



COMUNE DI CAPRANICA
Provincia di Viterbo

Corso Francesco Petrarca 40 - 01012 Capranica (VT)
Tel. 0761 66791 Fax 0761 6679232
email: comunedicapranica@legalmail.it

REGIONE LAZIO
AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE



PIANO DI EMERGENZA COMUNALE DI
PROTEZIONE CIVILE

PER LE ATTIVITA' DI ANALISI, PREVENZIONE ED INTERVENTI IN MATERIA DI
PROTEZIONE CIVILE PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE DA RISCHIO:
IDRAULICO, IDROGEOLOGICO, SISMICO, INCENDI BOSCHIVI

(D.G.R. LAZIO 415/2015)

ELABORATO	OGGETTO	SCALA
Allegato 05	LE AREE DI ACCOGLIENZA	

Tecnico incaricato:

Ing. Claudio Fochetti
via Roma Snc
01039 Vignanello (VT)

Coordinatrice:
Arch. Elisa Fochetti

Collaboratore:
Arch. Stefano Fochetti

Elaborazione in ambiente gis
Geol. Angela Antonucci

Il Sindaco
Angelo Cappelli

1 LE AREE DI ACCOGLIENZA

L'area di assistenza alla popolazione è stata individuata nelle adiacenze di spazi liberi ed idonei per la sosta e lo stoccaggio di materiali a supporto delle attività. L'area di accoglienza di tipo campale offrirà i servizi di assistenza attraverso montaggio e installazione di tende con le necessarie forniture di servizi essenziali, con un modulo di almeno di 250 persone ed una superficie maggiore 5000 mq.

Le aree all'aperto, in forma di accampamento provvisorio, utilizzano:

- tende,
- roulotte,
- containers,

al fine di accogliere parte di popolazione che ha dovuto abbandonare la propria abitazione in seguito all'evento calamitoso. La popolazione, una volta radunata nelle Aree d'Attesa, sarà guidata in tali aree da persone preposte. Le aree d'accoglienza devono essere munite di servizi di rete quali elettricità, acqua e fogna.

L'area, sufficiente ad ospitare il numero di abitanti del Comune di Capranica, è individuata secondo le tabelle di codifica delle linee guida regionali.

NOM_LEGENDA	Tipologia di struttura di accoglienza
AR1	CAMPO SPORTIVO "MANLIO MORENA"
AR2	CAMPO SPORTIVO "GIGGI LEZZI"
AR3	AREA A VERDE VIA MARTIRI DI VIA FANI
AR4	PARCHEGGIO VIA A. DE GASPARI

NOM_LEGENDA	Tipologia di aree di ammassamento
AM6	PARCHEGGIO IN VIA A. DE GASPERI

1.1 TENDOPOLI

Nella realizzazione di tendopoli è necessario:

- **identificare delle aree sicure** (non soggette ad alcun tipo di pericolosità) e il cui raggiungimento sia agevole anche per mezzi di grandi dimensioni; le vie di accesso dovranno essere protette da materiali che impediscano lo sprofondamento dei mezzi stessi;
- **realizzare gli impianti di base** per il funzionamento delle aree stesse (fognatura, rete elettrica, rete idrica).

Il criterio fondamentale che deve essere adottato nell'identificazione di aree per la realizzazione di tendopoli è quello della sicurezza delle aree stesse; gli elementi principali rispetto ai quali valutare il grado di sicurezza delle aree sono:

- presenza di pericolo di crollo di infrastrutture (tralicci, ciminiere, antenne, gru, cornicioni, comignoli);
- vicinanza di elettrodotti, gasdotti, oleodotti, acquedotti, condotte forzate, bacini idroelettrici e dighe, industrie a rischio, magazzini con merci pericolose, depositi di carburante di ogni tipo;
- caratteristiche geologiche dell'area circostante (presenza di frane, zone di esondazione, aree soggette a liquefazione, rilievi potenzialmente pericolosi, versanti instabili) e del terreno scelto (recente aratura, bonifica di discariche di ogni tipo);
- esposizione agli agenti meteorici (zone infossate, aree soggette a impaludamento, creste ventose).

Una parte della superficie dovrà essere destinata a parcheggio dei mezzi operativi mentre una parte avrà la funzione di magazzino di stoccaggio dei materiali e di residenza dei soccorritori.

Questa sistemazione viene imposta dai tempi stretti di emergenza come la migliore e veloce risposta; la permanenza in queste aree non deve superare i 2-3 mesi. Individuata l'area idonea, occorre collocare le tende e i servizi con moduli precostituiti con agevoli percorsi all'interno del campo.

Le dimensioni standard degli insediamenti di tendopoli per 500 persone con i servizi necessari (gabinetti, servizi igienici, cucine) occupa indicativamente una superficie di 7.500 mq, tenendo conto che molte funzioni interne ad esse (aree di parcheggio e di stoccaggio delle merci) non sono standardizzabili e possono inoltre essere riviste in caso di esigenze particolari che dovessero obbligare l'allestimento in aree limitate.

1.2 INSEDIAMENTO ABITATIVO DI EMERGENZA (CONTAINERS E ROULOTTE)

Si tratta di campi container o roulotte, idonei ad una permanenza fuori dalle abitazioni per periodi lunghi, nell'ordine di mesi. I criteri di scelta dei siti in cui erigere campi-container sono equivalenti a quelli indicati per le tendopoli, ma il costo di questa tipologia di sistemazione è superiore, e richiede un dimensionamento oculato e la localizzazione in siti baricentrici rispetto alla distribuzione della popolazione coinvolta.

I campi-container normalmente possono accogliere da 40 a 500 persone (da 8 a 120 moduli abitativi). Indicativamente le dimensioni standard dei container, per un nucleo familiare di 4 persone, sono solitamente di 12 x 3 m (circa 36 mq), mentre la superficie complessiva, comprensiva delle aree di rispetto e pertinenza, potrà variare tra 113 e 222 mq ciascuno, a seconda della disposizione dei moduli. È necessario sottolineare che il posizionamento di container, moduli abitativi e cassette prefabbricate, richiede la predisposizione del terreno per ridurre le irregolarità e le pendenze; inoltre il terreno dovrà avere caratteristiche idonee alla permanenza per lungo tempo di carichi localizzati.

2 NORME PER LA REALIZZAZIONE DI TENDOPOLI E INSEDIAMENTI ABITATIVI DI EMERGENZA

2.1 ALLESTIMENTO DELLE TENDOPOLI

- Una tenda contiene al massimo 6 posti letto; in media, le tende vengono assegnate a nuclei familiari di 4/5 membri. Un container di circa 36 mq può ospitare agevolmente quattro persone e generalmente è assegnato ad un'unica famiglia.
- Ogni modulo è da 6 tende complete di picchetti, corde, etc.; le tende ministeriali hanno le seguenti dimensioni: larghezza alla base mt. 6,20 ; lunghezza alla base mt. 4,55 ; altezza al centro mt. 3,00; altezza entrata mt. 1,72.
- Viabilità di servizio carrabile ad anello che copre l'intero perimetro della tendopoli, predisposta tra la recinzione e le tende di larghezza non inferiore a ml 3,50.
- Viabilità interna tra l'anello perimetrale e i vari blocchi di tende.
- Tra tenda e tenda è necessario predisporre una strada pedonale di larghezza non inferiore a ml 1,5 necessaria per ispezionare e manutentare gli impianti delle singole tende.

Il padiglione mensa si può realizzare con 2 tende delle dimensioni di 12x15 m ciascuna, disposte in posizione centrale rispetto al campo e affiancate da una cucina da campo.

- Le attività a carattere amministrativo legate alla gestione della tendopoli andrebbero svolte in un modulo tende come già descritto, in cui sarà ospitato il personale della polizia, dell'anagrafe, delle radiocomunicazioni e di assistenza del cittadino.

Tale modulo sarà posto ai bordi del campo, come pure il centro di smistamento merci.

SCHEMA DI CAMPO TENDOPOLI:

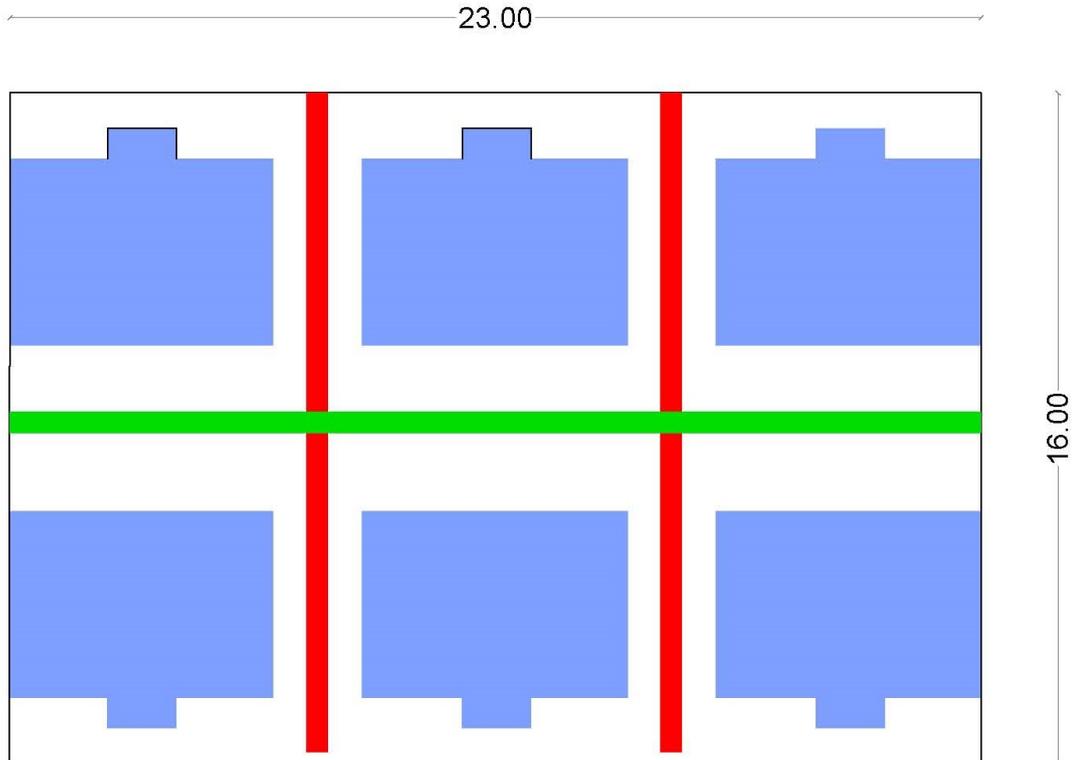
- 1 Modulo: 6 tende (368 mq = 16x23).
- Il posizionamento delle tende deve avvenire tenendo conto degli spazi vitali e della privacy.
- Regolamentazione dell' accesso pedonale e veicolare; area recintata.
- Il modulo dei servizi deve essere posto alla fine della tendopoli nel senso della direzione prevalente dei venti locali, non lontano più di 50 mt dai moduli tenda.

Prevede adeguate infrastrutture igienico-sanitarie:

- n.1 wc/lavello per ogni 6/7 persone;
- n.1 doccia per ogni 10/12 persone.

Il Generatore Elettrico è consigliabile posizionarlo il più lontano possibile, a non più di 200 m.
Adeguate cartellonistica di segnalazione.

SUPERFICIE MODULO = 16m x 23m = 368 mq.



MODULO CAMPO TENDOPOLI



2.2 ALLESTIMENTO DEI CONTAINERS

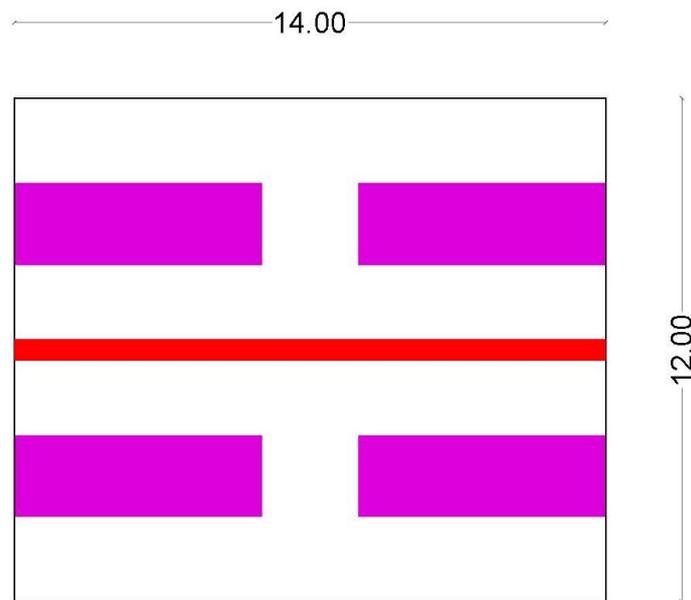
Il container, inteso come modulo standardizzato, adibito a necessità alloggiative o sociali, ha rappresentato il più diffuso apparato utilizzato per fronteggiare condizioni emergenziali, grazie ai vantaggi offerti in termini di autonomia funzionale, rapidità di fornitura, trasporto e posizionamento, possibilità di recupero, successivo stoccaggio e facilità di manutenzione.

Una delle tipologie di container per uso abitativo più largamente utilizzata corrisponde alle seguente configurazione standard:

ISO 20	USO ABITATIVO PER NUCLEO DA 1/2 PERSONE			
La superficie complessiva è di circa 18 mq. La superficie d'uso unitaria è pari a 9-18 mq/abitante. Sup. camere = circa 38% Sup. comune = circa 31 % Disimpegno = circa 0 % Servizi = circa 31 %	Dimensioni esterne		Dimensioni interne	
	Lunghezza	6,05 m	Lunghezza	5,80 m
	Larchezza	2,99m	Larchezza	2,75 m
	Altezza	2,74 m	Altezza	2,20 m
	Composto da: - Camera da letto - Soggiorno con angolo - Servizio igienico			

SCHEMA DI CAMPO CONTAINERS:

SUPERFICIE MODULO = 4 Containers = 14m X 12m =168 mq.



MODULO CAMPO CONTAINERS

 VIABILITA' CARRABILE

	COMUNE DI CAPRANICA Provincia di Viterbo Corso Francesco Petrarca 40 – 01012 Capranica (VT) Tel. 0761 66791 Fax 07616679232 email: comunedicapranica@legalmail.it		PIANO DI EMERGENZA COMUNALE		
	Denominazione AR1		CAMPO SPORTIVO “MANLIO MORENA”		
Indirizzo:		VIA MADRE TERESA DI CALCUTTA			
Coordinate geografiche		42.260846; 12.171881			
Proprietà		<i>pubblica</i>			
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza <i>(se non di proprietà comunale)</i>		<i>no</i>			
Proprietario <i>(se non di proprietà comunale)</i>	Nominativo		COMUNE		
	Cellulare				
	E-mail				
Referente	Nominativo		SINDACO		
	Cellulare				
	E-mail				
Tipologia di struttura		CAMPO SPORTIVO			
ID_tipologia		AA2			
Tipologia di suolo		PRATO			
ID_tipologia_suolo		SL2			
Dimensione (m ²)		7000			
Superficie coperta utilizzabile (m ²)		0			
Capacità ricettiva		679			
Possibilità di elisuperficie (si / no)		NO			
Costruita con criteri antisismici (si / no)		-			
Presenza sistemi antincendio (si / no)		-			
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica		si		
	gas		si		
	servizi igienici		si		
	acqua		si		
	scarichi acque chiare o reflue		si		

AREE DI ACCOGLIENZA

	COMUNE DI CAPRANICA Provincia di Viterbo Corso Francesco Petrarca 40 – 01012 Capranica (VT) Tel. 0761 66791 Fax 07616679232 email: comunedicapranica@legalmail.it	PIANO DI EMERGENZA COMUNALE	
AREE DI ACCOGLIENZA	Denominazione AR2	CAMPO SPORTIVO “GIGGI LEZZI”	
	Indirizzo: VIA J.F. KENNEDY		
	Coordinate geografiche		42.259520; 12.170623
	Proprietà		<i>pubblica</i>
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l’occupazione temporanea in caso di emergenza <i>(se non di proprietà comunale)</i>		<i>no</i>
	Proprietario <i>(se non di proprietà comunale)</i>	Nominativo	COMUNE
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	SINDACO
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di struttura		CAMPO SPORTIVO
	ID_tipologia		AA2
	Tipologia di suolo		TERRA
	ID_tipologia_suolo		SL1
	Dimensione (m ²)		2100
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)		0
	Capacità ricettiva		204
	Possibilità di elisuperficie (si / no)		NO
	Costruita con criteri antisismici (si / no)		-
Presenza sistemi antincendio (si / no)		-	
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	si	
	gas	si	
	servizi igienici	si	
	acqua	si	
	scarichi acque chiare o reflue	si	

	COMUNE DI CAPRANICA Provincia di Viterbo Corso Francesco Petrarca 40 – 01012 Capranica (VT) Tel. 0761 66791 Fax 07616679232 email: comunedicapranica@legalmail.it	PIANO DI EMERGENZA COMUNALE	
AREE DI ACCOGLIENZA	Denominazione AR3	AREA VERDE IN VIA DEI MARTIRI DI VIA FANI	
	Indirizzo:	VIA DEI MARTIRI DI VIA FANI	
	Coordinate geografiche	42.257716; 12.165716	
	Proprietà	<i>pubblica</i>	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (<i>se non di proprietà comunale</i>)	<i>no</i>	
	Proprietario (<i>se non di proprietà comunale</i>)	Nominativo	COMUNE
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	SINDACO
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di struttura	AREA VERDE	
	ID_tipologia	AA2	
	Tipologia di suolo	TERRA	
	ID_tipologia_suolo	SL1	
	Dimensione (m ²)	15000	
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)	0	
	Capacità ricettiva	1400	
	Possibilità di elisuperficie (si / no)	NO	
	Costruita con criteri antisismici (si / no)	-	
Presenza sistemi antincendio (si / no)	-		
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	si	
	gas	NO	
	servizi igienici	si	
	acqua	si	
	scarichi acque chiare o reflue	si	

	COMUNE DI CAPRANICA Provincia di Viterbo Corso Francesco Petrarca 40 – 01012 Capranica (VT) Tel. 0761 66791 Fax 07616679232 email: comunedicapranica@legalmail.it	PIANO DI EMERGENZA COMUNALE	
AREE DI ACCOGLIENZA	Denominazione AR4	PARCHEGGIO VIA A. DE GASPERI	
	Indirizzo		VIA A. DE GASPERI
	Coordinate geografiche		42.257474; 12.169937
	Proprietà		<i>pubblica</i>
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (<i>se non di proprietà comunale</i>)		<i>si / no</i>
	Proprietario (<i>se non di proprietà comunale</i>)	Nominativo	COMUNE
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	SINDCO
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di struttura		AREA A VERDE
	ID_tipologia		AA3
	Tipologia di suolo		PRATO
	ID_tipologia_suolo		SL2
	Dimensione (m ²)		5800
	Superficie coperta utilizzabile (m ²)		0
	Capacità ricettiva		563
	Possibilità di elisuperficie (si / no)		NO
	Costruita con criteri antisismici (si / no)		-
Presenza sistemi antincendio (si / no)		-	
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	NO	
	gas	NO	
	servizi igienici	NO	
	acqua	NO	
	scarichi acque chiare o reflue	NO	

	COMUNE DI CAPRANICA Provincia di Viterbo Corso Francesco Petrarca 40 – 01012 Capranica (VT) Tel. 0761 66791 Fax 07616679232 email: comunedicapranica@legalmail.it	PIANO DI EMERGENZA COMUNALE			
	AREE DI AMMASSAMENTO	Denominazione AM6	PARCHEGGIO IN VIA A. DE GASPERI		
Indirizzo:					
Coordinate geografiche					42.257220; 12169688
Proprietà					<i>pubblica</i>
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza <i>(se non di proprietà comunale)</i>				<i>no</i>	
Proprietario <i>(se non di proprietà comunale)</i>		Nominativo			<i>COMUNE</i>
		Cellulare			
		E-mail			
Referente		Nominativo			<i>SINDACO</i>
		Cellulare			
		E-mail			
Tipologia di area				<i>PARCHEGGIO</i>	
ID_tipologia				<i>AM3</i>	
Superficie disponibile (m ²)				<i>6000</i>	
Superficie coperta utilizzabile (m ²)				<i>0</i>	
Tipologia di suolo esterno				<i>TERRA</i>	
ID_tipologia_suolo				<i>SL1</i>	
Capacità ricettiva				<i>-</i>	
Possibilità di elisuperficie (si / no)				<i>NO</i>	
Allaccio servizi essenziali		energia elettrica			
	gas				<i>NO</i>
	servizi igienici				<i>si</i>
	acqua				<i>si</i>
	scarichi acque chiare o reflue				<i>NO</i>

Sono inoltre riportate le strutture di accoglienza che possono essere utilizzate immediatamente per il pernottamento della popolazione in caso di evacuazione delle loro abitazioni. Le strutture scelte sono realizzate con criteri antisismici e non sono esposte ad altri rischi. Le strutture non sono sottoposte ad altri rischi. Si riportano le schede di individuazione ;

Strutture di accoglienza	
AS1	TENSOSTRUTTURA
AS2	PALESTRA COMUNALE "FILIBERTO PUCCICA"

	COMUNE DI CAPRANICA Provincia di Viterbo Corso Francesco Petrarca 40 – 01012 Capranica (VT) Tel. 0761 66791 Fax 07616679232 email: comunedicapranica@legalmail.it	PIANO DI EMERGENZA COMUNALE	
	Denominazione	PALESTRA COMUNALE “FILIBERTO PUCCICA”	
Indirizzo:	VIA UGO LA MALFA		
Coordinate geografiche	42.261554; 12.171853		
Proprietà	<i>pubblica</i>		
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l’occupazione temporanea in caso di emergenza (<i>se non di proprietà comunale</i>)	<i>si / no</i>		
Proprietario (<i>se non di proprietà comunale</i>)	Nominativo	<i>COMUNE</i>	
	Cellulare		
	E-mail		
Referente	Nominativo	<i>SINDACO</i>	
	Cellulare		
	E-mail		
Tipologia di struttura	<i>PALESTRA</i>		
ID_tipologia	<i>AA3</i>		
Tipologia costruttiva	<i>MISTA</i>		
ID_tipologia_costruttiva	<i>TC5</i>		
Dimensione (m ²)	<i>1000</i>		
Superficie coperta utilizzabile (m ²)	<i>0</i>		
Capacità ricettiva	<i>100</i>		
Possibilità di elisuperficie (si / no)	<i>NO</i>		
Costruita con criteri antisismici (si / no)	-		
Presenza sistemi antincendio (si / no)	-		
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	<i>si</i>	
	gas	<i>si</i>	
	servizi igienici	<i>si</i>	
	acqua	<i>si</i>	
	scarichi acque chiare o reflue	<i>si</i>	

STRUTTURE DI ACCOGLIENZA

	COMUNE DI CAPRANICA Provincia di Viterbo Corso Francesco Petrarca 40 – 01012 Capranica (VT) Tel. 0761 66791 Fax 07616679232 email: comunedicapranica@legalmail.it	PIANO DI EMERGENZA COMUNALE	
	STRUTTURE DI ACCOGLIENZA	Denominazione	TENSOSTRUTTURA CAMPO SPORTIVO “MANLIO MORENA”
Indirizzo:		VIA MADRE TERESA DI CALCUTTA	
Coordinate geografiche		42.260068; 12.172264	
Proprietà		<i>pubblica</i>	
Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (<i>se non di proprietà comunale</i>)		<i>si / no</i>	
Proprietario (<i>se non di proprietà comunale</i>)		Nominativo	<i>COMUNE</i>
		Cellulare	
		E-mail	
Referente		Nominativo	<i>SINDACO</i>
		Cellulare	
		E-mail	
Tipologia di struttura		<i>PALESTRA</i>	
ID_tipologia		<i>AA3</i>	
Tipologia costruttiva		<i>LEGNO</i>	
ID_tipologia_costruttiva		<i>TC4</i>	
Dimensione (m ²)		<i>1000</i>	
Superficie coperta utilizzabile (m ²)		<i>0</i>	
Capacità ricettiva		<i>100</i>	
Possibilità di elisuperficie (si / no)		<i>NO</i>	
Costruita con criteri antisismici (si / no)		-	
Presenza sistemi antincendio (si / no)	-		
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	<i>si</i>	
	gas	<i>si</i>	
	servizi igienici	<i>si</i>	
	acqua	<i>si</i>	
	scarichi acque chiare o reflue	<i>si</i>	