND
Nevosità max giorni	Assente	Velocità max vento (Km/h)	ND
Direzione dominante vento	ND	Umidità max annua (%)	ND
Esposizione del versante	ND	Posizione sul versante	ND
Note			

G – Caratteristiche funzionali			
Viabilità			
Area attrezzata per la viabilità interna	NO	Specificare	
Tipologia strada di collegamento diretta	Area collegata	SI	
	Tipo di strada		
	Larghezza (m)	4	
	Numero corsie	2	
	Presenza di ponti, muri di sostegno, o altre strutture a rischio	NO	
Note:			
Alimentazione idrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	Comune di Fiumara



Note:		Parametri forniti dall'Ente gestore	
Da acquedotto a carico idraulico sufficiente		Distanza adduttrice L (m)	-
		Diametro adduttrice D (mm)	-
		Materiale adduttrice	-
		Carico idrico presa s.l.m. H0 (m)	-
		Note:	
Da acquedotto a carico idraulico insufficiente		Distanza adduttrice L(m)	-
		Diametro adduttrice D (mm)	-
		Materiale adduttrice	-
		Prevalenza ΔH (m)	-
		Note:	
Alternative		Sorgenti	-
		Pozzi	-
		Altro	-
Scarico acque nere e trattamento			
Area già attrezzata con rete fognaria	SI	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note			
Collettore fognature		Rete	Comunale
		Tipo	-
		Distanza dal punto di raccolta L (m)	-
		Materiale	-
		Diametro D (mm)	-
		Dislivello dal punto di raccolta ΔH (m)	-
		Note:	
Alternative		Stazioni di sollevamento	-
		Accumulo e/o trattamento	-
		Altro	
Fornitura energia elettrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	ENI
Note:			
Elettricità in media tensione		Voltaggio (V)	-
		Potenza trasformazione (KVA)	-
		Distanza cabina di trasferimento (m)	-
		Tipo linea	



		Distanza dal suolo H	-
		Altro	-
		Note:	
Elettricità in bassa tensione		Voltaggio (V)	-
		Distanza dal punto di allaccio (m)	
		Diametro cavo (mm)	-
		Tipo linea	-
		Distanza dal suolo H	-
		Altro	
		Note:	
Rete telefonica fissa			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	-	Ente gestore	-
Distanza nodo rete telefonica (m)	-	Numero max linee attivabili	-
Altro			
Note			
Rete telefonica mobile			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	-
Copertura radiomobile GSM	Sufficiente	Note:	-
Copertura radiomobile UMTS	Presente	Note:	-
Altro			
Note		Parametri forniti dall'Ente gestore.	
Rete gas metano			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	-	Ente gestore	-
Distanza nodo rete (m)	-	Pressione alla presa	-
Altro			
Note			
Ulteriori dotazioni dell'area			
Sgombera da materiali	SI		
Pavimentata	NO	Tipologia pavimentazione	-
Note			
Già attrezzata per uso polifunzionale	NO	Ente gestore	-
Note			
Dotata di superfici coperte	NO	Ente gestore	-
Superficie utile (mq)	-	Note	
Prossima a pista di atterraggio elicotteri	SI	Ente gestore	-
Distanza (m)	1000	Note	Pista di atterraggio elicotteri prevista nel Piano di P.C.



H – Caratteristiche di pericolosità e rischio			
Idrogeologia			
Aree a rischio nel PAI (DL 180/98)		Frana	NO
		Esondazione	NO
		Note	
Aree a pericolosità nel PAI (DL 180/98)		Frana	NO
		Esondazione	NO
		Note:	
Area non inclusa nel PAI ma con segnali di potenziale rischio idrogeologico	-		
Su terreni molto deformabili (limi, argille e organici)	-		
In prossimità di faglia attiva	-		
Su strati rocciosi molto fratturati e a frana poggio	-		
Soggetta a movimenti franosi attivi o riattivabili	NO		
Nelle vicinanze di zone di ristagno	NO		
Soggetta a fenomeni di esondazione	NO		
Prossima al ciglio di scarpata	NO		
Nelle vicinanze di affioramenti sorgentizi	NO		
Su substrato interessato da fenomeni carsici	NO		
Altro			
Note:	Per gli elaborati cartografici di riferimento far fede al Piano Comunale di Protezione Civile.		
Rischio residuo			
Sottoposta a cavi dotti aerei o su elettrodotti interrati	NO	Note	-
In prossimità di discariche bonificate	NO	Note	-
A pericolo di crollo di strutture pericolanti	NO	Note	-
Limitrofa a complessi a rischio chimico, batteriologico o nucleare	NO	Note	-
In prossimità di adduttrici principali di acquedotti o gasdotti	NO	Note	-
Adiacente a boschi sensibili a rischio incendi o folgorazione	NO	Note	-
Sottostante a dighe, bacini idraulici o condotte forzate	NO	Note	-
Prossima a impianti di depurazione o grandi collettori di scarico	NO	Note	-
Prospiciente a spiagge soggette a maree	NO	Note	-
Prossima a magazzini, serbatoi di	NO	Note	-



solidi, liquidi o gas infiammabili			
Altro			Note:

I – Interventi propedeutici all'utilizzo dell'area			
Urbanistici	NO	Drenaggio	NO
Sistemazioni forestali	NO	Opere di sostegno	NO
Altro:	-		
Note			

Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22 KM	32'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	3,8 KM	11'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	3,8 KM	11'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	21,1 KM	26'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	3,7 KM	11'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	25,4 KM	31'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	10,5 KM	21'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	9,9 KM	16'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	27,2 KM	31'



COMUNE DI FIUMARA

PROVINCIA di REGGIO CALABRIA

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

AR. 3.1

AREA DI RICOVERO DELLA POPOLAZIONE

AREA PRIVATA SCOPERTA

Le aree di ricovero della popolazione individuano i luoghi in cui saranno installati i primi insediamenti abitativi. Sono aree non soggette a rischio, ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e ricettive (posizionate ad una quota s.l.m. superiore a 10,00 metri). Tali aree sono poste in prossimità di nodi viari e sono facilmente raggiungibili anche da mezzi di grandi dimensioni, è possibile che le aree abbiano nelle immediate vicinanze spazi liberi idonei per eventuali ampliamenti. Le aree di ricovero della popolazione saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra pochi mesi e qualche anno.

SCHEDA N.15 – AR 3.1

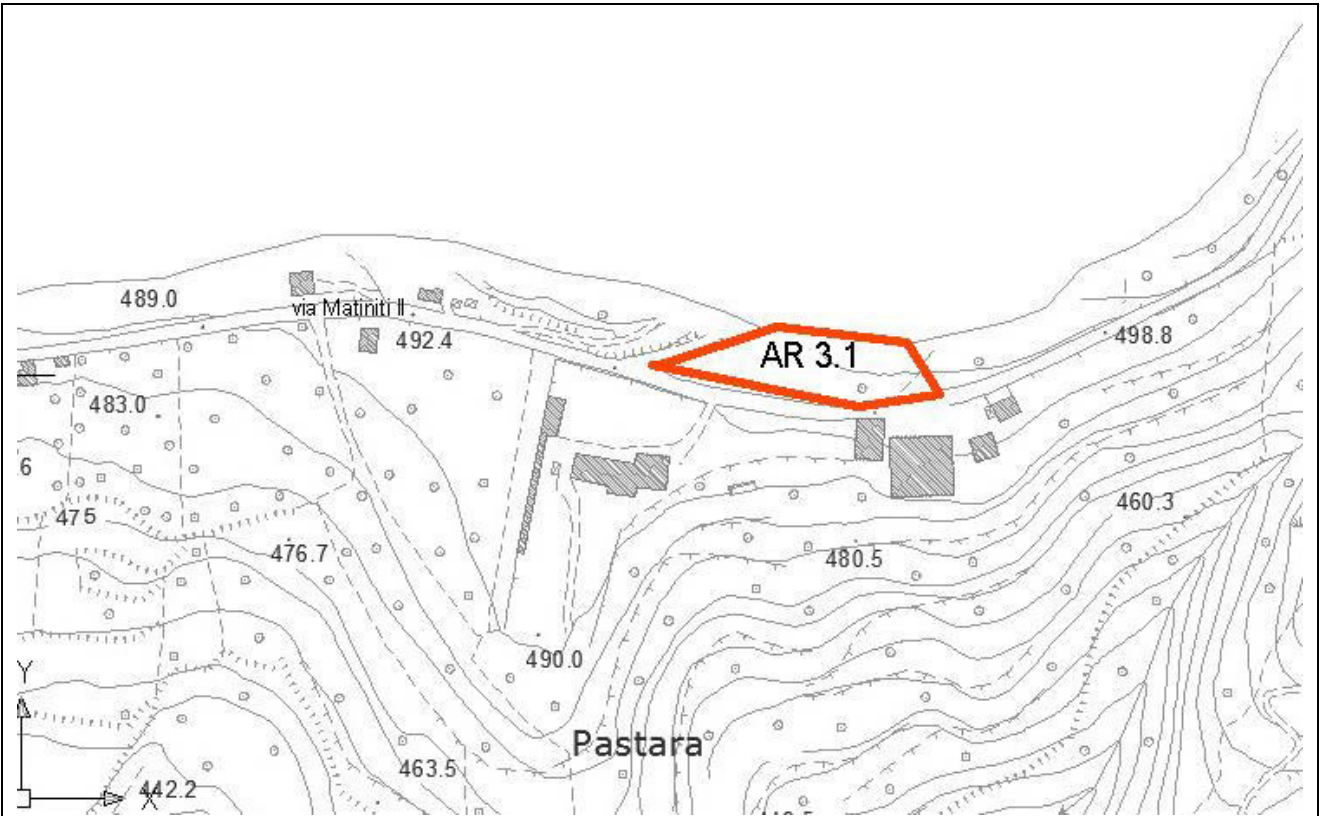
A – Ubicazione e Proprietà			
Regione	Calabria	Provincia	Reggio di Calabria
Comune	Fiumara	Codice ISTAT	080034
Popolazione residente	1021		
Località ubicazione		Vie di accesso (in ordine di importanza)	Via Matiniti II
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.225284	
	Longitudine Est	15.695250	
Proprietà	Privata	Accessibilità carrabile	Ottima
Area soggetta a vincolo deliberativo	SI	Area sottoposta a convenzione	NO
Note:	Terreno agricolo di proprietà privata ubicato in via Matiniti II. Situato lungo la strada è facilmente accessibile. La conformazione dell'area la rende ideale per l'installazione di insediamenti abitativi.		



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





B – Pianificazione di emergenza			
Piano comunale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Piano provinciale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Scenario di riferimento		Edifici coinvolti	
		Popolazione coinvolta	
Note			

C – Caratteristiche geometriche dell'area			
Altitudine (m.s.l.m.)	494	Forma geometrica dell'area	Irregolare
Superficie utile (mq)	3800 mq	Tipo superficie	Leggera pendenza
Pendenza max	-	Possibilità di espansione	SI
Superficie di espansione (mq)	3000 mq	Dimensioni massime rettangolo iscrivibile (mxm)	87X67
Note			

D – Caratteristiche urbanistiche ed ambientali			
Zona PSC			
Coltivazioni pregiate	NO	Specificare	
Soggetta ad esproprio	-	Specificare	
Popolazione minima insediabile con strutture sociali (100mq/ab)			38
Popolazione minima insediabile senza strutture sociali (50mq/ab)			76
Popolazione max insediabile senza strutture sociali (30mq/ab)			126
Popolazione da insediare (num. ab)			ND
Distanza dal nucleo (m)	5,1 KM dal COC	Specificare	
A vincolo archeologico	-	Specificare	
A vincolo ambientale	-	Specificare	
A vincolo paesaggistico	-	Specificare	
Note:			



E – Caratteristiche Idro-Geo-Morfologiche			
Morfologia			
Tipo	Leggera pendenza	Struttura	Uliveto
Litotecnica	ND(non determinato)	Discontinuità	NO
Degradazione		NO	
Note	L'area è facilmente raggiungibile dalle vie di comunicazione ubicata lungo via Matiniti II, ad una quota di circa 494 m s.l.m.. Dal punto di vista geomorfologico l'area non presenta fenomeni di instabilità, ma considerando l'acclività dei versanti, la quota dell'area, le precipitazioni abbastanza frequenti ed intense nei mesi umidi non si escludono fenomeni di erosione intensa in corrispondenza del ciglio delle scarpate o addirittura di fenomeni di instabilità superficiale. L'area attualmente è un terreno piantumato ad uliveto.		
Idrogeologia			
Acque superficiali	NO		
Falda	Profondità	ND	
	Note		
Sorgenti	Numero	Non presenti	
	Distanza media dall'area (m)	-	
	Note		
Posizione frana sul versante		Assente	
Note			
Condizioni idrauliche			
Area protetta in zona golenale	NO	Area posta a tergo di arginature	NO
Area alluvionabile	NO	Distanza dall'alveo di magra (m)	-
Distanza dall'argine (m)	-	Tempo di ritorno (T max=50 anni)	-
Note			

F – Caratteristiche climatiche			
Temperatura max annua (°C)	42°	Temperatura minima annua (°C)	3°
Piovosità max giorni (mm/g)	ND	Piovosità med annua	ND
Nevosità max giorni	Assente	Velocità max vento (Km/h)	ND
Direzione dominante vento	ND	Umidità max annua (%)	ND
Esposizione del versante	ND	Posizione sul versante	ND
Note			



G – Caratteristiche funzionali			
Viabilità			
Area attrezzata per la viabilità interna	NO	Specificare	
Tipologia strada di collegamento diretta	Area collegata		SI
	Tipo di strada		via Matiniti II
	Larghezza (m)		4
	Numero corsie		2
	Presenza di ponti, muri di sostegno, o altre strutture a rischio		NO
	Note:		
Alimentazione idrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note:	Parametri forniti dall'Ente gestore		
Da acquedotto a carico idraulico sufficiente	Distanza adduttrice L (m)		-
	Diametro adduttrice D (mm)		-
	Materiale adduttrice		-
	Carico idrico presa s.l.m. H0 (m)		-
	Note:		
Da acquedotto a carico idraulico insufficiente	Distanza adduttrice L(m)		-
	Diametro adduttrice D (mm)		-
	Materiale adduttrice		-
	Prevalenza ΔH (m)		-
	Note:		
Alternative	Sorgenti		-
	Pozzi		-
	Altro		-
Scarico acque nere e trattamento			
Area già attrezzata con rete fognaria	SI	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note			
Collettore fognature	Rete		Comunale
	Tipo		-
	Distanza dal punto di raccolta L (m)		-
	Materiale		-
	Diametro D (mm)		-
	Dislivello dal punto di raccolta ΔH (m)		-



		Note:	
Alternative		Stazioni di sollevamento	-
		Accumulo e/o trattamento	-
		Altro	
Fornitura energia elettrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	ENI
Note:			
Elettricità in media tensione		Voltaggio (V)	-
		Potenza trasformazione (KVA)	-
		Distanza cabina di trasferimento (m)	-
		Tipo linea	
		Distanza dal suolo H	-
		Altro	-
		Note:	
Elettricità in bassa tensione		Voltaggio (V)	-
		Distanza dal punto di allaccio (m)	
		Diametro cavo (mm)	-
		Tipo linea	-
		Distanza dal suolo H	-
		Altro	
		Note:	
Rete telefonica fissa			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	-	Ente gestore	-
Distanza nodo rete telefonica (m)	-	Numero max linee attivabili	-
Altro			
Note			
Rete telefonica mobile			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	-
Copertura radiomobile GSM	Sufficiente	Note:	-
Copertura radiomobile UMTS	Presente	Note:	-
Altro			
Note		Parametri forniti dall'Ente gestore.	
Rete gas metano			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	-	Ente gestore	-



Distanza nodo rete (m)	-	Pressione alla presa	-
Altro			
Note			
Ulteriori dotazioni dell'area			
Sgombera da materiali	SI		
Pavimentata	NO	Tipologia pavimentazione	-
Note			
Già attrezzata per uso polifunzionale	NO	Ente gestore	-
Note			
Dotata di superfici coperte	NO	Ente gestore	-
Superficie utile (mq)	-	Note	
Prossima a pista di atterraggio elicotteri	NO	Ente gestore	-
Distanza (m)	-	Note	
H – Caratteristiche di pericolosità e rischio			
Idrogeologia			
Aree a rischio nel PAI (DL 180/98)	Frana		NO
	Esondazione		NO
	Note		
Aree a pericolosità nel PAI (DL 180/98)	Frana		NO
	Esondazione		NO
	Note:		
Area non inclusa nel PAI ma con segnali di potenziale rischio idrogeologico	-		
Su terreni molto deformabili (limi, argille e organici)	-		
In prossimità di faglia attiva	-		
Su strati rocciosi molto fratturati e a frana poggio	-		
Soggetta a movimenti franosi attivi o riattivabili	NO		
Nelle vicinanze di zone di ristagno	NO		
Soggetta a fenomeni di esondazione	NO		
Prossima al ciglio di scarpata	NO		
Nelle vicinanze di affioramenti sorgentizi	NO		
Su substrato interessato da fenomeni carsici	NO		
Altro			
Note:	Per gli elaborati cartografici di riferimento far fede al Piano Comunale di Protezione Civile.		



Rischio residuo			
Sottoposta a cavi dotti aerei o su elettrodotti interrati	NO	Note	-
In prossimità di discariche bonificate	NO	Note	-
A pericolo di crollo di strutture pericolanti	NO	Note	-
Limitrofa a complessi a rischio chimico, batteriologico o nucleare	NO	Note	-
In prossimità di adduttrici principali di acquedotti o gasdotti	NO	Note	-
Adiacente a boschi sensibili a rischio incendi o folgorazione	NO	Note	-
Sottostante a dighe, bacini idraulici o condotte forzate	NO	Note	-
Prossima a impianti di depurazione o grandi collettori di scarico	NO	Note	-
Prospiciente a spiagge soggette a maree	NO	Note	-
Prossima a magazzini, serbatoi di solidi, liquidi o gas infiammabili	NO	Note	-
Altro		Note:	

I – Interventi propedeutici all'utilizzo dell'area			
Urbanistici	NO	Drenaggio	NO
Sistemazioni forestali	NO	Opere di sostegno	NO
Altro:			-
Note			



Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	20,5 KM	29'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	5,1 KM	13'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	5,1 KM	13'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	19,7 KM	24'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	5 KM	13'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	24 KM	29'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	10,5 KM	21'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	8,4 KM	14'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	25,7 KM	29'



COMUNE DI FIUMARA

PROVINCIA di REGGIO CALABRIA

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

AR. 4

AREA DI RICOVERO DELLA POPOLAZIONE

AREA DEMANIALE SCOPERTA

Le aree di ricovero della popolazione individuano i luoghi in cui saranno installati i primi insediamenti abitativi. Sono aree non soggette a rischio, ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e ricettive (posizionate ad una quota s.l.m. superiore a 10,00 metri). Tali aree sono poste in prossimità di nodi viari e sono facilmente raggiungibili anche da mezzi di grandi dimensioni, è possibile che le aree abbiano nelle immediate vicinanze spazi liberi idonei per eventuali ampliamenti. Le aree di ricovero della popolazione saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra pochi mesi e qualche anno.

SCHEDA N.16 – AR 4

A – Ubicazione e Proprietà			
Regione	Calabria	Provincia	Reggio di Calabria
Comune	Fiumara	Codice ISTAT	080034
Popolazione residente	1021		
Località ubicazione	Loc. San Pietro	Vie di accesso (in ordine di importanza)	Strada Provinciale 6, via Torrente S. Pietro
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.212248	
	Longitudine Est	15.685371	
Proprietà	Demaniale	Accessibilità carrabile	Buona
Area soggetta a vincolo deliberativo	No	Area sottoposta a convenzione	No
Note:	Area scoperta di proprietà del Demanio facilmente raggiungibile dalle vie di comunicazione e adiacente al campo sportivo (sede COM), si trova in località San Pietro in prossimità del centro urbano di Fiumara. L'ubicazione dell'area, posta in prossimità delle connessioni principali è compatibile con le strutture per la protezione civile e idonea all'installazione dei primi insediamenti abitativi.		



Foto aerea dell'area



Planimetria dell'area





B – Pianificazione di emergenza			
Piano comunale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Piano provinciale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Scenario di riferimento		Edifici coinvolti	
		Popolazione coinvolta	
Note			

C – Caratteristiche geometriche dell'area			
Altitudine (m.s.l.m.)	133	Forma geometrica dell'area	Regolare
Superficie utile (mq)	4700 mq	Tipo superficie	Leggera pendenza
Pendenza max	-	Possibilità di espansione	NO
Superficie di espansione (mq)		Dimensioni massime rettangolo iscrivibile (mxm)	106X38
Note			

D – Caratteristiche urbanistiche ed ambientali			
Zona PSC			
Coltivazioni pregiate	NO	Specificare	
Soggetta ad esproprio	NO	Specificare	
Popolazione minima insediabile con strutture sociali (100mq/ab)			47
Popolazione minima insediabile senza strutture sociali (50mq/ab)			94
Popolazione max insediabile senza strutture sociali (30mq/ab)			157
Popolazione da insediare (num. ab)			ND
Distanza dal nucleo (m)	1400 m dal COC, 700 M da loc. S. Pietro	Specificare	
A vincolo archeologico	NO	Specificare	
A vincolo ambientale		Specificare	
A vincolo paesaggistico	NO	Specificare	
Note:			

E – Caratteristiche Idro-Geo-Morfologiche			
Morfologia			
Tipo	Leggera pendenza	Struttura	Terreno incolto
Litotecnica	ND(non determinato)	Discontinuità	NO
Degradazione		NO	
Note	L'area è facilmente raggiungibile dalle vie di comunicazione ed è in prossimità del centro urbano di Fiumara, ad una quota di circa 133 m s.l.m..		



	Dal punto di vista geomorfologico l'area non presenta fenomeni di instabilità, ma considerando l'acclività dei versanti, la quota dell'area, le precipitazioni abbastanza frequenti ed intense nei mesi umidi non si escludono fenomeni di erosione intensa in corrispondenza del ciglio delle scarpate o addirittura di fenomeni di instabilità superficiale. L'area attualmente è un terreno incolto.
--	---

Idrogeologia		
Acque superficiali	NO	
Falda	Profondità	ND
	Note	
Sorgenti	Numero	Non presenti
	Distanza media dall'area (m)	-
	Note	
Posizione frana sul versante		Assente
Note		

Condizioni idrauliche			
Area protetta in zona golenale		Area posta a tergo di arginature	SI
Area alluvionabile	SI	Distanza dall'alveo di magra (m)	30 m
Distanza dall'argine (m)	0 m	Tempo di ritorno (T max=50 anni)	-
Note			

F – Caratteristiche climatiche			
Temperatura max annua (°C)	42°	Temperatura minima annua (°C)	3°
Piovosità max giorni (mm/g)	ND	Piovosità med annua	ND
Nevosità max giorni	Assente	Velocità max vento (Km/h)	ND
Direzione dominante vento	ND	Umidità max annua (%)	ND
Esposizione del versante	ND	Posizione sul versante	ND
Note			

G – Caratteristiche funzionali			
Viabilità			
Area attrezzata per la viabilità interna	No	Specificare	
Tipologia strada di collegamento diretta	Area collegata		SI
	Tipo di strada		via Torrente San Pietro
	Larghezza (m)		3
	Numero corsie		1
	Presenza di ponti, muri di sostegno, o altre strutture a rischio		SI
	Note:		
Alimentazione idrica			



Area già attrezzata con rete di distribuzione	NO	Ente gestore	-
Note:	Parametri forniti dall'Ente gestore		
Da acquedotto a carico idraulico sufficiente	Distanza adduttrice L (m)	-	-
	Diametro adduttrice D (mm)	-	-
	Materiale adduttrice	-	-
	Carico idrico presa s.l.m. H0 (m)	-	-
	Note:		
Da acquedotto a carico idraulico insufficiente	Distanza adduttrice L(m)	-	-
	Diametro adduttrice D (mm)	-	-
	Materiale adduttrice	-	-
	Prevalenza ΔH (m)	-	-
	Note:		
Alternative	Sorgenti	-	-
	Pozzi	-	-
	Altro	-	-
Scarico acque nere e trattamento			
Area già attrezzata con rete fognaria	NO	Ente gestore	-
Note:			
Collettore fognature	Rete	Comunale	
	Tipo	-	-
	Distanza dal punto di raccolta L (m)	-	-
	Materiale	-	-
	Diametro D (mm)	-	-
	Dislivello dal punto di raccolta ΔH (m)	-	-
Alternative	Note:		
	Stazioni di sollevamento	No	No
	Accumulo e/o trattamento	No	No
Altro			
Fornitura energia elettrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	ENI
Note:			
	Vtaggio (V)	-	-
	Potenza trasformazione (KVA)	-	-



Elettricità in media tensione		Distanza cabina di trasferimento (m)	-
		Tipo linea	
		Distanza dal suolo H	-
		Altro	-
		Note:	
Elettricità in bassa tensione		Voltaggio (V)	-
		Distanza dal punto di allaccio (m)	
		Diametro cavo (mm)	-
		Tipo linea	-
		Distanza dal suolo H	-
		Altro	
		Note:	
Rete telefonica fissa			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	NO	Ente gestore	-
Distanza nodo rete telefonica (m)	-	Numero max linee attivabili	-
Altro			
Note			
Rete telefonica mobile			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	-
Copertura radiomobile GSM	Sufficiente	Note:	-
Copertura radiomobile UMTS	Presente	Note:	-
Altro			
Note	Parametri forniti dall'Ente gestore.		
Rete gas metano			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	NO	Ente gestore	-
Distanza nodo rete (m)	-	Pressione alla presa	-
Altro			
Note			
Ulteriori dotazioni dell'area			
Sgombera da materiali	SI		
Pavimentata	NO	Tipologia pavimentazione	-
Note			
Già attrezzata per uso polifunzionale	NO	Ente gestore	-
Note			
Dotata di superfici coperte	NO	Ente gestore	-



Superficie utile (mq)	-	Note	
Prossima a pista di atterraggio elicotteri	SI	Ente gestore	-
Distanza (m)	50M	Note	Pista di atterraggio elicotteri prevista nel Piano di P.C.
H – Caratteristiche di pericolosità e rischio			
Idrogeologia			
Aree a rischio nel PAI (DL 180/98)	Frana		NO
	Esondazione		SI
	Note		
Aree a pericolosità nel PAI (DL 180/98)	Frana		NO
	Esondazione		SI
	Note:		
Area non inclusa nel PAI ma con segnali di potenziale rischio idrogeologico	-		
Su terreni molto deformabili (limi, argille e organici)	-		
In prossimità di faglia attiva	-		
Su strati rocciosi molto fratturati e a frana poggio	-		
Soggetta a movimenti franosi attivi o riattivabili	NO		
Nelle vicinanze di zone di ristagno	NO		
Soggetta a fenomeni di esondazione	SI		
Prossima al ciglio di scarpata	NO		
Nelle vicinanze di affioramenti sorgentizi	NO		
Su substrato interessato da fenomeni carsici	SI		
Altro			
Note:	Per gli elaborati cartografici di riferimento far fede al Piano Comunale di Protezione Civile.		
Rischio residuo			
Sottoposta a cavi dotti aerei o su elettrodotti interrati	NO	Note	-
In prossimità di discariche bonificate	NO	Note	-
A pericolo di crollo di strutture pericolanti	NO	Note	-
Limitrofa a complessi a rischio chimico, batteriologico o nucleare	NO	Note	-
In prossimità di adduttrici principali di acquedotti o gasdotti	NO	Note	-
Adiacente a boschi sensibili a rischio incendi o folgorazione	NO	Note	-
Sottostante a dighe, bacini	NO	Note	-



idraulici o condotte forzate			
Prossima a impianti di depurazione o grandi collettori di scarico	NO	Note	-
Prospiciente a spiagge soggette a maree	NO	Note	-
Prossima a magazzini, serbatoi di solidi, liquidi o gas infiammabili	NO	Note	-
Altro		Note:	

I – Interventi propedeutici all'utilizzo dell'area			
Urbanistici	NO	Drenaggio	NO
Sistemazioni forestali	NO	Opere di sostegno	NO
Altro: pulizia da rovi e cespugli.			-
Note			

L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	18 KM	25'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,4 KM	3'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,4 KM	3'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	17 KM	21'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,5 KM	4'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	21,4 KM	26'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	7,2 KM	15'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	6 KM	11'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	23,2 KM	26'



COMUNE DI FIUMARA

PROVINCIA di REGGIO CALABRIA

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

AR. 5

AREA DI RICOVERO DELLA POPOLAZIONE

EDIFICIO COMUNALE

Le aree di ricovero della popolazione individuano i luoghi in cui saranno installati i primi insediamenti abitativi. Sono aree non soggette a rischio, ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e ricettive (posizionate ad una quota s.l.m. superiore a 10,00 metri). Tali aree sono poste in prossimità di nodi viari e sono facilmente raggiungibili anche da mezzi di grandi dimensioni, è possibile che le aree abbiano nelle immediate vicinanze spazi liberi idonei per eventuali ampliamenti. Le aree di ricovero della popolazione saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra pochi mesi e qualche anno.

SCHEDA N.17 - AR.5

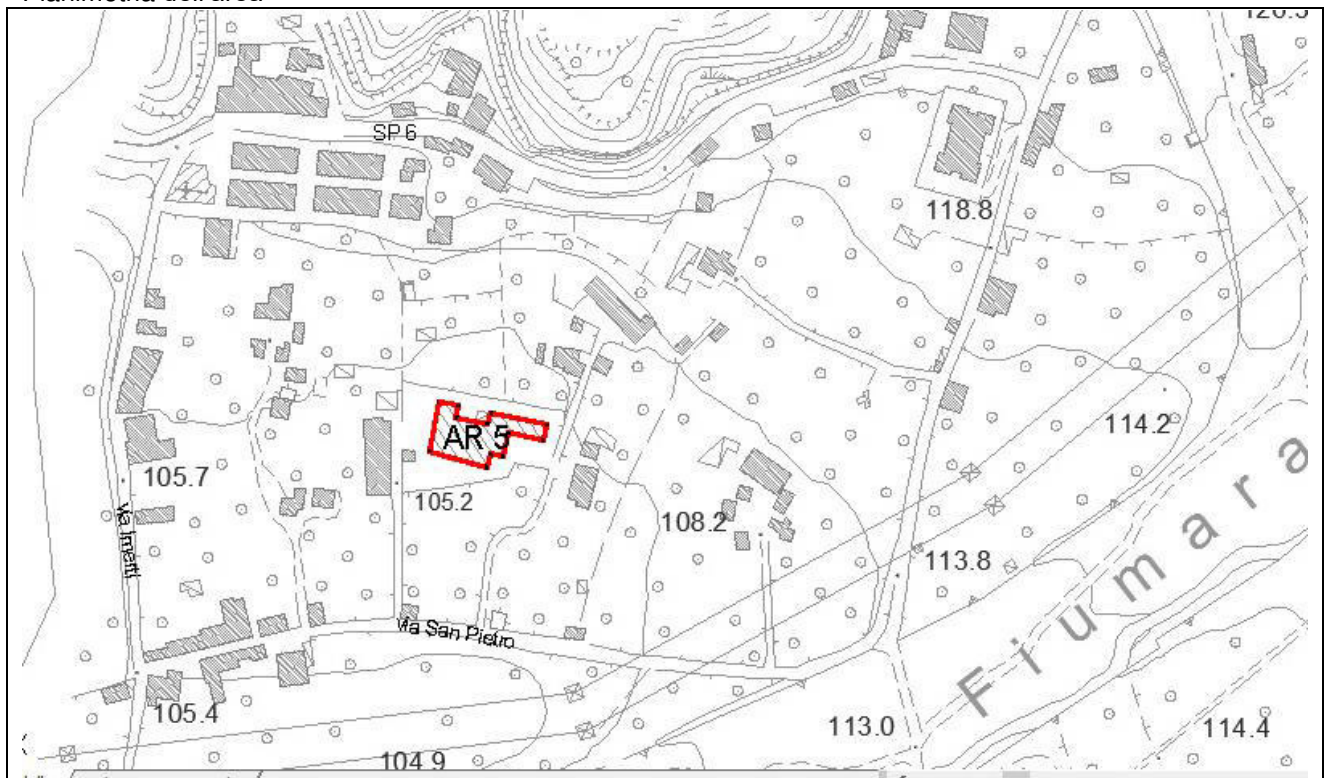
A – Ubicazione e Proprietà			
Regione	Calabria	Provincia	Reggio di Calabria
Comune	Fiumara	Codice ISTAT	080034
Popolazione residente	1021		
Località ubicazione	Loc. San Pietro	Vie di accesso (in ordine di importanza)	via San Pietro, via Derna
Coordinate Geografiche (WGS84)	Latitudine Nord	38.206560	
	Longitudine Est	15.681315	
Proprietà	Pubblica	Accessibilità carrabile	Buona
Area soggetta a vincolo deliberativo	No	Area sottoposta a convenzione	No
Note:	Area di proprietà comunale destinata ad attività didattiche in loc. San Pietro.		



Foto dell'area



Planimetria dell'area





B – Pianificazione di emergenza			
Piano comunale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Piano provinciale		Anno di adozione	
Area già prevista nel piano			
Scenario di riferimento		Edifici coinvolti	
		Popolazione coinvolta	
Note			

C – Caratteristiche geometriche dell'area			
Altitudine (m.s.l.m.)	105	Forma geometrica dell'area	Irregolare
Superficie utile (mq)	2160 mq sup. lotto 1487 mq sup. corte esterna	Tipo superficie	Pianeggiante
Pendenza max	0%	Possibilità di espansione	NO
Superficie di espansione (mq)	-	Dimensioni massime rettangolo iscrivibile (mxm)	-
Note			

D – Caratteristiche urbanistiche ed ambientali			
Zona PSC			
Coltivazioni pregiate	NO	Specificare	
Soggetta ad esproprio	NO	Specificare	
Popolazione insediabile n. posti letto			50
Distanza dal nucleo (m)	1600 m dal COC	Specificare	
A vincolo archeologico	NO	Specificare	
A vincolo ambientale	NO	Specificare	
A vincolo paesaggistico	NO	Specificare	
Note:			

E – Caratteristiche Idro-Geo-Morfologiche			
Morfologia			
Tipo	Pianeggiante	Struttura	Pavimentata
Litotecnica	ND(non determinato)	Discontinuità	NO
Degradazione		NO	
Note	L'area facilmente raggiungibile dalle vie di comunicazione è ubicata in località San Pietro, ad una quota di circa 105 m s.l.m.. Dal punto di vista geomorfologico l'area non presenta fenomeni di instabilità, ma considerando l'acclività dei versanti, la quota dell'area, le precipitazioni abbastanza frequenti ed intense nei mesi umidi non si escludono fenomeni di erosione intensa in corrispondenza del ciglio delle scarpate o addirittura di fenomeni di instabilità superficiale. L'area risulta abbastanza urbanizzata e quindi è provvista di alcuni sistemi di raccolta delle acque		



	superficiali in corrispondenza delle strade. L'edificio attualmente è destinato ad attività didattiche.		
Idrogeologia			
Acque superficiali			No
Falda	Profondità		ND
	Note		
Sorgenti	Numero		Non presenti
	Distanza media dall'area (m)		-
	Note		
Posizione frana sul versante			Assente
Note			
Condizioni idrauliche			
Area protetta in zona golenale	NO	Area posta a tergo di arginature	NO
Area alluvionabile	NO	Distanza dall'alveo di magra (m)	-
Distanza dall'argine (m)	-	Tempo di ritorno (T max=50 anni)	-
Note			

F – Caratteristiche climatiche			
Temperatura max annua (°C)	42°	Temperatura minima annua (°C)	3°
Piovosità max giorni (mm/g)	ND	Piovosità med annua	ND
Nevosità max giorni	Assente	Velocità max vento (Km/h)	ND
Direzione dominante vento	ND	Umidità max annua (%)	ND
Esposizione del versante	ND	Posizione sul versante	ND
Note			

G – Caratteristiche funzionali				
Viabilità				
Area attrezzata per la viabilità interna	No	Specificare		
Tipologia strada di collegamento diretta	Area collegata		Si	
	Tipo di strada		via San Pietro	
	Larghezza (m)		3	
	Numero corsie		1	
	Presenza di ponti, muri di sostegno, o altre strutture a rischio		NO	
Note:				
Alimentazione idrica				
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	Comune di Fiumara	
Note:				
		Parametri forniti dall'Ente gestore		
			Distanza adduttrice L	-



Da acquedotto a carico idraulico sufficiente	(m)		
	Diametro adduttrice D (mm)		-
	Materiale adduttrice		-
	Carico idrico presa s.l.m. H0 (m)		-
	Note:		
Da acquedotto a carico idraulico insufficiente	Distanza adduttrice L(m)		-
	Diametro adduttrice D (mm)		-
	Materiale adduttrice		-
	Prevalenza ΔH (m)		-
	Note:		
Alternative	Sorgenti		-
	Pozzi		-
	Altro		-
Scarico acque nere e trattamento			
Area già attrezzata con rete fognaria	Si	Ente gestore	Comune di Fiumara
Note:	Rete disponibile all'interno dell'area di intervento		
Collettore fognature	Rete		Comunale
	Tipo		-
	Distanza dal punto di raccolta L (m)		0 m
	Materiale		-
	Diametro D (mm)		-
	Dislivello dal punto di raccolta ΔH (m)		-
	Note:		
Alternative	Stazioni di sollevamento		-
	Accumulo e/o trattamento		-
	Altro		
Fornitura energia elettrica			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	Si	Ente gestore	ENI
Note:			
Elettricità in media tensione	Voltaggio (V)		-
	Potenza trasformazione (KVA)		-
	Distanza cabina di trasferimento (m)		-
	Tipo linea		
	Distanza dal suolo H		-
	Altro		-



		Note:	
Elettricità in bassa tensione		Voltaggio (V)	220
		Distanza dal punto di allaccio (m)	
		Diametro cavo (mm)	-
		Tipo linea	-
		Distanza dal suolo H	-
		Altro	
		Note:	
Rete telefonica fissa			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	Telecom Italia S.p.A
Distanza nodo rete telefonica (m)	-	Numero max linee attivabili	-
Altro			
Note			
Rete telefonica mobile			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	-
Copertura radiomobile GSM	Sufficiente	Note:	-
Copertura radiomobile UMTS	Presente	Note:	-
Altro			
Note	Parametri forniti dall'Ente gestore.		
Rete gas metano			
Area già attrezzata con rete di distribuzione	SI	Ente gestore	-
Distanza nodo rete (m)	-	Pressione alla presa	-
Altro			
Note			
Ulteriori dotazioni dell'area			
Sgombera da materiali	SI		
Pavimentata	SI	Tipologia pavimentazione	Asfalto
Note			
Già attrezzata per uso polifunzionale	NO	Ente gestore	-
Note			
Dotata di superfici coperte	SI	Ente gestore	Comune di Fiumara
Superficie utile (mq)	600	Note	
Prossima a pista di atterraggio elicotteri	SI	Ente gestore	-
Distanza (m)	1100	Note	-



H – Caratteristiche di pericolosità e rischio			
Idrogeologia			
Aree a rischio nel PAI (DL 180/98)	Frana		NO
	Esondazione		NO
	Note		
Aree a pericolosità nel PAI (DL 180/98)	Frana		NO
	Esondazione		NO
	Note:		
Area non inclusa nel PAI ma con segnali di potenziale rischio idrogeologico	-		
Su terreni molto deformabili (limi, argille e organici)	-		
In prossimità di faglia attiva	-		
Su strati rocciosi molto fratturati e a frana poggio	-		
Soggetta a movimenti franosi attivi o riattivabili	NO		
Nelle vicinanze di zone di ristagno	NO		
Soggetta a fenomeni di esondazione	NO		
Prossima al ciglio di scarpata	NO		
Nelle vicinanze di affioramenti sorgentizi	NO		
Su substrato interessato da fenomeni carsici	SI		
Altro			
Note:	Per gli elaborati cartografici di riferimento far fede al Piano Comunale di Protezione Civile.		
Rischio residuo			
Sottoposta a cavi dotti aerei o su elettrodotti interrati	No	Note	-
In prossimità di discariche bonificate	No	Note	-
A pericolo di crollo di strutture pericolanti	No	Note	-
Limitrofa a complessi a rischio chimico, batteriologico o nucleare	No	Note	-
In prossimità di adduttrici principali di acquedotti o gasdotti	No	Note	-
Adiacente a boschi sensibili a rischio incendi o folgorazione	No	Note	-
Sottostante a dighe, bacini idraulici o condotte forzate	No	Note	-
Prossima a impianti di depurazione o grandi collettori di scarico	No	Note	-
Prospiciente a spiagge soggette a maree	No	Note	-



Prossima a magazzini, serbatoi di solidi, liquidi o gas infiammabili	No	Note	-
Altro		Note:	

I – Interventi propedeutici all'utilizzo dell'area			
Urbanistici	No	Drenaggio	No
Sistemazioni forestali	No	Opere di sostegno	No
Altro		-	
Note			

L – Distanze dall'area considerata agli Edifici Strategici		
Prefettura (C.C.S.)	Distanza spaziale	Distanza temporale
	17,3 KM	22'
Sede C.O.M./C.O.C.	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,6 KM	4'
Comune o Delegazione Municipale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,6 KM	4'
Struttura Sanitaria principale	Distanza spaziale	Distanza temporale
	16,4 KM	19'
Carabinieri	Distanza spaziale	Distanza temporale
	1,7 KM	4'
Vigili del Fuoco	Distanza spaziale	Distanza temporale
	20,7 KM	24'
Vigili Urbani Comune di Villa S. Giovanni	Distanza spaziale	Distanza temporale
	6,5 KM	14'
Autostrada	Distanza spaziale	Distanza temporale
	5,2 KM	9'
Aeroporto	Distanza spaziale	Distanza temporale
	22,5 KM	24'