

# PROTEZIONE CIVILE

## PIANO COMUNALE

### AREE DI EMERGENZA



REGIONE SICILIA



**Redattori : ing. Giuseppe A. Trimarchi & Consulenti**

Ufficio Tecnico Comunale

geom. C. Ravidà

Ufficio Comunale Protezione Civile

P.i F. Alfonso



## INDICE

INDICE .....	1
Premessa .....	3
ANALISI DEL TERRITORIO .....	4
ANALISI DEL RISCHIO.....	4
VIABILITA' ED ACCESSI .....	11
DEFINIZIONI AREE .....	23
PLANIMETRIA AREE DI EMERGENZA.....	27
AREE COMUNALI DI PROTEZIONE CIVILE .....	29
AREE DI ATTESA .....	29
ATT_01_PLL .....	31
Piazza Falcone-Borsellino.....	31
ATT_02_PRT.....	33
Unità d'Italia .....	33
ATT_03_RCN .....	35
Via Apollo Arcageta.....	35
ATT_03b_RCN.....	37
Via Apollo Arcageta.....	37
ATT_04_LCN .....	39
Josèmaria Escriva de Balaguer.....	39
ATT_05_CHN.....	41
Cannameli .....	41
ATT_06_CHN.....	43
CHIANCHITTA .....	43
ATT_07_CLC.....	45
Piazza dei limoni .....	45





# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



ATT_08_CLC.....	47
Villetta della Pace .....	47
ATT_09_SCH .....	49
ROTONDA ANAS.....	49
ATT_10_PTR.....	51
Via Pancrazio De Pasquale.....	51
ATT_011_SNG.....	53
SAN GIOVANNI.....	53
ATT_12_RTG .....	55
CIMINELLO .....	55
AREA AMMASSAMENTO .....	57
AMM_01_PRT.....	58
AMM_02_PRT.....	61
AREA DI RICOVERO .....	65
RIC_01_CLC.....	65
RIC_02_RCN.....	69
ELISUPERFICI.....	74
AREE e STRUTTURE DA VALIDARE .....	75
CONCLUSIONI .....	76





## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



### Premessa.

Le considerazioni di seguito riportate fanno da premessa alla metodologia utilizzata per l'individuazione delle aree di protezione civile.

Una individuazione non certo semplice dovendo misurarsi con numerosi fattori di rischio presenti sul territorio: sismico, idrogeologico, tsunami, antropico, incendi.

Ciò ha comportato una rivisitazione delle vecchie aree di emergenza riportate nel vecchio piano comunale, alcune mantenute, altre non più ottimali eliminate, qualche altra nuova.

La scelta ha privilegiato, per quanto possibile con i dati in possesso e analisi oggettive, l'individuazione di aree con un fattore di rischio (per tutti i rischi sopra citati) basso e/o nullo, ipotizzando un raggio di influenza di circa 500 mt e tenendo conto delle oggettive difficoltà per il loro raggiungimento.

Da questa analisi scaturisce che almeno una zona abbastanza ampia del territorio resta al momento senza adeguate aree di emergenza.

Difficoltà oggettiva anche per l'individuazione di percorsi di esodo o vie di fughe: tranne dovute eccezioni NON è individuabile oggettivamente un percorso scevro da potenziale rischi.

**La sede del C.O.C è stata individuata c\o il comando dei vigili urbani in via Jannuzzo.**

In alternativa sono state individuate altre due sedi:

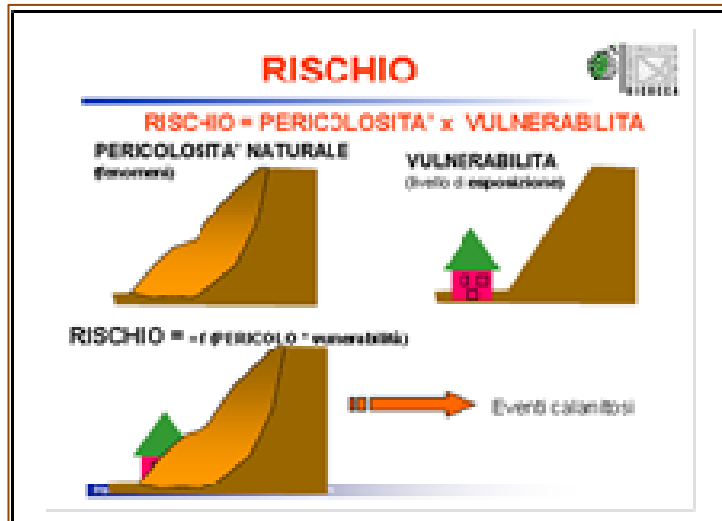
- Uffici comunali zona Chianchitta;
- Scuola elementare " C.Collodi " zona Pallio

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 3.
------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	--------



## ANALISI DEL TERRITORIO

### ANALISI DEL RISCHIO



Lo sviluppo caotico del tessuto urbano, la morfologia del territorio la disattenzione "culturale" ed una inesistente cultura in materia di protezione civile ha condizionato "infruttuosamente o comunque non sempre adeguatamente" la ricerca di aree sicure da destinare alla gestione dell'emergenza.

Negli anni alla superficialità tanto politica che tecnica, si è sommato il pressapochismo e soprattutto l'oblio degli avvenimenti passati.

Di conseguenza la mancanza di una cultura di prevenzione e cura e rispetto del territorio sull'onda delleuforia del cosiddetto boom economico ha visto l'avvio di una cementificazione selvaggia, incontrollata e dissennata del territorio. E non è certo consolatorio che tali prassi siano state fortemente radicate e raramente disattese sull'intero territorio siciliano.

Basti pensare che dopo il sisma del 1908 molti comuni, fra cui Giardini, furono non solo classificati sismici con assegnato un grado di pericolosità ma furono obbligati da ferree leggi a rispettare precise norme tecniche ed urbanistiche. Ma nel 1927 molti comuni sparirono da questa lista fra cui il comune di Giardini che venne "desismicizzato" per essere riclassificato sismico solo nel 1981.

Negli anni l'uso "non oculato" del territorio, obbedendo ad una logica esclusivamente economica della domanda e dell'offerta, ha comportato una completa saturazione del tessuto urbano, anche in quelle aree in cui sarebbe stato corretto invece prestare la massima attenzione.

La conseguenza di tale comportamento, ha incrementato fortemente il valore del rischio. La pericolosità intrinseca del territorio è strettamente connessa ad un livello di vulnerabilità in costante progress.

I potenziali danni a cose e persone risentirebbero in maniera pesante dell'effetto "domino". Si innescerebbero infatti fenomeni consequenziali al singolo evento che come tale avrebbe un impatto minimo ma che, invece, per l'estrema fragilità e vulnerabilità del territorio finisce con l'avere effetti estremamente negative suòl "territorio".



## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



*Ad esempio le forti piogge anche abbondanti che in condizioni di corretto uso del territorio comporterebbero certamente disagi nella realtà innescano effetti a domino per cui si assiste a dissesti, colate, crolli, interruzioni collegamenti e soprattutto danni alle persone.*

RISCHIO	Territorio interessato	Grado
SISMICO	100%	ELEVATO
IDROGEOLOGICO	40%-50%	ELEVATO
IDRAULICO	30%-40%	ELEVATO
TSUNAMI	oltre il 50% del territorio comunale ovvero per una fascia (media) di circa 100-:-300 metri dalla battigia.	ELEVATO
INDUSTRIALE	Non sono presenti strutture a rischio rilevante	BASSO
INCENDIO	15%	MEDIO
ANTROPICO	50%	MEDIO

*Tabella del rischio comunale*

*“Rischi da sempre insiti” e che avrebbero dovuto comportare, già a partire dagli anni 60, l’adozione di “adeguate” soluzioni soprattutto in fase di “uso ed utilizzo” del territorio. Questo invece non è accaduto rendendo sempre più, nel corso degli anni, estremamente “VULNERABILE” oltre il 60% del territorio.*

*A questo si aggiunga anche la quasi totale assenza di pianificazione territoriale ed urbanistica, che comporta oggi la difficoltà di individuare aree “sicure” da destinare all’emergenza.*

*L’inesistenza fisica di spazi (pubblici o privati) da adibire ad aree di protezione civile in circa 1\3 del territorio comunale è infatti indice di una ALTA ESPOSIZIONE e VULNERABILITA’.*

*Ad esempio nelle zone di Ortogrande, Centro, Rimembranze (ovvero l’edificato lato Messina), Mastrociccio non esistono spazi (pubblici o privati) da adibire quali aree di emergenza. Una saturazione edilizia progressiva e costante che si è sviluppata inglobando una viabilità, sufficiente negli anni 50 ma, oggi completamente **insufficiente** in ordinaria situazione e **inefficace** in situazione di emergenza.*

*Una viabilità sottodimensionata e “problematica” in emergenza per buona parte del territorio, anche in quelle zone che hanno rappresentato a cavallo del nuovo millennio, le nuove zone di espansione e che invece, con qualche eccezione, mostrano fortissimi limiti, dovendo adattarsi, gioco forza, all’esistente.*

**Il rischio sismico** per l’intera zona è estremamente alto e la probabilità di un forte evento avrebbe dovuto sia “condizionare” fortemente le strategie di sviluppo economico che pianificare l’espansione urbana, con l’applicazione incondizionata principalmente del “buon senso” che certo non mancava ai “mastri muratori” nonché delle metodologie costruttive antisismiche che già esistevano al tempo dei Borboni ma che anche i regii decreti imponevano dopo il sisma del 1908.

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 5.
------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	--------





## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



*Ad oggi il patrimonio edilizio potrebbe essere ricondotto alle seguenti categorie : costruzioni dopo l'applicazione del NTC\08, costruzioni a partire dal 1990-1995 , costruzioni antecedenti.*

*Giardini fu infatti classificata sismica nel 1909, declassata nel 1927 e riclassificata nel 1981.*

*Il periodo di ricostruzione post bellica tenne certamente poco o nulla conto di alcuna regola antisismica ( o meglio adattando alle necessità le regole) sull'onda del boom economico a partire dagli anni 60 e che rappresentò per Giardini l'inizio della sua espansione: oggi si pagano gli errori fatti tanto in termini di edilizia " poco sicura" quanto di " uso ed abuso " del territorio.*

*Per corretta informazione va detto che in mancanza di una norma stringente come quella derivante dalle NTC\08 si adottarono i più svariati sistemi costruttivi a cui poi negli anni una dissennata politica nazionale e regionale basata quasi esclusivamente su condoni di tipo " urbanistico e quindi di cassa " ebbe il "merito" di sanare le costruzioni ma non gli effetti.*

*Negli anni la memoria ha rimosso non solo il potenziale rischio terremoto , come pure il **rischio idrogeologico** legato alle forti precipitazioni ed all'incuria del territorio.*

*Autentiche perle di saggezza tecnica " nazional -popolare come " ..tanto sono anni che nel torrente scende un filo d'acqua .. solo d'inverno e non sempre ..." e " ..sono anni che è così...mica frana adesso ..." hanno permesso e consentito l'edificazione ai margini di torrenti, nell'alveo dei fiumi, sotto costoni , sulla battigia etc. addomesticando norme e regolamenti alle proprie necessità.*

*Sarno, San Giuliano, Genova , Scaletta Zanclea, Giampileri, Barcellona, sono alcuni tristi evidenze di tale saggezza.*

*Un principio popolare e condiviso da tutti che ha interessato anche Giardini Naxos: San Giovanni, Sirina , Santa Venera, Ortogrande sono gli esempi più evidenti.*

*La necessità delle persone di abitazioni non ha tenuto conto nè dei potenziali rischi ( probabilmente inesistenti o molto limitati il secolo scorso) , nè di mutazioni climatiche: l'abbandono delle campagne ha fatto il resto.*

*Cosicché le sponde dei torrenti dove prima venivano costruiti , ma con i dovuti accorgimenti piccole casette e mulini ad acqua, vennero in pochissimo tempo saturate da nuove costruzioni ed ove possibile interi tratti ricoperti per necessità legate alla viabilità.*

*Tutto ciò per non aver previsto e pianificato l'espansione urbana , che oggi sembra una prassi normale , ma che a quei tempi probabilmente non godeva della stessa sensibilità.*

*Anche l'eliminazione delle vecchie saie, che attraverso un sistema di captazione delle acque dal fiume Alcantara , provvedevano a irrigare capillarmente le " verdi ubertose terre di Naxos " restituendo al mare l'eccesso, ha la stessa scuola di pensiero.*

*Saie che , indi negli anni 60, abbandonata l'agricoltura , hanno costituito negli anni successivi per decenni , anche se impropriamente, un efficace sistema di smaltimento delle acque meteoriche e dopo ancor più impropriamente delle acque bianche .*

*Stessa principio applicato per vecchi canali di gronda ( zona Bruderì) con riduzione di sezione o più semplicemente loro eliminazione.*

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata ----	interno <b>X</b>	Pag 6.
------------	---	-------	----------------------	-------------------	---------------------	--------



*Gli insediamenti edilizi a cavallo del nuovo millennio hanno invece ben poco tenuto conto di tale sistema improprio di smaltimento delle acque meteoriche , di fatto ocludendone molti tratti ma soprattutto senza provvedere alla realizzazione di una più efficace rete di captazione e smaltimento .*

*La conseguenza , sempre più evidente nell'ultimo decennio, sono i continui allagamenti di intere zone e strade, con difficoltà enormi per la circolazione e soprattutto di eventuali soccorsi.*

*Ci si è pure dimenticati, o meglio si è sempre sottovalutato , **il rischio tsunami o maremoto**, che per quanto estremamente remoto , il suo verificarsi avrebbe effetti devastanti ed inimmaginabili.*

*Le immagini dai tragici eventi del 2004 in Indonesia e del 2011 in Giappone dovrebbero invece fare riflettere molto , avendo per distanza temporale perso il ricordo di quanto accaduto nel 1908.*

*Basti solo rifarsi alle numerose fonti storiche che occasione proprio del terremoto di Messina del 1908 riferiscono a Giardini onde anche di 9 metri.*

Letojanni	15.305	37.879	5,0
Capo S.Andrea/Capo Taormina	15.030	37.850	4,0
Giardini, stazione ferroviaria	15.269	37.832	9,5
Giardini, casa Bilia	15.268	37.831	5,0
Giardini, casa n.62	15.268	37.829	4,2
Giardini, contrada Casazza	15.268	37.827	5,3
Giardini, Capo Schisò	15.270	37.824	8,0
Gurma	15.221	37.769	5,6
Fondachello	15.218	37.765	5,6
Riposto	15.209	37.728	5,8

Il grande maremoto del 1908:  
analisi e modellazione

Alessio Piatanesi, Stefano Lorito e Fabrizio Romano



*Va pure evidenziato come agli inizi del secolo scorso, Giardini fosse niente più che un piccolo agglomerato di case di pescatori concentrati nella zona attorno all'attuale piazza Municipio con qualche propaggine verso San Giovanni .*

*Il ricordo codificato dell'evento è legato alle casette dei pescatori invasi da metri di sabbia e nulla si sa di quanto accaduto nella zona dell'attuale San Pacrazio, Schisò, Recanati, a quel tempo distese di agrumeti.*



*Oggi, un lungo "seafront" edificato che va dal torrente Sirina fino quasi al fiume Alcantara , ovvero per l'intera fascia costiera, ha stravolto il panorama delle vecchie casette di pescatori al più di due piani.*





## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



Costruzioni a 3-4-5 piani hanno preso il posto delle vecchie casupole ( preso il posto non sempre significa ricostruzione ex novo.

Significa anche riadattamento utilizzando sistemi costruttivi anche ibridi, ed anche piu sopraelevazioni sanate " legalmente" negli anni.

Ciò ha comportato l'aumento esponenziale della densità abitativa tanto residenziale che turistica: l'impatto di un onda anche solo di 6 metri ad esempio nel periodo estivo avrebbe esiti disastrosi.

Una situazione , questa, simile a quelli dei tanti paesi che popolano la costa ionica esposta al rischio di un potenziale evento catastrofico come il maremoto o tsunami

La cementificazione selvaggia non ha risparmiato neanche i torrenti, edificati lungo le sponde e con sezioni insufficienti o ridotte.

La presenza dei letti fluviali \torrentizi favorirebbe inoltre l'ingressione di un eventuale onda di maremoto o anomala ben oltre i 200-:300 metri dalla linea di costa ( distanza suggerita come limite di sicurezza) non tenendo conto dell' espansione laterale delle acque.

Nella realtà , i racconti negli anni scorsi di alcuni anziani che all'epoca del terremoto del 1908 erano poco più che bambini , riferiscono che il mare penetrò lungo il torrente Santa Venera fino all'altezza dell'attuale caserma della Polstrada mentre nella zona del centro si infranse alla base delle colline ad una quota di circa 10 mt .

Da calcoli estremamente semplificati l'onda di penetrazione nella zona di Recanati potrebbe tranquillamente superare i 600 metri, mentre la zona lungomare dalla Saia al porto verrebbe letteralmente spazzata dall'onda alta come un edificio di tre piani : l'intero edificato fungerebbe da barriera ed il tracciato ferroviario costituirebbe un valido " ostacolo " alla penetrazione dell'onda o del treno di onde dovute allo tsunami.

Queste ed altre le problematiche, come il rischio idrogeologico e sismico , con cui ci si è confrontati per l'individuazione delle aree di emergenza, che proprio perchè da utilizzarsi durante una emergenza " dovrebbero " essere completamente sicure.

Nonostante i limiti e le condizioni al contorno sono state individuate delle aree di cui vengono esposti ( se presenti) gli eventuali fattori di rischio e proposti degli interventi per una completa e sicura agibilità .

Va comunque evidenziato che, nell'ipotesi di evento simile a quello del 1908 o di altri eventi che nel bacino mediterraneo potrebbero causare uno tsunami con centri di innesco relativamente vicini, i tempi di arrivo dell'onda sarebbero estremamente ridotti.

Un tempo inferiore a quello che al momento è necessario per validare l'intensità di un sisma, verificare l'attivazione di onde potenzialmente in grado di generare uno tsunami e di conseguenza diradare un allarme.

Nel 1908 la prima onda di maremoto raggiunse la costa di Giardini in meno 3 minuti , troppo pochi per qualunque sistema di allarme per evacuazione rapida.

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata ----	interno <b>X</b>	Pag 8.
------------	---	-------	----------------------	-------------------	---------------------	--------





## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



*Tempi e soluzioni diverse se l'evento si verifica, come già accaduto nel passato sulle coste elleniche o turche. L'onda arriverebbe sulle nostre coste nel giro di 60 minuti circa, sufficiente, nel caso di un valido sistema di allerta nazionale e di conseguenza di uno locale in grado di informare immediatamente la popolazione, di procedere con una rapida evacuazione.*

*A questo proposito va ricordato che il DPC partecipa al programma " NEAMTWS (North Eastern Atlantic and Mediterranean Tsunami Warning System) che è ancora in fase di sviluppo, pertanto non è al momento funzionante, ai fini operativi.*

*Le difficoltà maggiori, ancora da superare, sono legate ai ridottissimi tempi di preavviso a disposizione in caso di evento: la propagazione di un'onda di maremoto in un bacino ristretto come il Mediterraneo richiederebbe infatti da pochissimi minuti a, massimo, poco più di un'ora, in funzione della localizzazione della sua zona di origine.*

*Dipartimento della Protezione Civile, Ingv e Ispra stanno intando lavorando a scala nazionale per la costruzione del CAT - Centro italiano di Allertamento per il rischio Tsunami che, una volta operativo, sarà proposto anche su scala internazionale come nodo di allertamento regionale in grado di allertare le autorità di protezione civile degli altri Stati del bacino Mediterraneo che hanno aderito al programma NEAMTWS".*

*Di conseguenza per tali motivi e per la particolare morfologia del territorio comunale sono state individuate n° 12 aree di attesa: ovvero aree in cui la popolazione a seguito di evento negativo dovrebbe potersi spostarsi per ricevere informazione, assistenza etc.*

*La morfologia del territorio e lo sviluppo viario rende difficile se non improponibile , almeno in questa revisione indicare puntualmente il " percorso da seguire " per raggiungere le aree di attesa.*

*Bisogna infatti tenere conto di quelle situazioni al contorno che potrebbero verificarsi a seguito di un sisma : crolli , interruzioni, ostacoli , mancanza di illuminazione, panico .*

*Per tale motivo, dovrà iniziarsi un programma di formazione ed informazione alla popolazione , come riportato nel capitolo dedicato.*

*Si evidenzia che : **il presente piano dovrà essere continuamente e costantemente " in progress", e se ne dovrà tenere conto in fase di riassetto del territorio.***

*In definitiva la scelta e l'individuazione di tali aree resta fortemente condizionata dall'esistente.*

*Per l'individuazione delle aree di protezione civile si sono assunti i seguenti parametri:*

- **Per rischio sismico**  
*Distanza da aree soggette a crolli e\o da edifici e\o da strutture*
- **per rischio tsunami**  
*distanza dalla linea di costa di 300mt e\o quota di sicurezza mt 9,00 s.l.m e\o distanza dalla zona di risalita torrenti e comunque come da indicazioni del P.R.G.A- Sicilia vers1\2015 .*
- **per rischio idrogeologico**  
*distanza da corsi di acqua e da aree soggette a frane, smottamenti, allagamenti, colate*
- **per rischio incendio**  
*distanza da zone boschive, impianti\strutture a rischio rilevante.*

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 9.
------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	--------





## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



*Il rispetto di tali assunti, quale condizione “ sine qua non” per la salvaguardia della vita umana , relazionata alle reali problematiche di seguito riportate , evidenzia inesorabilmente che parte del territorio comunale non è, al momento servibile e\o servito da aree di emergenza. Ancor più grave la mancanza di vie di fuga sicure , di percorsi che comunque siano privi totalmente di potenziale rischio.*

*Dallo studio oggettivo e dalla conoscenza diretta del territorio atto a finalizzare l'individuazione delle aree di protezione civile sinteticamente le difficoltà di individuazione sono ascrivibili :*

- alla totale assenza di aree libere e sicure essendo , ad esempio, l'edificato tra Ortogrande e via Dalmazia è compreso in una ristretta fascia fra le colline ed il mare, ad una quota s.l.m compresa fra + 3,00 mt e + 15,00 mt,*
- Alla linea ferrata che divide il paese e che nel tratto tra Ortogrande e via Dalmazia costituisce una barriera fisica alla fuga degli abitanti “ racchiusi “ fra la spiaggia e la stessa ferrovia realizzata al piede delle colline , ( i vecchi sottopassi, anche se estremamente ridotti, son stati nel tempo chiusi o sono in parte inagibili e comunque sarebbero insufficienti) .*
- Ai potenziali dissesti , crolli, colate che potrebbero interessare una parte rilevante del territorio comunale ( in particolare nella zone Ortogrande – centro Storico-Rimembranze ),*
- Alle potenziali esondazioni\allagamenti in caso di forti precipitazioni , anche localizzate e circoscritte , dovuti ai torrenti \ impluvi torrentizi per il restringimento delle sezioni , l'intombinamento di qualche tratto, la completa antropizzazione del tratto terminale,*

*E' estremamente reale ipotizzare pensare, in caso di sisma rilevante, a crolli diffusi sulle strade. Di fatto tali crolli rappresentano un ostacolo ai soccorsi ma anche un ostacolo alla popolazione che vorrebbe portarsi in aree sicure ed individuate. L'entità di tali crolli non può, per ovvi motivi, essere puntualmente descritta ed individuata, ma è ipotizzabile che i crolli potrebbero interessare una percentuale alta delle costruzioni realizzate a partire dagli anni 20 per arrivare agli anni 90. ( vedi capitolo rischio sismico).*

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 10.
------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	---------





## VIABILITA' ED ACCESSI

*Di seguito una descrizione della viabilità dell'intero territorio comunale con riferimento agli "ostacoli" ad una rapida evacuazione e le vie "condizionate" all'accesso a monte della ferrovia (rischio sismico con potenziale rischio tsunami).*

*Come si vede le condizioni al contorno, tranne che per qualche caso, NON permettono di identificare vie di emergenza e/o di esodo sicure, come anche prima riportato.*

*Quanto riferito, esclusivamente in fase descrittiva, ha lo scopo di evidenziare in maniera obiettiva ed oggettiva lo stato di fatto.*

<b>Legenda:</b>	<i>(ove non diversamente indicato)</i>
	Tracciato ferroviario
	Strade di collegamento
	Vie di accesso alle aree retrostanti ferrovia

*Nella planimetria generale sono invece indicate alcune vie di fuga o esodo, intese come vie preferenziali per allontanarsi immediatamente dalla fascia di ingressione dell'onda di tsunami. Ad oggi tale evento rappresenta, in una scala di potenziali danni a persone, uno dei fattori di rischi più alto e "comporta" effetti, su cose e persone, esponenziali difficilmente mitigabili anche in fase di prevenzione, per la rapidità temporale fra causa ed effetto.*

*L'evento sismico, nella sua gravità, pur con un fattore di rischio alto "potrebbe comportare" effetti, su cose e persone, gravi o gravissimi ma che potrebbero essere mitigati con opportuni adeguamenti tecnici, strutturali e preventivi.*

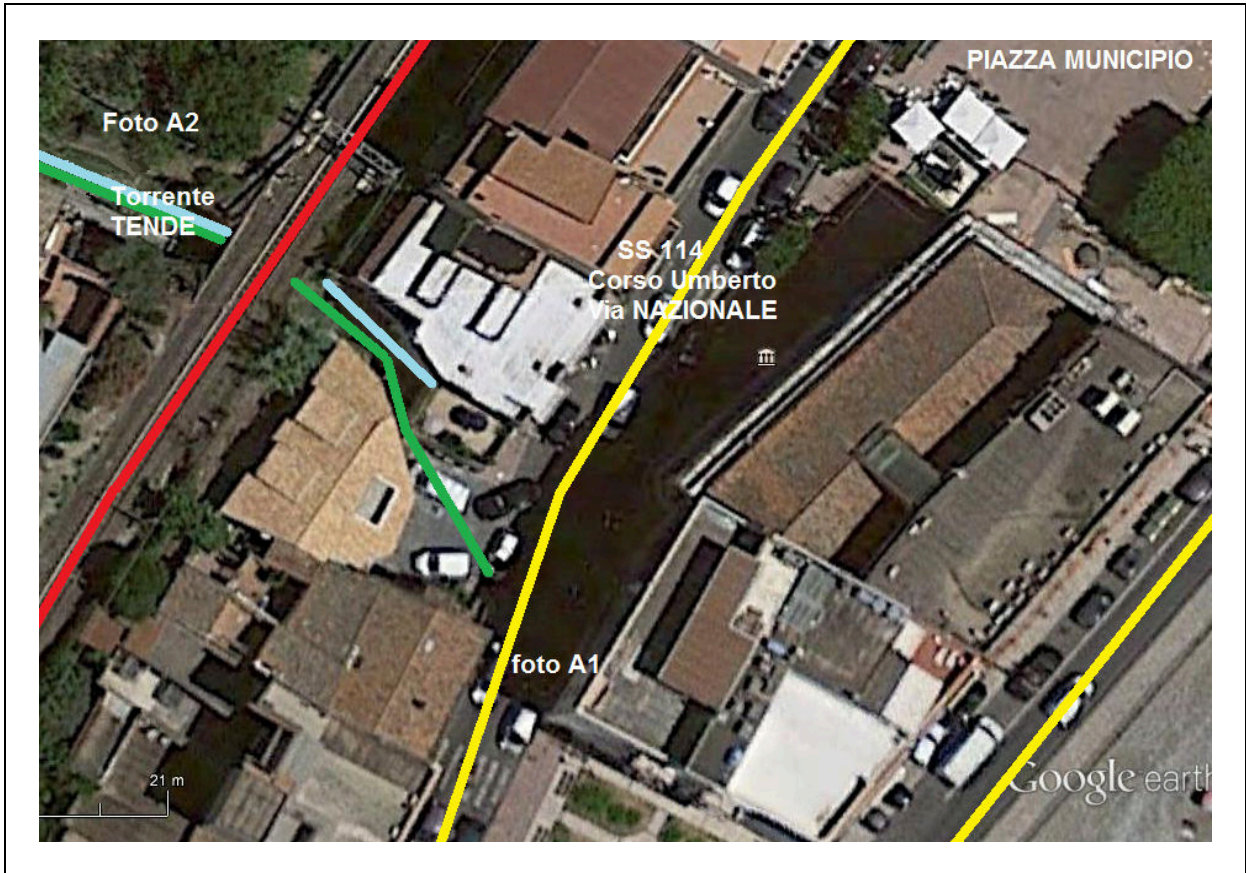
<b>REV 4\2017</b>	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 11.
-------------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	---------





**Nella zona Centro Storico (Saia, Raccomandata, piazza Municipio, Rimembranze) compreso fra il mare e la linea ferrata non vi sono zone pianeggianti e libere, visto che la ferrovia costeggia il piede della parte collinare con pendenze superiori al 45°, nè accessi retro ferrovia o comunque a zone s.l.m sicure ( + 9,00 mt) tranne un sottopasso pedonale da via Molino in zona Saia (foto O), zona Centro-Torrente Tende, ( Foto A ) zona Rimembranze accesso viario - scalinata - sottopasso (Foto B) zona San Giovanni vicoletto pedonale – via L.Rizzo (foto C) e accesso stradale (foto D).**



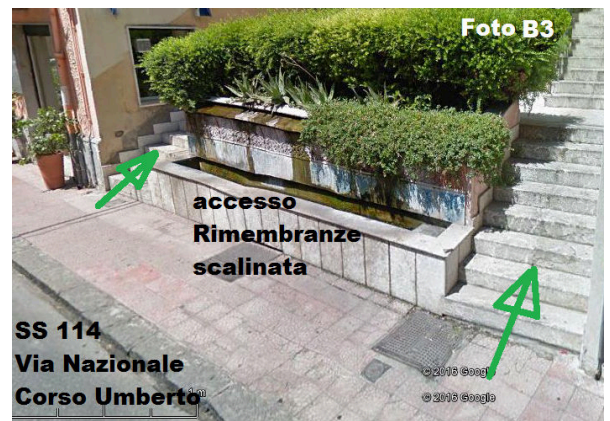


Ingresso da Corso Umberto

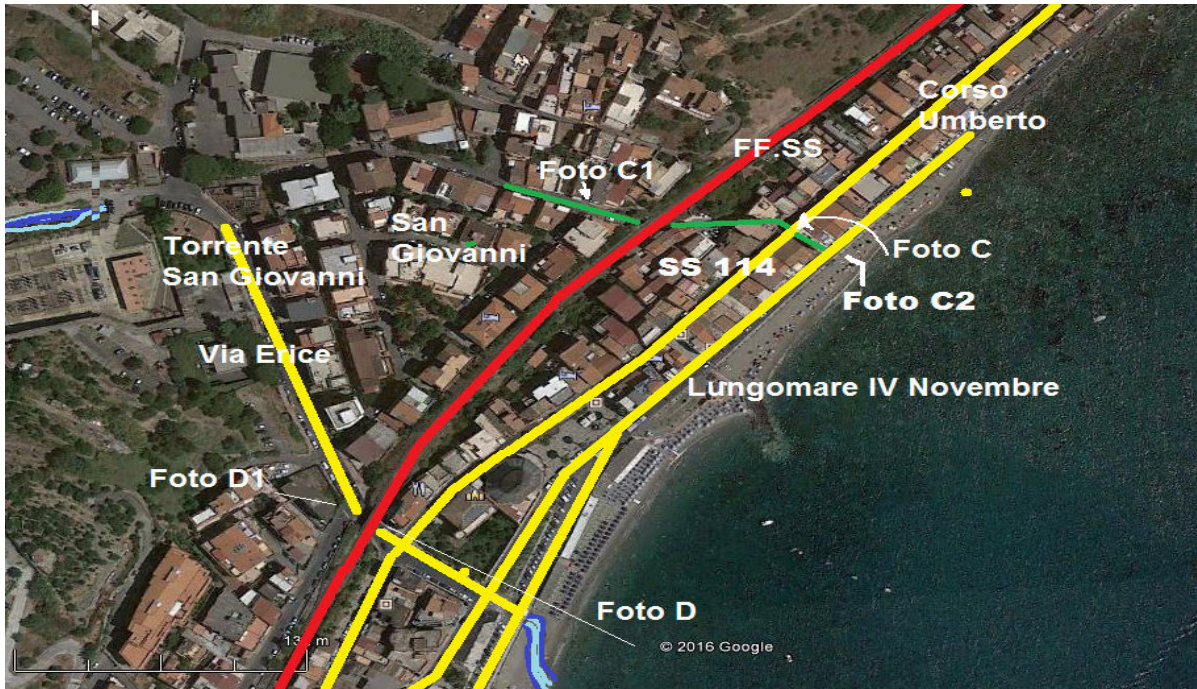


Inizio tratto intombato







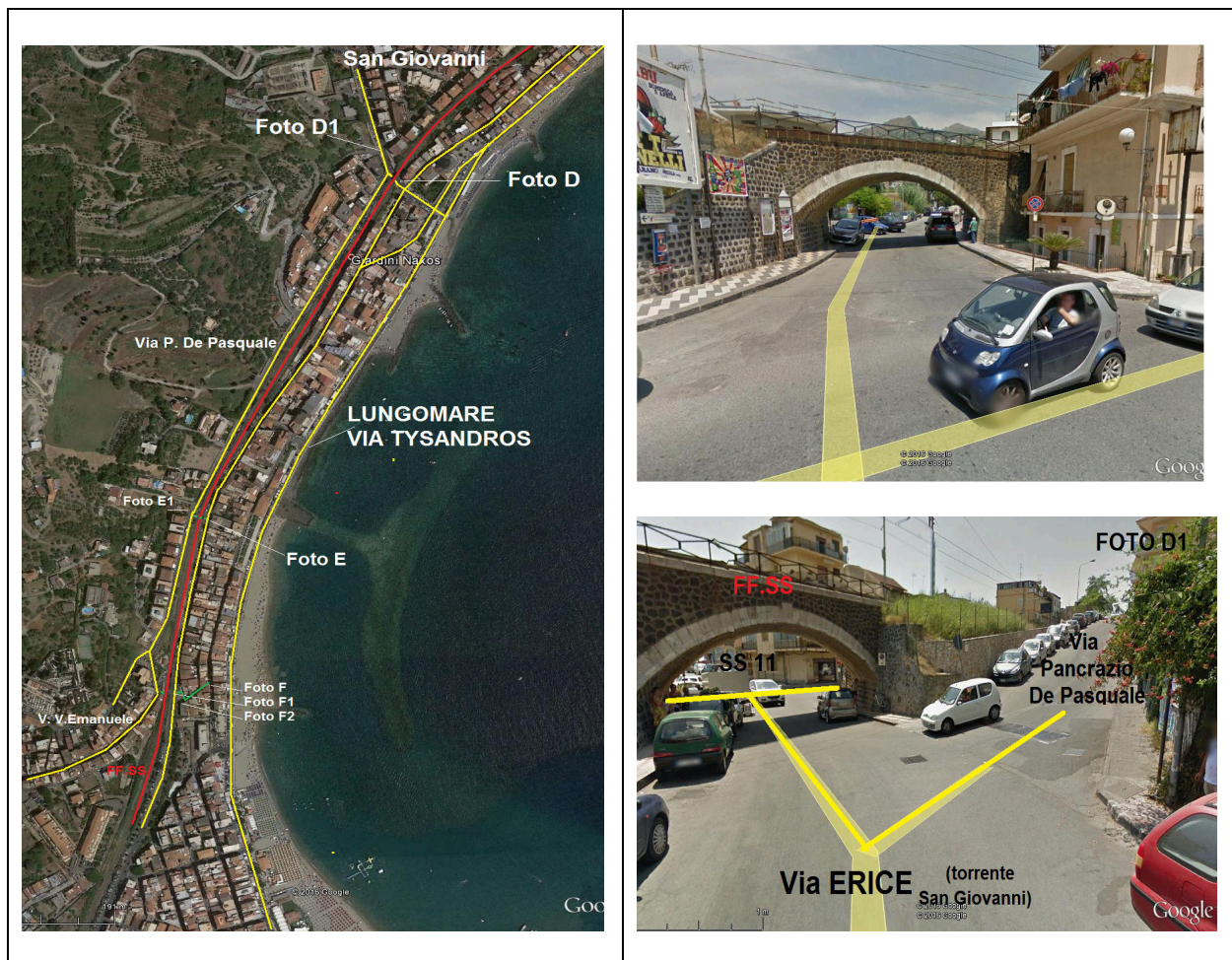


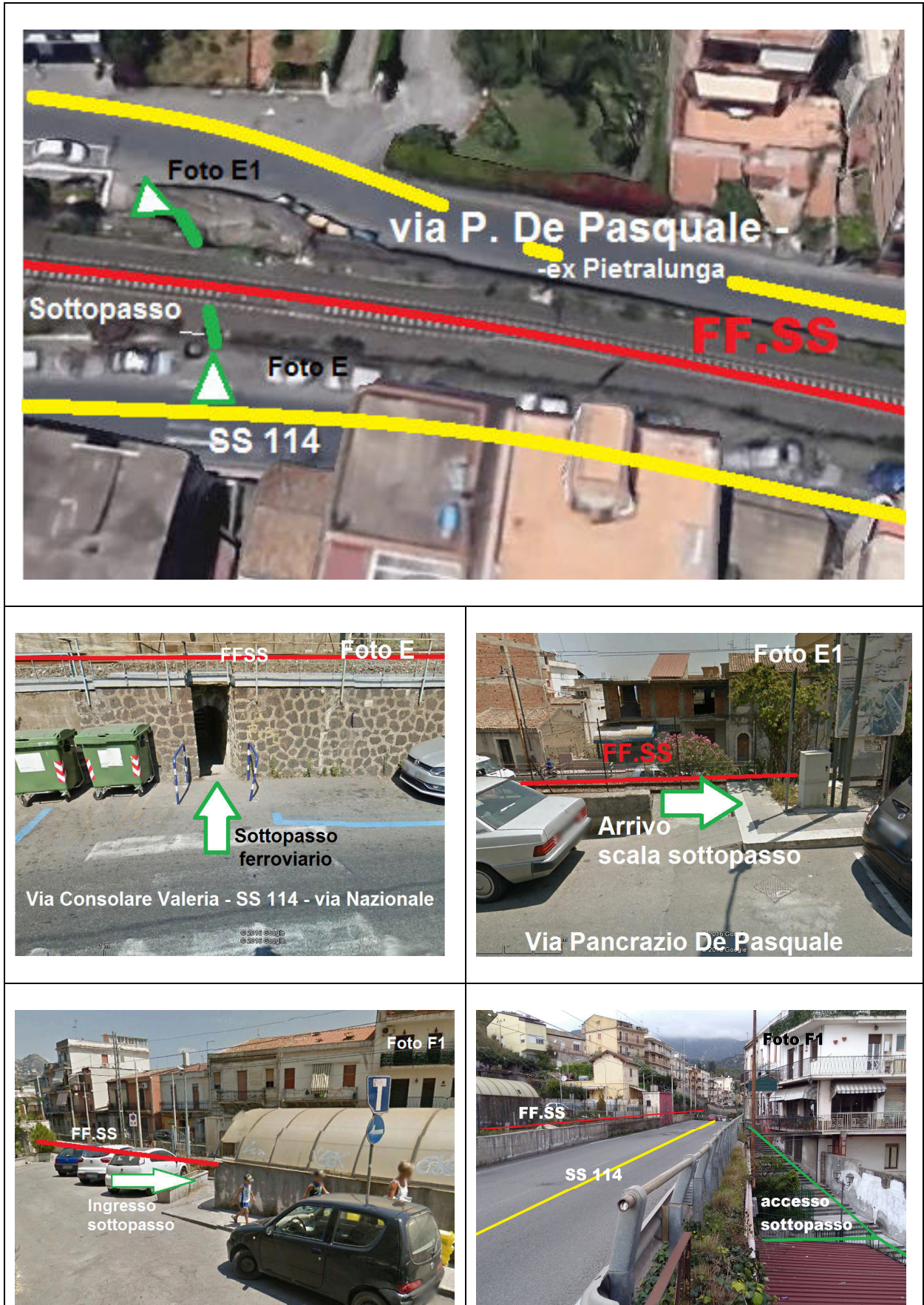
- **Nella zona lungomare( via Tysandros) – Via Nazionale( SS 114\Via Cons.Valeria) compresa fra il torrente San Giovanni e l'ex passaggio a livello, l'accesso viario alle abitazioni retro linea ferrata avviene da via Erice ( foto D) mentre per il pedonale oltre via Erice avviene dalla SS114 da un ristretto sottopasso pedonale ( foto E) che porta su via Pancrazio De Pasquale attraverso una stretta scalinata ( foto E1) , ed un sottopasso pedonale realizzato in corrispondenza del dismesso passaggio a livello ( foto F - F1 – F2).**

**L'eliminazione ( fisica) del passaggio a livello nel centro urbano è indiscutibilmente un atto dovuto per la sicurezza dei cittadini.**

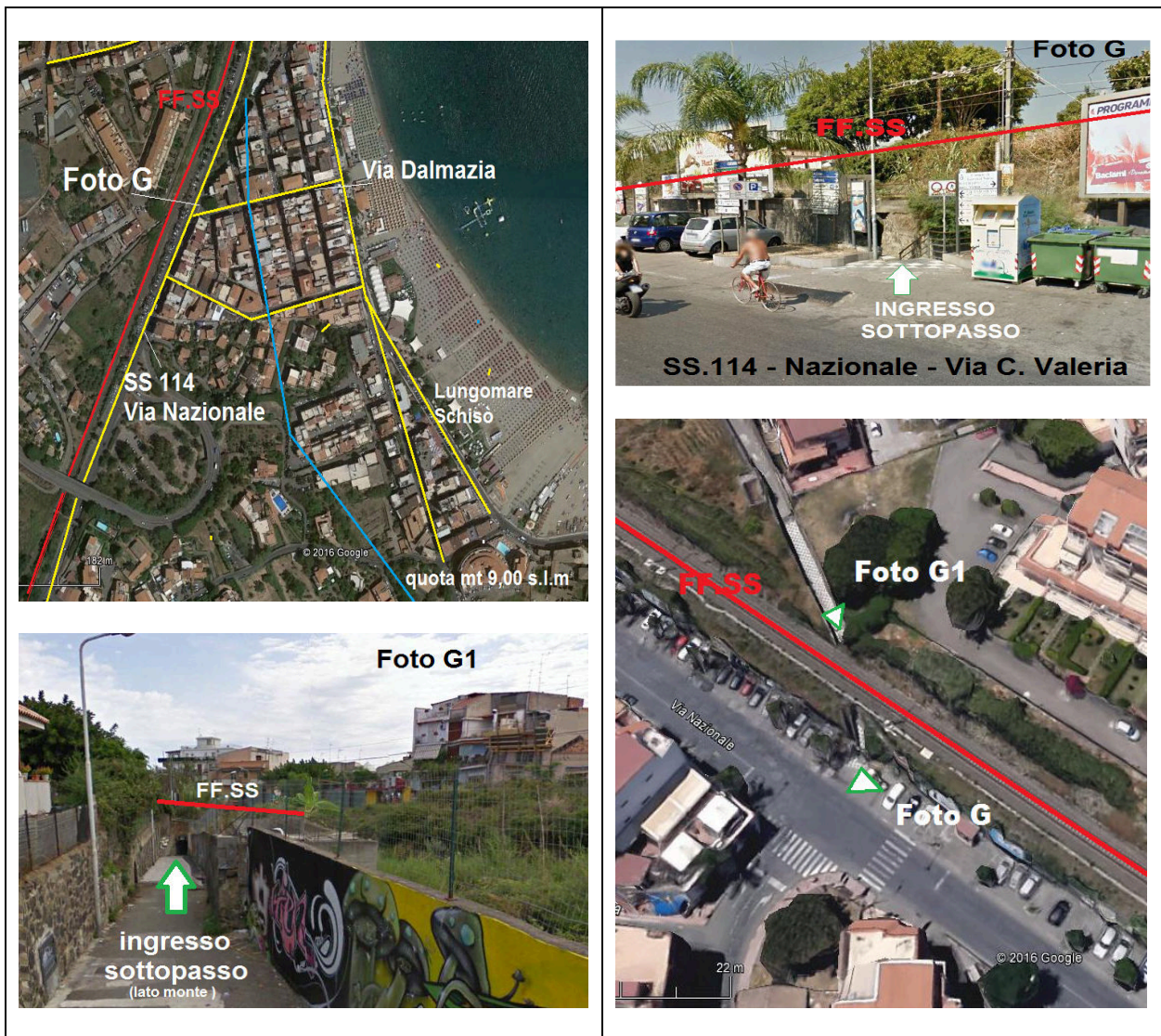
**Poteva certamente essere realizzato in altro modo mantenendo sempre e comunque lo stesso standard di sicurezza. L'aver invece realizzato un " continuum " della linea ferrata con una interdizione strutturale con muretti in cemento risulta poco funzionale in emergenza.**

*L' aver sottovalutato il valore strategico di tale attraversamento per eventuali situazioni di emergenza ( afflusso soccorsi e via alternativa ) ha comportato una soluzione così drastica ( che ha compreso anche l'eliminazione delle sbarre - sostituite da muretti in cemento - e delle " facilities" per l'attraversamento carrabile), i cui effetti saranno purtroppo visibili in eventuali situazioni di soccorso.*





- **Nella zona lungomare Schisò – porto e via Nazionale \ Cons. Valeria compresa fra il passaggio a livello e rampe di accesso per A 18 è possibile accedere alle aree retrostanti la ferrovia e quindi sicure da rischio maremoto solo attraverso il sottopasso del (ex) passaggio a livello ( foto F ) e da un ulteriore piccolo sottopasso pedonale antistante via Dalmazia ( foto G-G1 ) . La via Nazionale da questo punto si trova ad una quota superiore ai 10,00-:11, 00 mt Comunque già a partire da via Dalmazia e per il resto del territorio comunale, le zone sicure da rischio maremoto , quindi al di sopra della quota +9,00 s.l.m sono anche a valle della linea ferrata, anche se nella zona del torrente Santa venera e comunque dei corsi d'acqua, bisogna tener conto della maggiore penetrazione dell'onda di tsunami.**



Garantire la viabilità in emergenza , ad oggi , risulta estremamente difficile .  
L'ipotesi di crolli a seguito di sisma evidenzia (ad esempio) :

1)

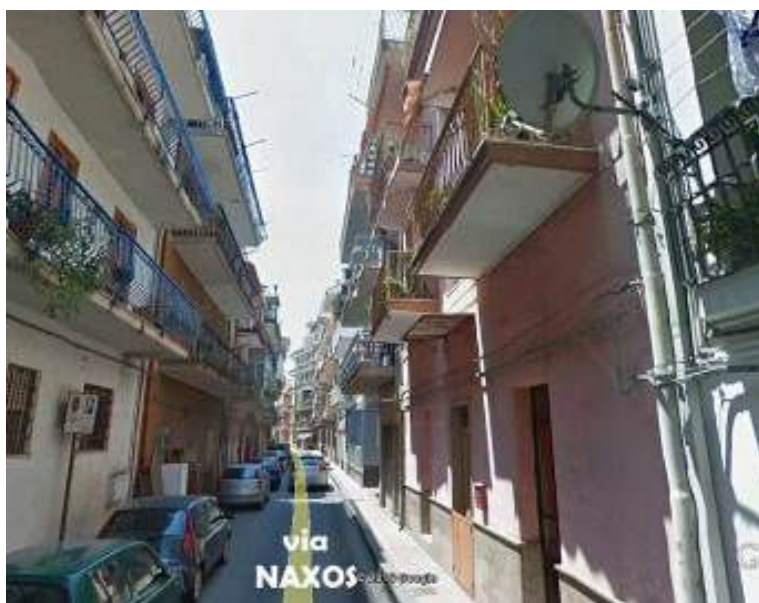
*Con un edificato ai margini anche di 12 metri di altezza e con una larghezza di circa mt 8, la SS 114 ( che qui diventa via Umberto) nel tratto che va da Ortogrande fino a San Giovanni in caso di sisma violento sarebbe, per i prevedibili crolli, parzialmente inutilizzabile /o intransitabile.*



2)

*Nella zona di Calcarone, in via Naxos, ad Ortogrande , l'esistente edificato si affaccia su strette stradine con auto posteggiate ambo i lati e con viabilità in condizioni normali già problematica se non impossibile ad un grosso mezzo di soccorso come ad esempio un autobotte dei Vv.FF.*

*Via Naxos : vedi sopra*



*Via Ortogrande : vedi sopra*



## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



*Non solo potenziali crolli , in caso di sisma, nel tratto da Ortogrande a Rimembranze a San Giovanni ( nell'esempio pripa riportato) ma, in caso di violenti nubifragi, anche smottamenti, colate di fango, esondazioni che interesserebbero l'edificato , le strade, la linea ferrata ed il lungomare.*

*Nella peggiore ( ma già verificata ) ipotesi (colata di fango\esondazione del torrente Tende) il paese sarebbe diviso in due e, cosa più grave, il vicinissimo ospedale Sirina-San Vincenzo sarebbe inaccessibile se non via autostrada con un percorso aggiuntivo di circa 15 km .*

*E' evidente che l'individuazione delle aree di emergenza è solo la prima fase di un percorso che dovrà prevedere:*

- *la realizzazione di funzionali e sicure **vie di fuga**,*
- *la pianificazione , ovviamente già in fase progettuale e di PRG, di **spazi polifunzionali** da adibire ed attrezzare quali aree di emergenza ovvero per le aree di attesa , per le aree di ricovero e di ammassamento.*

*La mancanza di una pianificazione di tali aree e quindi di uno strumento urbanistico dinamico e funzionale , nonché lo sviluppo caotico e disordinato ha finito col vanificare quanto previsto ed indicato tanto nel piano comunale di protezione civile redatto nel 2000 che nella successiva integrazione delle aree di emergenza del 2005 , cancellando di fatto diverse aree già individuate e per le quali non fu mai predisposto alcun atto normativo di uso (vincolo).*

*Per l'area di ammassamento, che il comune in quanto COM avrebbe dovuto individuare e attrezzare , si è quasi "incidentalmente" disposto di un area che con opportuni aggiustamenti e accorgimenti potrà svolgere funzionalmente tale compito.*

*Risulta invece individuata un area da destinare a sede COM , attualmente in fase di progettazione da parte dei tecnici del DRPC, nella zona Recanati.*

*Tale area è nella piena disponibilità del comune essendo la stessa acquisita al patrimonio comunale quale terreno confiscato alla mafia.*

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 22.
------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	---------





## DEFINIZIONI AREE

Definizioni da [www.protezionecivile.it](http://www.protezionecivile.it)

(\*) da “ Criteri di scelta e simbologia cartografica per l’individuazione delle sedi dei Centri Operativi e delle aree di emergenza “ – Presidenza del Consiglio dei Ministri- Dipartimento Protezione Civile – Ufficio Emergenza

(\*\*) “ Indicazioni operative per l’individuazione dei Centri operativi di coordinamento e delle Aree di emergenza”  
Provvedimento DPC 31 marzo 2015”

### AREE DI EMERGENZA(\*\*)

Le Aree di emergenza sono luoghi destinati ad attività di protezione civile e devono essere preventivamente individuate nella pianificazione di emergenza.

Nell’ambito delle proprie competenze, le Amministrazioni locali individuano:

- **Aree di attesa** della popolazione, nelle quali accogliere la popolazione prima dell’evento o nell’immediato post-evento;
- **Aree e centri di assistenza della popolazione**- aree ricovero - nelle quali allestire le strutture per l’assistenza della popolazione interessata da un evento emergenziale;
- **Aree di ammassamento soccorritori e risorse**, nelle quali convogliare i soccorritori, le risorse ed i mezzi necessari al soccorso della popolazione;
- **Punti di accesso delle risorse**, nelle quali accogliere e censire i convogli di soccorso, provenienti da aree esterne, permettendone successivamente il transito verso l’area colpita;
- **Zone di atterraggio in emergenza**, necessarie per il raggiungimento di porzioni del territorio difficilmente raggiungibili e nelle quali è previsto l’atterraggio di mezzi ad ala rotante

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 23.
------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	---------











## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



	<b>AREE ATTESA POPOLAZIONE ( MEETING POINT)</b>
	<b>percorsi</b>

Le Aree di Attesa sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione; si possono utilizzare piazze, slarghi, parcheggi, spazi pubblici o privati ritenuti idonei e non soggetti a rischio (frane, alluvioni, crollo di strutture attigue, etc.), raggiungibili attraverso un percorso sicuro possibilmente pedonale e segnalato con apposita cartellonistica stradale . (in verde sulla cartografia). Il numero delle aree da scegliere è funzione della capacità ricettiva degli spazi disponibili e del numero degli abitanti. In tali aree la popolazione viene censita e riceve le prime informazioni sull'evento ed i primi generi di conforto, in attesa dell'allestimento delle aree e centri di accoglienza. Il numero e il dimensionamento di tali aree varia in relazione alla dislocazione demografica e devono seguire criteri di copertura omogenea della popolazione residente in un Comune.

Le Aree di Attesa della popolazione saranno utilizzate per un periodo di tempo compreso tra poche ore e qualche giorno.

	<b>AREE RICOVERO POPOLAZIONE (aree campali)</b>
	<b>percorsi</b>

(\*\*) *Le Aree di assistenza della popolazione sono luoghi, individuati dai Sindaci nei piani comunali di emergenza, dove la popolazione risiederà per brevi, medi e lunghi periodi.*

*La tipologia delle aree per l'accoglienza della popolazione sarà classificata, per uniformità di linguaggio, nel seguente modo:*

- **Strutture esistenti:**
  - o *strutture pubbliche e/o private in grado di soddisfare esigenze di alloggiamento della popolazione (alberghi, centri sportivi, strutture militari, scuole, campeggi, etc.). La permanenza in queste strutture è temporanea ed è finalizzata al rientro della popolazione nelle proprie abitazioni, alla sistemazione in affitto e/o assegnazione di altre abitazioni, alla realizzazione e allestimento di insediamenti abitativi di emergenza. Tali sistemazioni vengono definite **centri di assistenza**.*
- **Aree campali:**
  - o *questa sistemazione pur non essendo la più confortevole delle soluzioni per l'assistenza della popolazione, consente in breve tempo di offrire i servizi di assistenza attraverso il montaggio e l'installazione di tende, cucine da campo, moduli bagno e docce con le necessarie forniture dei servizi essenziali. I siti individuati devono essere idonei ad ospitare almeno un modulo da 250 persone, garantendo almeno una superficie di 5.000 m2. Tali sistemazioni vengono definite **aree di assistenza***

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 24.
------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	---------





## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



*E' preferibile che le aree abbiano nelle immediate adiacenze spazi liberi ed idonei per un eventuale ampliamento e per garantire la sosta e lo stoccaggio di materiali a supporto delle attività.*

Queste ultime devono essere:

- individuate in aree non soggette a rischio (di inondazioni, di frane, di crollo di ammassi rocciosi, etc..),
- ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e ricettive per lo smaltimento di acque reflue. Il percorso migliore per raggiungere tali aree dovrà essere riportato (in rosso) sulla cartografia.

Le aree individuate per il ricovero della popolazione possono essere dotate di attrezzature ed impianti di interesse pubblico per la realizzazione e lo svolgimento, in condizioni di "non emergenza", di attività fieristiche, concertistiche, circensi, sportive etc..

	<b>AREE AMMASSAMENTO SOCCORRITORI E E RISORSE</b>
	<b>percorsi</b>

**(\*\*)** *Le aree di ammassamento soccorritori e risorse sono aree e/o magazzini dove potranno trovare sistemazione idonea i soccorritori e le risorse strumentali (ad esempio, tende, gruppi elettrogeni, macchine movimento terra, idrovore, etc.) attivate a supporto ed integrazione di quelle già presenti sul territorio interessato da un'emergenza ma non ritenute necessarie a garantire il soddisfacimento delle esigenze operative. Tali aree dovranno essere poste in prossimità di uno svincolo autostradale o comunque vicino ad una viabilità percorribile da mezzi di grandi dimensioni e, in ogni caso, dovranno essere facilmente raggiungibili.*

**A livello comunale** deve essere individuata un'area necessaria ad ospitare le risorse che vengono destinate ad operare nel territorio comunale. Il dimensionamento di tali aree varia in relazione al numero degli abitanti

**A livello provinciale**, i Comuni afferenti ai C.O.M., devono congiuntamente individuare, con il supporto delle Amministrazioni provinciale e regionale, almeno un'ulteriore area di ammassamento soccorritori, afferente al C.O.M., in grado di rispondere alle esigenze dell'ambito territoriale. Tale area deve essere recepita nel piano provinciale di emergenza. I Comuni sede di C.O.M. e quindi anche di C.O.C., potranno individuare una sola area di ammassamento soccorritori e risorse

*Da tali aree partono i soccorsi per i Comuni afferenti al C.O.M.; a ragion veduta, nell'ambito della pianificazione provinciale di emergenza, si dovranno individuare aree di ammassamento anche in Comuni lontani o difficilmente raggiungibili.*

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 25.
------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	---------





## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



*Nell'ambito della attuale pianificazione comunale i Comuni sede di C.O.M. e contemporaneamente di C.O.C. dovranno individuare una sola area di ammassamento di supporto ad entrambi. Le aree di ammassamento soccorritori e risorse garantiscono un razionale impiego dei soccorritori e delle risorse nelle zone di intervento: esse devono avere dimensioni sufficienti per accogliere almeno due campi base (circa 6.000 m2).*

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 26.
------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	---------





# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



## PLANIMETRIA AREE DI EMERGENZA

<b>REV 4\2017</b>	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 27.
-------------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	---------





# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



REGIONE SICILIANA  
Comune di  
Giardini Naxos

PROTEZIONE CIVILE  
PIANO COMUNALE

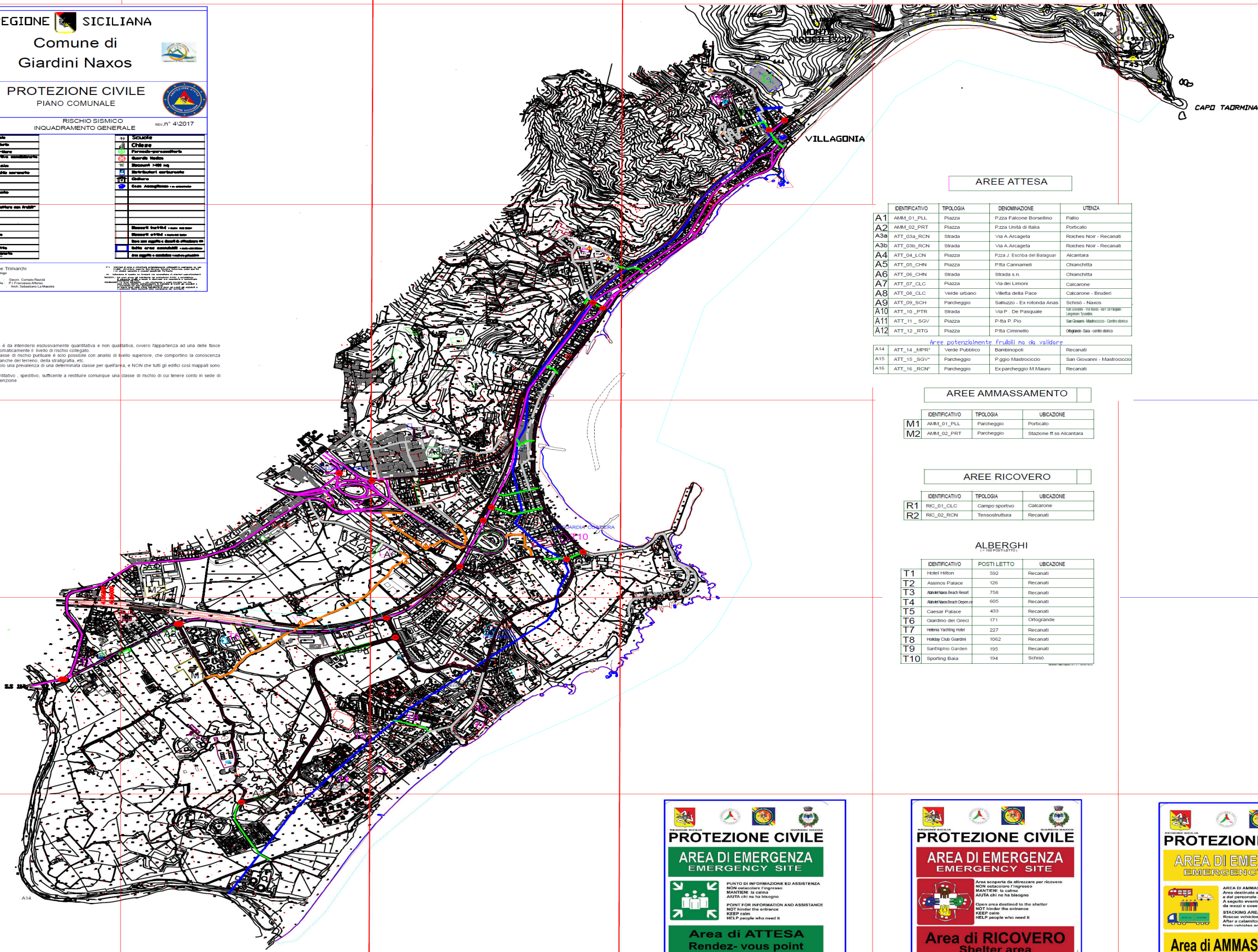
RISCHIO SISMICO  
INQUADRAMENTO GENERALE

Elaborato: rev. n° 4/2017

Linea punteggiata	Linea continua	Linea tratteggiata	Linea a tratti lunghi	Linea a tratti corti	Linea a zigzag	Linea a onde	Linea a V	Linea a U	Linea a T	Linea a Y	Linea a X	Linea a Z	Linea a W	Linea a V	Linea a U	Linea a T	Linea a Y	Linea a X	Linea a Z	Linea a W
Linea punteggiata	Linea continua	Linea tratteggiata	Linea a tratti lunghi	Linea a tratti corti	Linea a zigzag	Linea a onde	Linea a V	Linea a U	Linea a T	Linea a Y	Linea a X	Linea a Z	Linea a W	Linea a V	Linea a U	Linea a T	Linea a Y	Linea a X	Linea a Z	Linea a W

Redazione: Ing. Giuseppe Trimarchi  
Ufficio Tecnico Comunale  
Ufficio Comunale Protezione Civile

NB: la mappa è eseguita e da intendersi esclusivamente quantitativa e non qualitativa, ovvero l'appartenza ad una delle fasce indicate non implica automaticamente il livello di rischio collegato. L'indicazione di una classe di rischio puntuale è solo possibile con analisi di livello superiore, che comportino la conoscenza oltre che della struttura anche del terreno, della stratigrafia, etc. La mappa indica solo una prevalenza di una determinata classe per quantità, e NON che tutti gli edifici così mappati sono della classe indicata. Lo studio è infatti quantitativo - predittivo, sufficiente a restituire comunque una classe di rischio di cui tenere conto in sede di pianificazione e di prevenzione.



### AREE ATTESA

IDENTIFICATIVO	TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	UBICAZIONE
A1	AMM_01_PLL	Piazza	Piazza Falcone Borsellino
A2	AMM_02_PRT	Piazza	Piazza Unità di Italia
A3a	ATT_03a_RCN	Strada	Via A. Arcigera
A3b	ATT_03b_RCN	Strada	Via A. Arcigera
A4	ATT_04_LCN	Piazza	Piazza J. Escobar del Balgaur
A5	ATT_05_CHN	Piazza	Piazza Cannameli
A6	ATT_06_CHN	Strada	Strada s.n.
A7	ATT_07_CLC	Piazza	Via dei Limoni
A8	ATT_08_CLC	verde urbano	Villetta della Pace
A9	ATT_09_SCH	Parcheggio	Saltuzzo - Ex rotonda Anas
A10	ATT_10_PTR	Strada	Via P. De Pasquale
A11	ATT_11_SGV	Piazza	Piazza P. Pio
A12	ATT_12_RTG	Piazza	Piazza Ciminetto
A14	ATT_14_MPR*	verde pubblico	Bambinopoli
A15	ATT_15_SGV*	Parcheggio	Poggio Mastrocicco
A16	ATT_16_RCN*	Parcheggio	Ex parcheggio M. Mauro

*Arree potenzialmente fruibili ma da validare*

### AREE AMMASSAMENTO

IDENTIFICATIVO	TIPOLOGIA	UBICAZIONE
M1	AMM_01_PLL	Parcheggio
M2	AMM_02_PRT	Parcheggio

### AREE RICOVERO

IDENTIFICATIVO	TIPOLOGIA	UBICAZIONE
R1	RIC_01_CLC	Campo sportivo
R2	RIC_02_RCN	Tennisclub

### ALBERGHI

IDENTIFICATIVO	POSTI LETTO	UBICAZIONE
T1	Hotel Hilton	592
T2	Assinos Palace	126
T3	Albergo Beach Resort	756
T4	Albergo Beach Depo	605
T5	Caesar Palace	433
T6	Giardino dei Greci	171
T7	Helenia Yachting Hotel	227
T8	Holiday Club Giardini	1062
T9	Sandapho Garden	195
T10	Sporting Baia	194

PROTEZIONE CIVILE  
AREA DI EMERGENZA  
EMERGENCY SITE

PUNTO DI INFORMAZIONE ED ASSISTENZA  
NON ostacolare l'ingresso  
MANTENERE la calma  
AIUTA chi ne ha bisogno  
POINT FOR INFORMATION AND ASSISTANCE  
NOT hinder the entrance  
KEEP calm  
HELP people who need it

Area di ATTESA  
Rendez-vous point  
ATT\_07\_CLC

PROTEZIONE CIVILE  
AREA DI EMERGENZA  
EMERGENCY SITE

Area scoperta da attrezzare per ricovero  
NON ostacolare l'ingresso  
MANTENERE la calma  
AIUTA chi ne ha bisogno  
POINT FOR INFORMATION AND ASSISTANCE  
NOT hinder the entrance  
KEEP calm  
HELP people who need it

Area di RICOVERO  
Shelter area

PROTEZIONE CIVILE  
AREA DI EMERGENZA  
EMERGENCY SITE

AREA DI AMMASSAMENTO  
Area dedicata al punto di raccolta dei mezzi  
e del personale addetto ai soccorsi  
A questo evento è vietato liberare l'area  
da mezzi e cose  
STACKING AREA  
Rescue vehicles and personnel meeting point  
After a catastrophic event, you must free area  
from vehicles and things

Area di AMMASSAMENTO  
Rescue vehicles meeting point





## AREE COMUNALI DI PROTEZIONE CIVILE

### AREE DI ATTESA

DENOMINAZIONE	TIPOLOGIA AREA		ZONE AFFERENTI
ATT_01_PLL	Piazza	P.zza Falcone e Borsellino	Pallio
ATT_02_PRT	Piazza	P.zza Unità d'Italia	Porticato
ATT_03a_RCN	Strada	Via A.Arcageta	Roiche Noir- Recanati
ATT_03b_RCN	Strada	Via A.Arcageta	Recanati - Mareprovvido
ATT_04_LCN	Piazza	P.zza J.Escriva del Balaguer	Alcantara
ATT_05_CHN	Piazza	Piazzetta Cannameli	Chianchitta
ATT_06_CHC	Strada	Strada s.n.	Chianchitta
ATT_07_CLC	Piazza	Via dei Limoni	Calcarone – Schisò-Bruderi
ATT_08_SCH	Giardino pubblico	Villetta della pace	Calcarone - Bruderi
ATT_09_CLC	Parcheggio	Ex rotonda Anas	Schisò
ATT_10_CLC	Strada	Via Pancrazio De Pasquale	Pietragoliti – S.Pancrazio - Naxos
ATT_11_CLC	Piazza	Piazzetta P.Pio	San Giovanni – Mastrociccio – Centro storico
ATT_12_RTG	Piazza	Piazzetta Ciminello	Ortogrande – Saia – Centro storico
ATT_14_MPR (*)	Giardino pubblico	Bambinopoli	Mareprovvido - Recanati
ATT_15_SGV (*)	Parcheggio	Parcheggio Mastrociccio	San Giovanni – Mastrociccio – Centro
ATT_16_RCN (*)	Parcheggio	Ex parcheggio M.Mauro	Recanati

Nota alle schede :

L'individuazione delle aree tiene conto di un rischio residuo basso, ma pur sempre presente.

Il bacino di pertinenza è quello dei 500 mt lineari, ma diversi bacini si sovrappongono parzialmente.

Ne consegue che non è possibile individuare correttamente la ricettività dell'area, ma viene indicato il numero stimato di persone per lo specifico bacino di pertinenza, con ovvie sovrapposizioni fra aree contigue.





## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



Le aree così individuate sono quelle nella immediata disponibilità, ma esistono altre aree che potrebbero essere anche maggiormente funzionali qualora o manutenzionate o riadattate o eliminato la fonte potenziale di pericolo.

Tali aree indicate nella tabella sopra riportata sono evidenziate in verde ed individuate con (\*).

Di queste verrà data una indicazione sui rischi attuali e su quanto , di massima, necessario alla messa in sicurezza per la loro possibile usufruizione.

Altre strutture potenziali , da intendersi come aree ricovero perchè coperte, sono individuate in planimetria e colorate in marrone . Anche queste sono al momento non disponibili. Si ritiene necessario la corretta definizione e studio di tali

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 30.
------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	---------



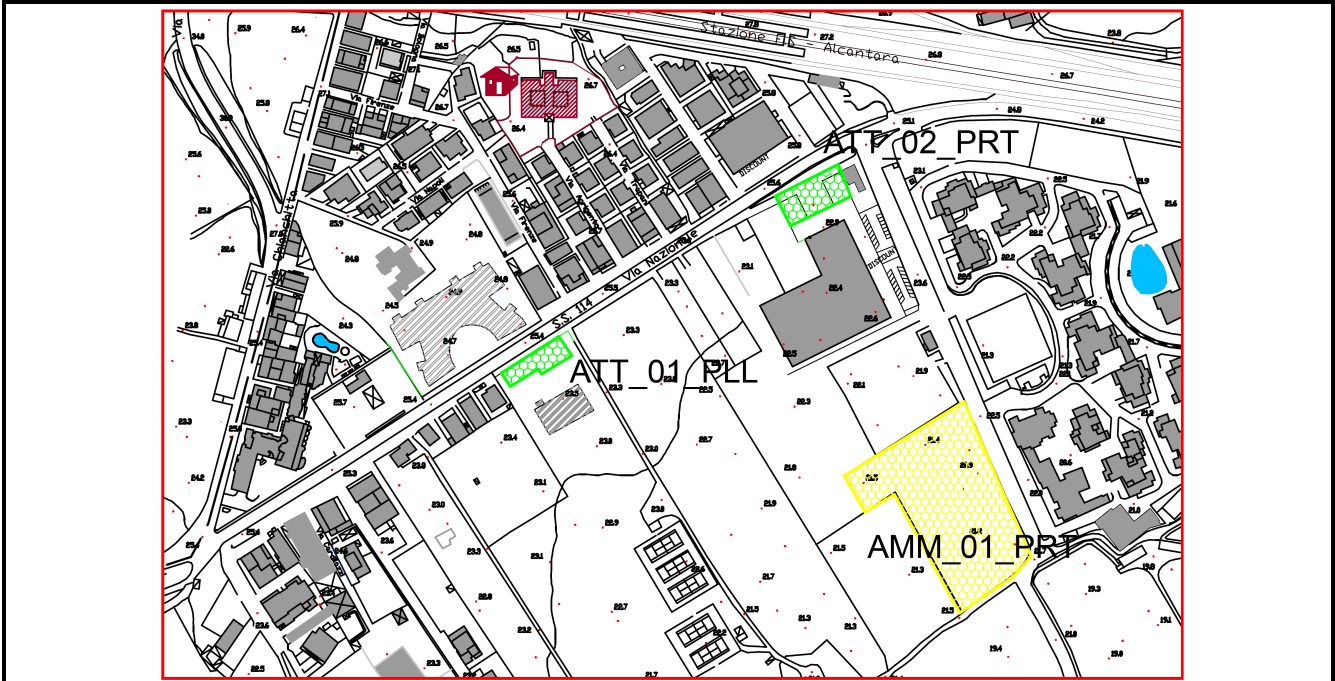


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



**AREA DI ATTESA**  
**ATT\_01\_PLL**

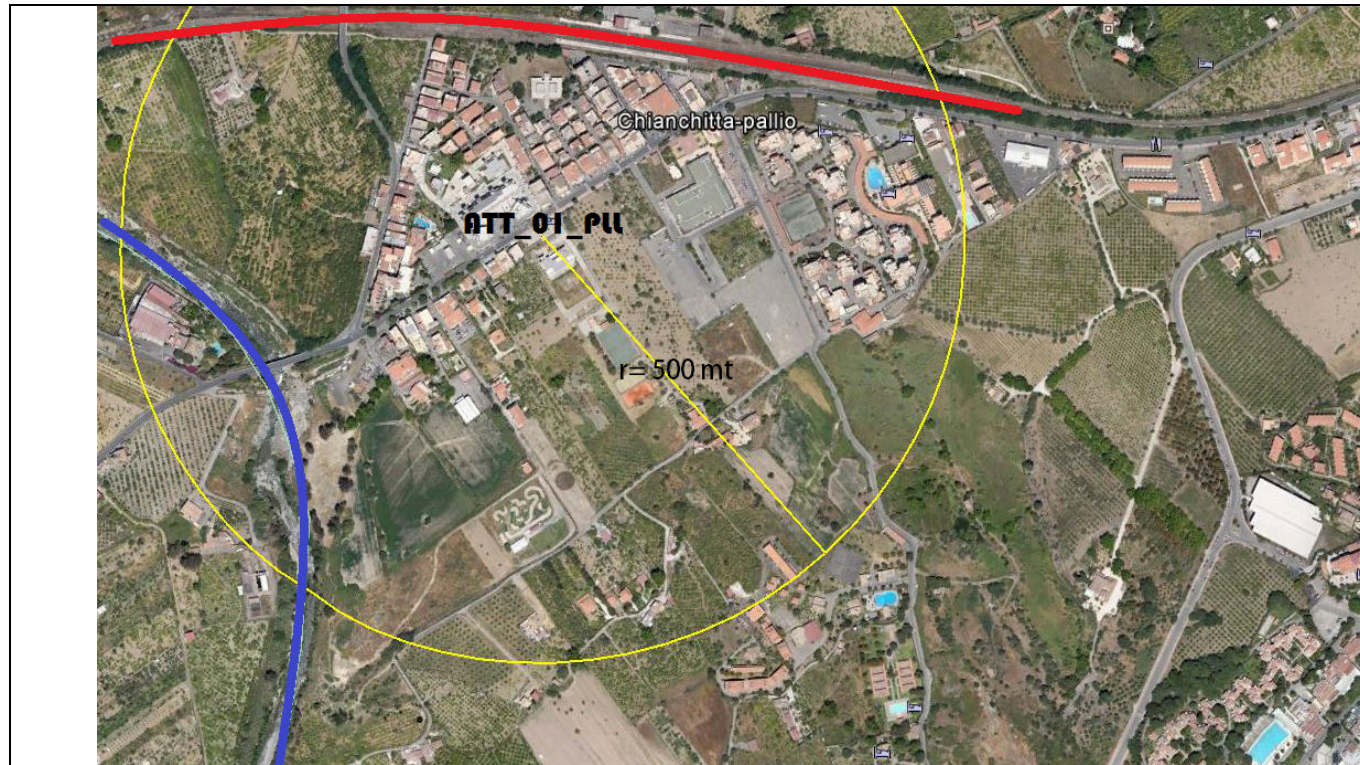
<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>COORDINATE</b>		<b>WGS84</b>
<b>Piazza Falcone-Borsellino</b>				
Destinazione	Piazza	N 37° 49' 23,78"	E 15° 15'04,59"	



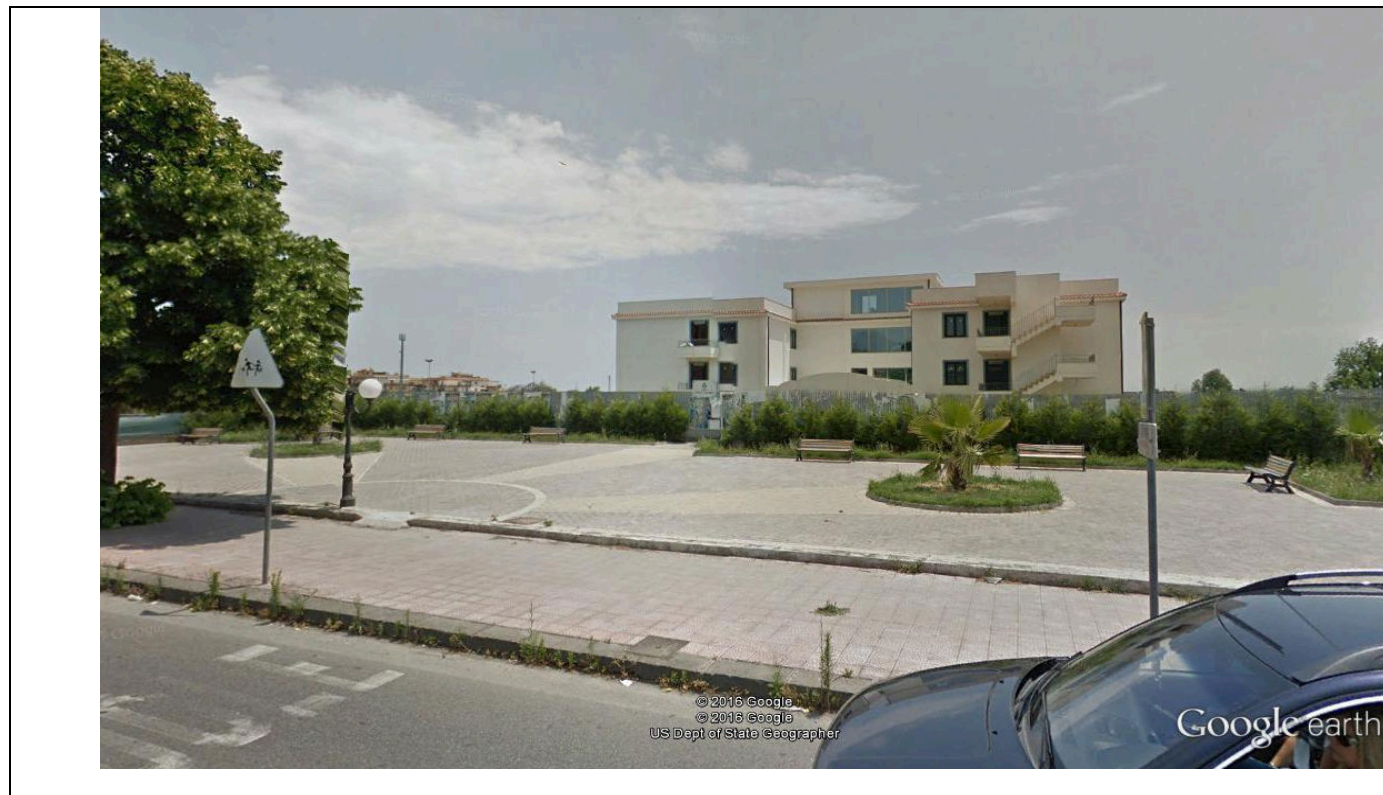
<b>DIMENSIONI (mt)</b>		L1 = 20	L2 = 23	PIANEGGIANTE	Si	No	Nota	DATI CATASTALI		
		17	20							
<b>SUP.lorda (m<sup>2</sup>)</b>		850	H (m.s.l.m)	PENDENZA	0°	No		mappali		
			26,00	ACCESS.CARR	Si	No				
<b>PROPRIETA'</b>		PUBBLICA		Riferimenti proprietà :		Comune di Giardini Naxos				
		PRIVATA		referente, indirizzo, n° tel						
<b>Tipologia aree</b>	Asfaltata	Si	No	mq	Note	Sono presenti alcune piazzole con piantumazione varia . Il resto della superficie è pavimentato con mattonelle.				
	Pavimentata	Si	No	mq						800
	Sterrata,prato	Si	No	mq						50
	Coperta	Si	No	mq						
	Servizi igienici	Si	No	mq						
	Capienza indic.	nr	1000							
<b>Servizi</b>	Acquedotto	Si	No	Note	Nelle immediate vicinanze il passaggio dei sottoservizi.					
	Fognatura	Si	No							
	Rete gas	Si	No							
	Pubblica llum	Si	No							
	Elettricità	Si	no							
	Altro									
<b>DISTANZA (*) da :</b>		Reale		Temporale		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI</b>				
C.O.M \ C.O.C	Km	1.8	Minuti	2.7	Pallio, Porticato					
OSPEDALE	Km	4.8	Minuti	7.2						
GUARDIA MEDICA	Km	2.6	Minuti	3.9	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE</b>		<b>POPOLAZIONE STIMATA</b>			
VV.UU	Km	1.8	Minuti	2.7	< 14 ANNI	>65 ANNI	MIN -RES + OCCAS	MAX – RES + TURIS		
CARABINIERI	Km	1.8	Minuti	2.7			<b>1400</b>	<b>2400</b>		
MUNICIPIO	Km	3.6	Minuti	5.4	<b>RISCHI POTENZIALI</b>					
CASELLO A 18	Km	4.6	Minuti	6.9	Esiste un potenziale allagamento della prospiciente sede stradale, ma ad oggi l'area così individuata non ha mai avuto problemi di allagamento o di altri rischi.					
						<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>				
						Utc, VV.UU, Gruppo Comunale Volontari				
Aggiornamento del	Febbraio 2017		TR_CL							







L'utenza dell'area è quella compresa " fisicamente " fra il fiume Alcantara , che segna il confine con la provincia di Catania (ovest) , la linea ferrata a monte ( Nord).  
Nel raggio di 500 mt sono presenti un centro commerciale, un discount, una scuola, diverse attività commerciali ed un grosso complesso residenziale-stagionale oltre al nucleo abitato di Pallio.  
La popolazione stimata residenziale è di circa 1000 unità ovvero circa 1400 comprendendo le attività commerciali. Si stima il raddoppio della popolazione durante i periodi estivi.  
Quasi identico bacino di utenza l'area successiva ATT\_02\_PRT.



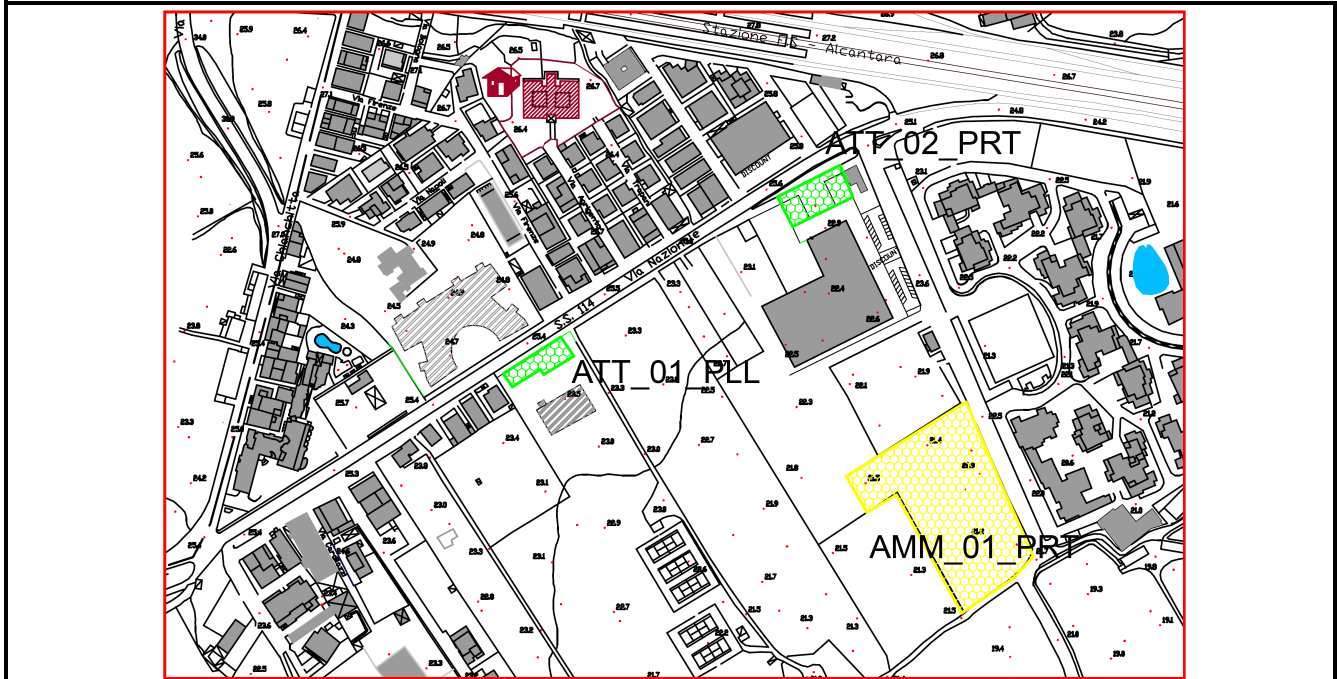


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



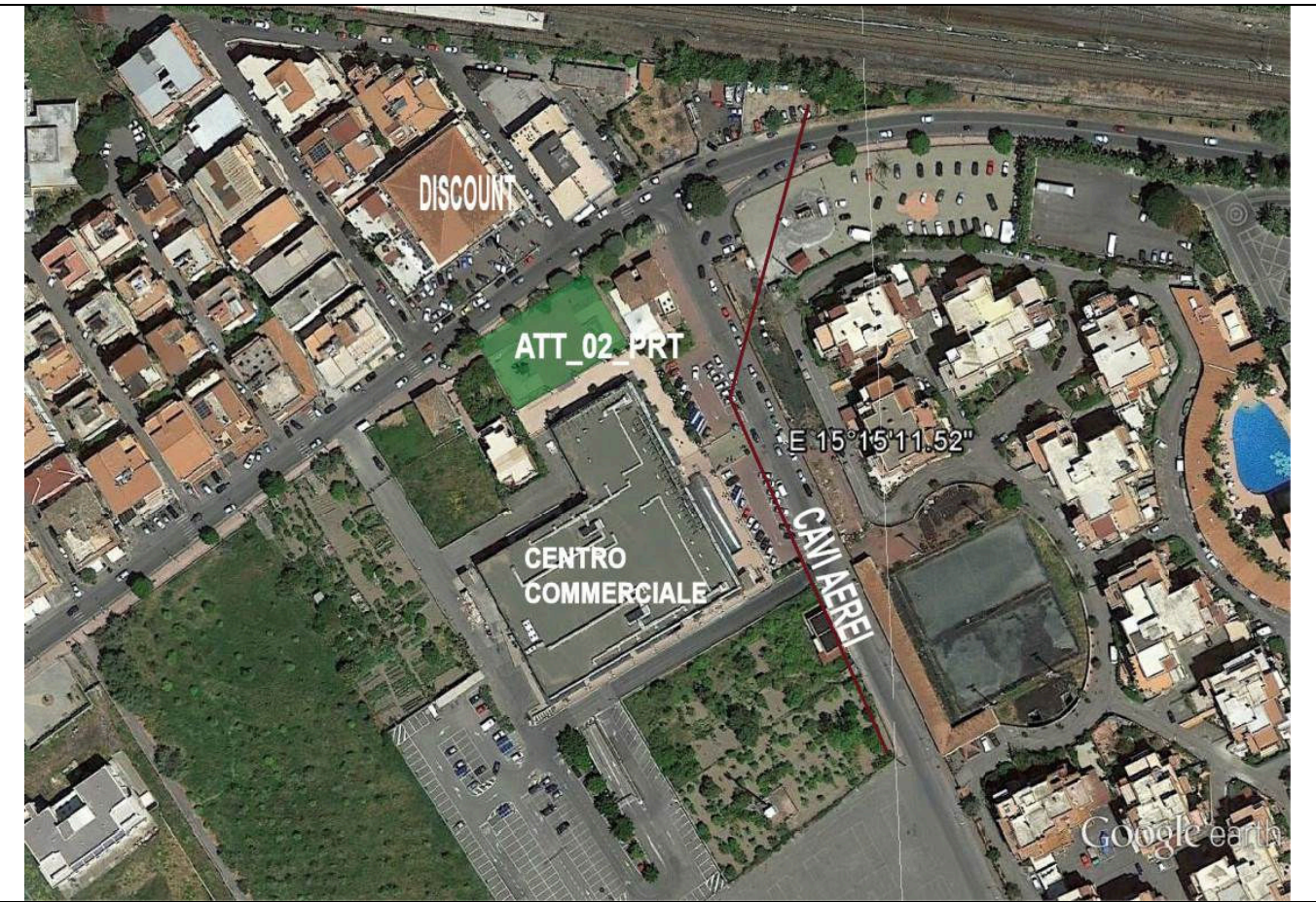
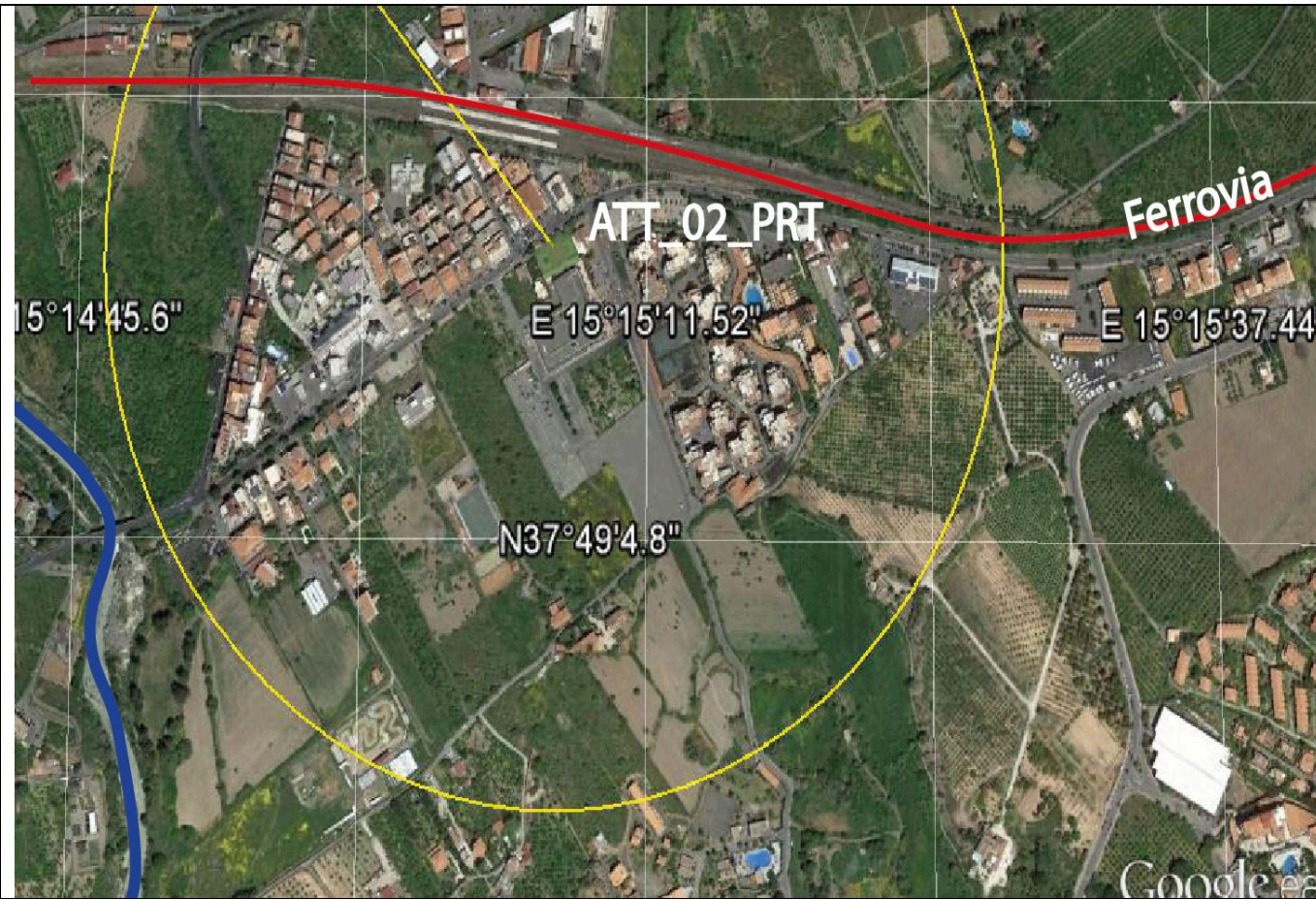
**AREA DI ATTESA**  
**ATT\_02\_PRT**

<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>COORDINATE</b>		<b>WGS84</b>
<i>Unità d'Italia</i>				
<b>Destinazione</b>	<b>Piazza</b>	<b>N 37° 49' 13,01"</b>	<b>E 15° 15'07,60"</b>	



<b>DIMENSIONI (mt)</b>		L1 =	22	L2 =	43	<b>PIANEGGIANTE</b>			Si	No	Nota	<b>DATI CATASTALI</b>	
<b>SUP.lorda (m<sup>2</sup>)</b>		946		H (m.s.l.m)	26,00	<b>PENDENZA</b>			0°	10		mappali	
<b>ACCESS.CARR</b>				<b>Riferimenti proprietà :</b>			Si			No	Comune di Giardini Naxos		
<b>PROPRIETA'</b>		<b>PUBBLICA</b>		<b>PRIVATA</b>		<b>Riferimenti proprietà :</b>			Comune di Giardini Naxos				
<b>Tipologia aree</b>		Asfaltata	Si	No	mq	<b>Note</b>			<p>1) Prospiciente alla piazzetta, separata dalla strada c'è un'area parcheggio aperto di pertinenza Discount</p> <p>2) Anche le aree parcheggio poste all'ingresso principale del centro commerciale su via Porticat, potrebbero essere utilizzate, ma in questo piano sono solo individuate, in quanto sottomesse al passaggio di un elettrodotto aereo e per questo NON ritenute sicure. Il comune ha chiesto al gestore l'interramento delle linee senza alcun esito.</p>				
		Pavimentata	Si	No	mq								846
		Sterrata,prato	Si	No	mq								100
		Coperta	Si	No	mq								
		Servizi igienici	Si	No	mq								
		Capienza indic.	nr	Nr									
<b>Servizi</b>		Acquedotto	Si	No	<b>Note</b>			<i>Nelle immediate vicinanze il passaggio dei sottoservizi</i>					
		Fognatura	Si	No									
		Rete gas	Si	No									
		Pubblica llum	Si	No									
		Elettricità	Si	no									
		Altro											
<b>DISTANZA (*) da :</b>		<b>Reale</b>		<b>Temporale</b>		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI</b>							
C.O.M \ C.O.C		Km	1.7	Minuti	2.6	PALLIO – PORTICATO							
OSPEDALE		Km	4.7	Minuti	7.1	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE</b>			<b>POPOLAZIONE STIMATA</b>				
GUARDIA MEDICA		Km	2.5	Minuti	3.8	<b>&lt; 14 ANNI</b>		<b>&gt;65 ANNI</b>		<b>MIN -RES + OCCAS</b>		<b>MAX – RES + TURIS</b>	
VV.UU		Km	1.7	Minuti	2.6					<b>700</b>		<b>2000</b>	
CARABINIERI		Km	1.7	Minuti	2.6	<b>RISCHI POTENZIALI</b>							
MUNICIPIO		Km	3.5	Minuti	5.3	<p><i>La strada SS 114 su cui prospetta la piazzetta In caso di forti piogge ed in mancanza di una corretta regimentazione delle acque a monte. (condotte fognarie insufficienti- canali di irrigazione interrotti ed utilizzati abusivamente come canali di scolo) risulta allagata</i></p>							
CASELLO A 18		Km	4.5	Minuti	6.7								
						<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>							
<b>Aggiornamento del</b>		Febbraio 2017		TR_CL		Utc, VV.UU, Gruppo Comunale Volontari							





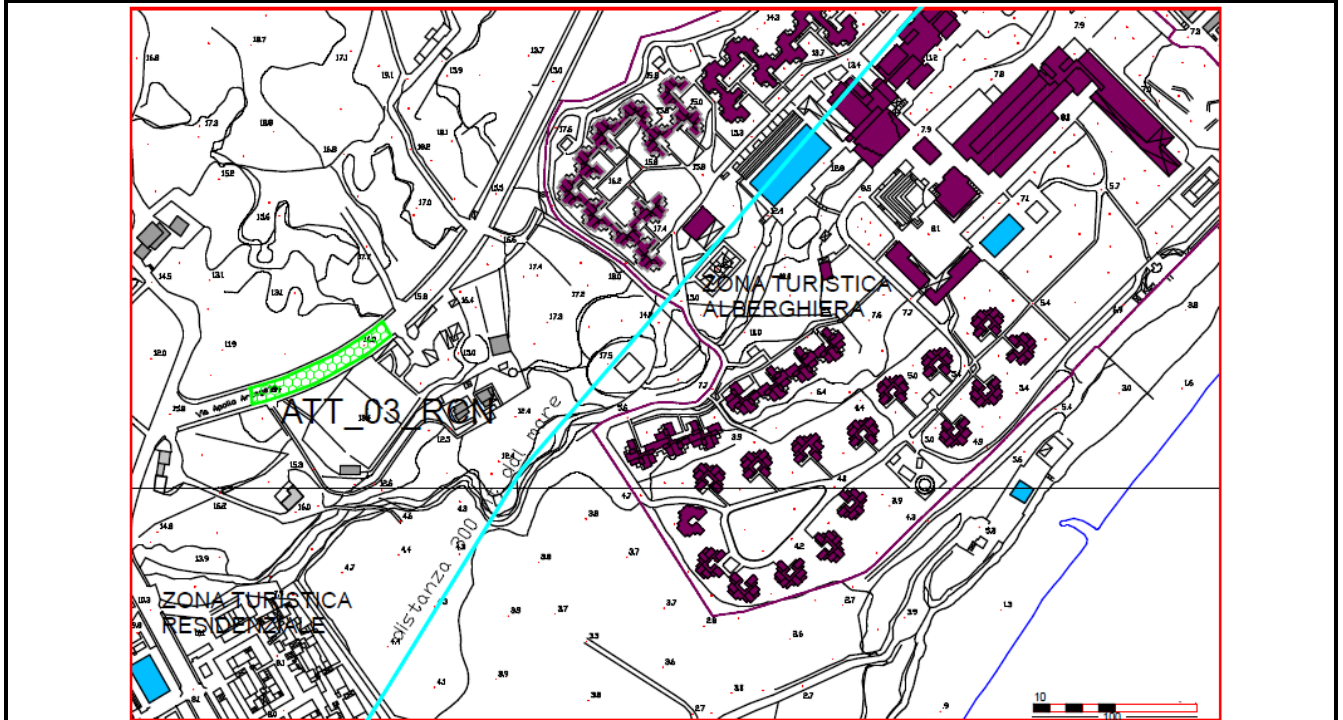


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



**AREA DI  
ATTESA**  
  
**ATT\_03a\_RCN**

<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>COORDINATE</b>		<b>WGS84</b>
<i>Via Apollo Arcageta</i>				
Destinazione	Strada alberghiera	N 37° 48' 46,00"	E 15° 15' 22,68"	



<b>DIMENSIONI (mt)</b>		L1 =	13	L2=	130	<b>PIANEGGIANTE</b>		Si	No	Nota	<b>DATI CATASTALI</b>		
<b>SUP.lorda (m<sup>2</sup>)</b>		1690	<b>H (m.s.l.m)</b>		16,00	<b>PENDENZA</b>		SI	No		mappali		
						<b>ACCESS.CARR</b>		Si	No				
<b>PROPRIETA'</b>		<b>PUBBLICA</b>				<b>Riferimenti proprietà :</b>			Comune di Giardini Naxos				
		<b>PRIVATA</b>				<b>referente, indirizzo, n° tel</b>							
<b>Tipologia aree</b>	Asfaltata	Si	No	mq	1040	Note	L'area così individuata è ad una quota ed ad una distanza dal mare sicure rispetto al rischio tsunami. Nella zona turistica alberghiera sono state individuate due sole aree di attesa privilegiando l'allontanamento delle persone da potenziale rischio. E' importante che i grossi alberghi con parchi privati e complessi residenziali turistici, <b>al di fuori della fascia dei 300 mt</b> , individuano delle aree sicure per in propri utenti, in attesa dei soccorsi.						
	Pavimen(marciapiede)	Si	No	mq	650								
	Sterrata,prato	Si	No	mq									
	Coperta	Si	No	mq									
	Servizi igienici	Si	No	mq									
	Capienza indic.	nr	Nr										
<b>Servizi</b>	Acquedotto	Si	No	Note		Nella zona sono presenti i sottoservizi evidenziati							
	Fognatura	Si	No										
	Rete gas	Si	No										
	Pubblica llum	Si	No										
	Elettricità	Si	no										
	Altro												
<b>DISTANZA (*) da :</b>		Reale		Temporale		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI</b>							
C.O.M \ C.O.C	Km	1.0	Minuti	1.5	Roches noir – zona alberghiera Recanati								
OSPEDALE	Km	4.0	Minuti	6.0	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE</b>				<b>POPOLAZIONE MASSIMA STIMATA</b>				
GUARDIA MEDICA	Km	1.8	Minuti	2.7	<b>&lt; 14 ANNI</b>		<b>&gt;65 ANNI</b>		MIN -RES + OCCAS		MAX – RES + TURIS		
VV.UU	Km	1.0	Minuti	1.5					<b>400</b>		<b>2500</b>		
CARABINIERI	Km	1.0	Minuti	1.5	<b>RISCHI POTENZIALI</b>								
MUNICIPIO	Km	2.8	Minuti	4.1	Al momento della stesura nessuna evidenza di rischi potenziali.								
CASELLO A 18	Km	3.7	Minuti	5.4									
						<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>							
						Utc, VV.UU, Gruppo Comunale Volontari							
Aggiornamento del		Febbraio 2017		TR_CL									





L'area ha una utenza condizionata dalla presenza stagionale legata al turismo ed alle 2° case .  
Non è possibile quantificare la reale presenza max, ma una stima per difetto nei periodi di punta si aggira sulle 2000-:-2500 unità



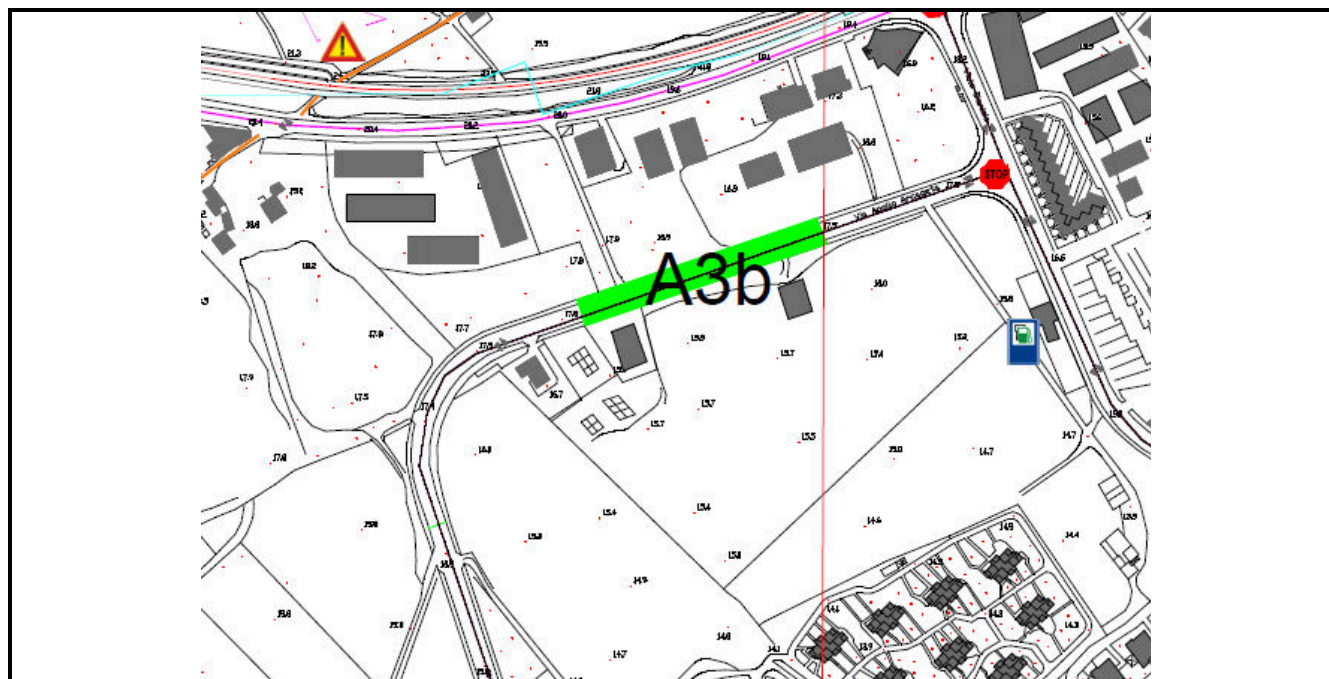


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



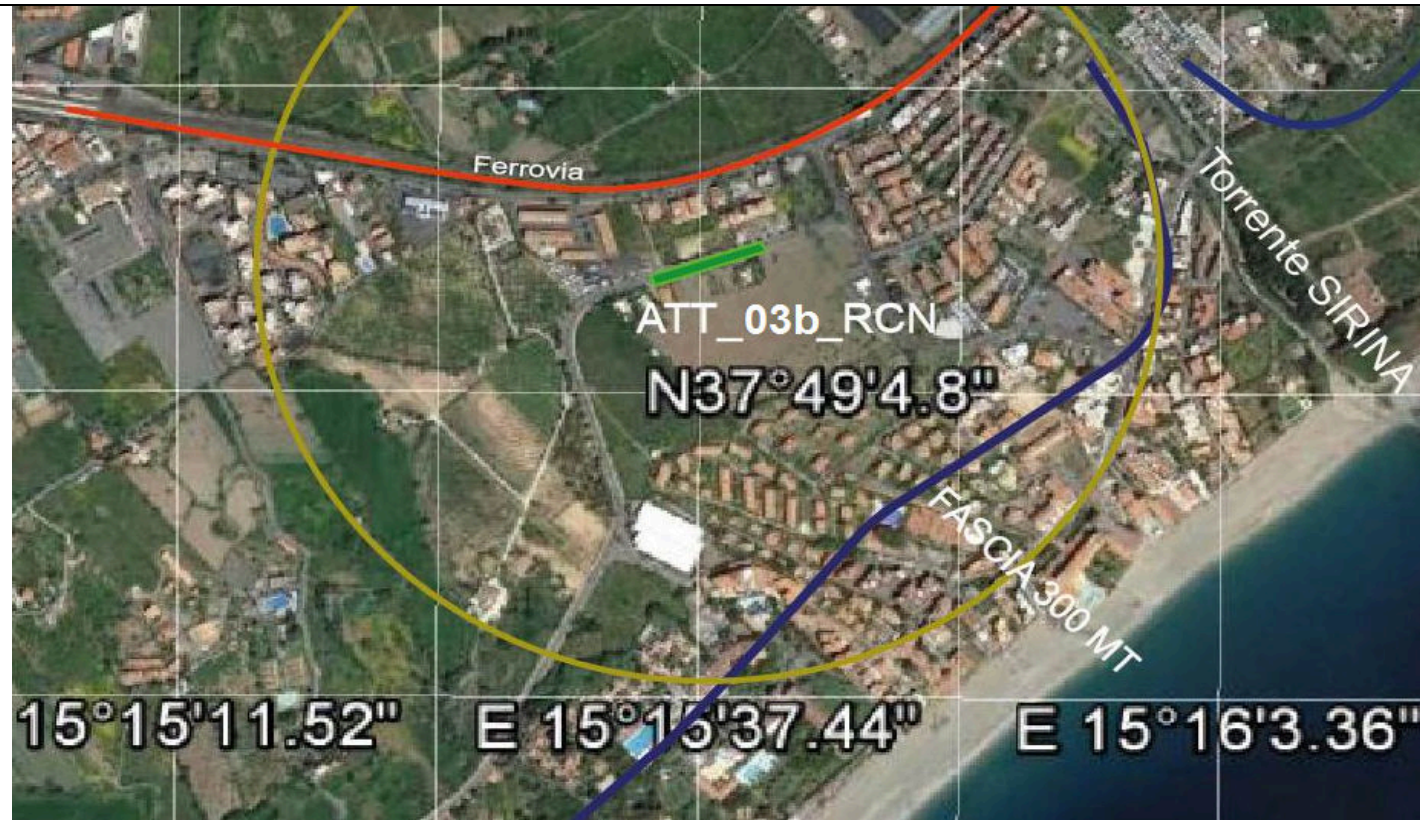
**AREA DI  
ATTESA**  
  
**ATT\_03b\_RCN**

<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>COORDINATE</b>	
<i>Via Apollo Arcageta</i>			
		<b>WGS84</b>	
<b>Destinazione</b>	<b>Strada alberghiera</b>	<b>N 37° 49' 11,04"</b>	<b>E 15° 15'35,65"</b>



<b>DIMENSIONI (mt)</b>		L1 =	13	L2=	150	<b>PIANEGGIANTE</b>	Si	No	Nota	<b>DATI CATASTALI</b> mappali
<b>SUP.lorda (m<sup>2</sup>)</b>		1950		H (m.s.l.m)	17,00	<b>PENDENZA</b>	Si	No		
						<b>ACCESS.CARR</b>	Si	No		
<b>PROPRIETA'</b>		<b>PUBBLICA</b>				<b>Riferimenti proprietà :</b>			Comune di Giardini Naxos	
		<b>PRIVATA</b>				<b>referente, indirizzo, n° tel</b>				
<b>Tipologia aree</b>	Asfaltata	Si	No	mq	750	<b>Note</b>	L'area così individuata è ad una quota ed ad una distanza dal mare sicure rispetto al rischio tsunami. Nella zona turistica alberghiera sono state individuate due sole aree di attesa privilegiando l'allontanamento delle persone da potenziale rischio . E' importante che i grossi alberghi con parchi privati e complessi residenziali turistici , <b>al di fuori della fascia dei 300 mt</b> , individuano delle aree sicure per in propri utenti, in attesa dei soccorsi.			
	Pavimentata	Si	No	mq						
	Sterrata,prato	Si	No	mq	1200					
	Coperta	Si	No	mq						
	Servizi igienici	Si	No	mq						
	Capienza indic.	nr	Nr		2500					
<b>Servizi</b>		<b>Acquedotto</b>				<b>Note</b> Nella zona sono presenti i sottoservizi evidenziati				
		<b>Fognatura</b>								
		<b>Rete gas</b>								
		<b>Pubblica llum</b>								
		<b>Elettricità</b>								
		<b>Altro</b>								
<b>DISTANZA (*) da :</b>		<b>Reale</b>		<b>Temporale</b>		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI</b>				
C.O.M \ C.O.C		Km	0.9	Minuti	1.4	Roches noir – Recanati zona alberghiera - Porticato				
OSPEDALE		Km	3.8	Minuti	5.5	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE</b>		<b>POPOLAZIONE MASSIMA STIMATA</b>		
GUARDIA MEDICA		Km	1.6	Minuti	2.5	<b>&lt; 14 ANNI</b>	<b>&gt;65 ANNI</b>	MIN - RES + OCCAS	MAX – RES + TURIS	
VV.UU		Km	0.9	Minuti	1.4			<b>700</b>	<b>4000</b>	
CARABINIERI		Km	0.9	Minuti	1.4	<b>RISCHI POTENZIALI</b>				
MUNICIPIO		Km	2.6	Minuti	3.9	Al momento della stesura nessuna evidenza di rischi potenziali.				
CASELLO A 18		Km	1,9	Minuti	2.8	<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>				
						Utc, VV.UU, Gruppo Comunale Volontari				
<b>Aggiornamento del</b>		Febbraio 2017		TR_CL						





L'area ha una utenza condizionata dalla presenza stagionale legata al turismo ed alle 2° case .

Non è possibile quantificare la reale presenza max, ma una stima per difetto nei periodi di punta si aggira sulle 4000 unità.

(\*) Questa è la zona anche delle discoteche, di conseguenza la popolazione ( residenti, turisti e " notturni" potrebbe superare le 5000 unità)





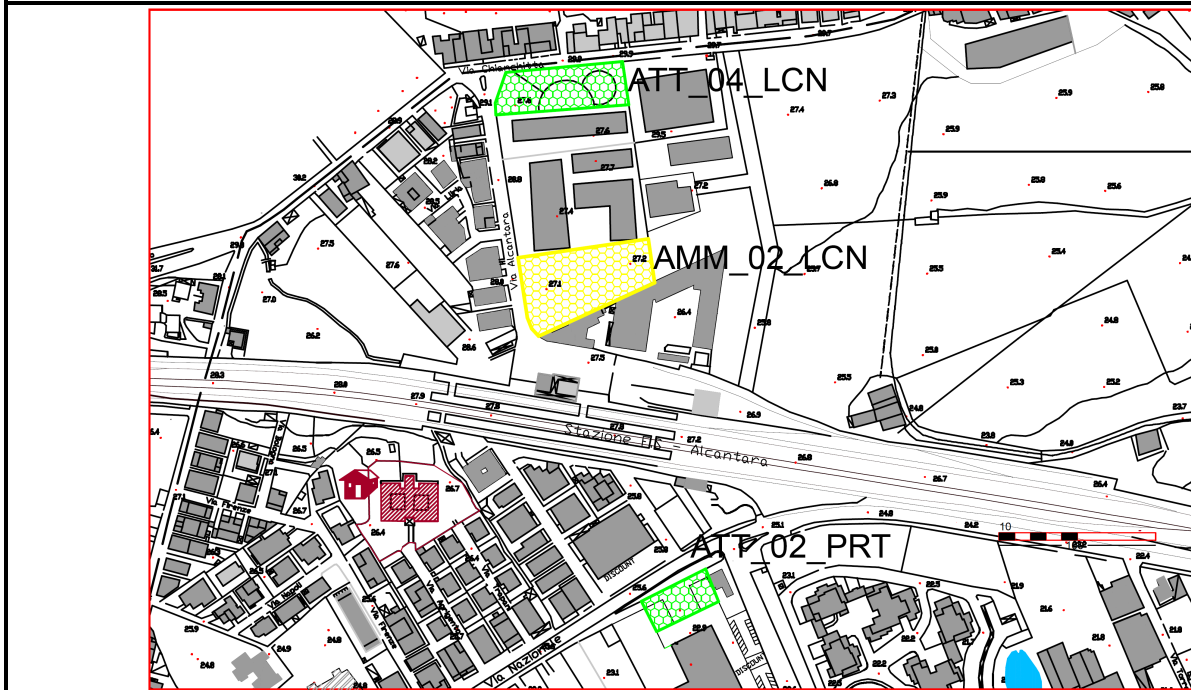
# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



**AREA DI  
ATTESA**

**ATT\_04\_LCN**

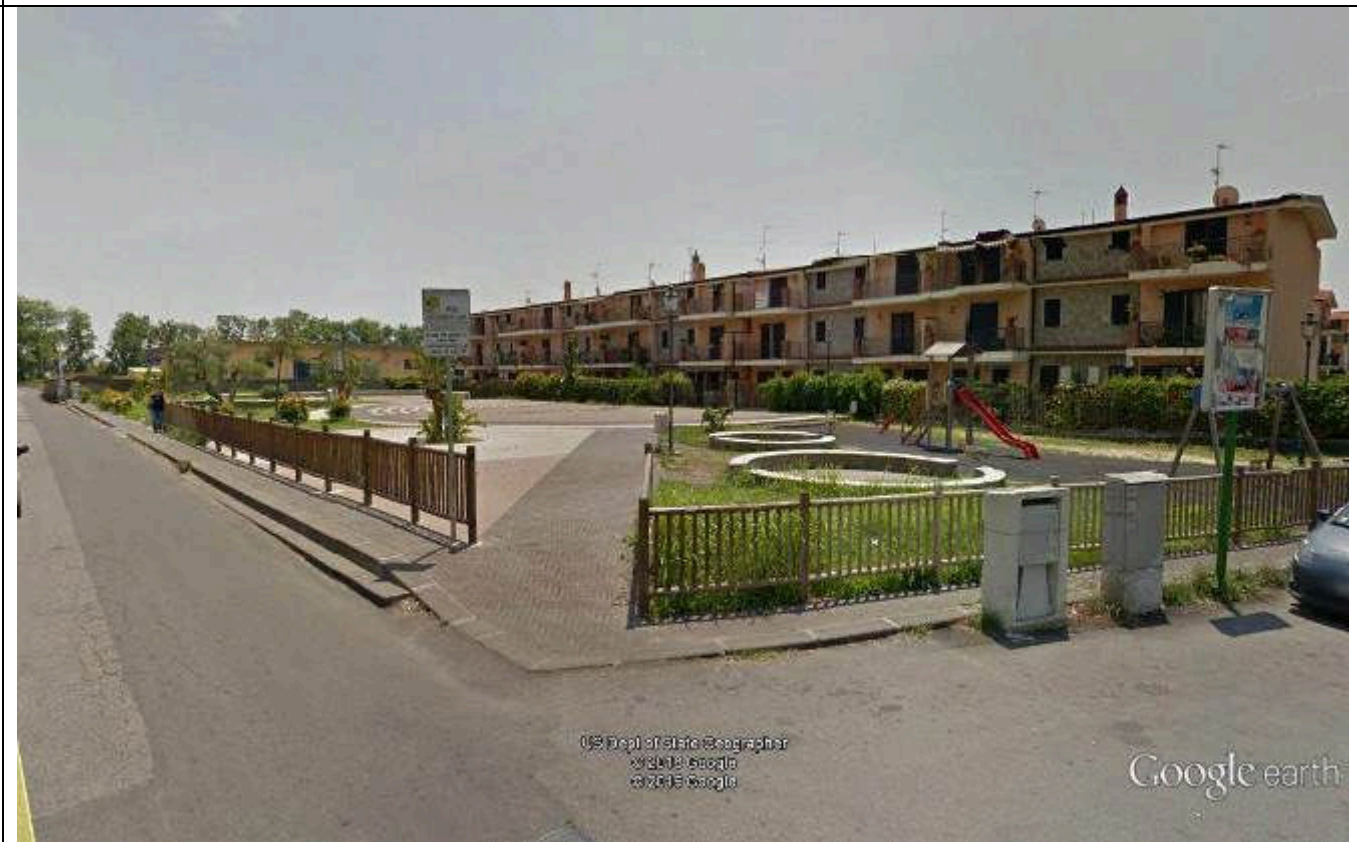
<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>COORDINATE</b>	<b>WGS84</b>
<i>Josemaria Escriva de Balaguer</i>			
<b>Destinazione</b>	<b>Piazza</b>	N 37° 49' 23,87"	E 15° 15'04,68"



<b>DIMENSIONI (mt)</b>		L1 =	24	L2=	73	<b>PIANEGGIANTE</b>		Si	No	Nota	<b>DATI CATASTALI</b> mappali
<b>SUP.lorda (m<sup>2</sup>)</b>		1900	<b>H (m.s.l.m)</b>		27,00	<b>PENDENZA</b>		0°	No		
						<b>ACCESS.CARR</b>		Si	No		
<b>PROPRIETA'</b>		<b>PUBBLICA</b>				<b>Riferimenti proprietà :</b>		Comune di Giardini Naxos			
		<b>PRIVATA</b>				<b>referente, indirizzo, n° tel</b>					
<b>Tipologia aree</b>	Asfaltata	Si	No	mq		Note	L'area è utilizzata come parcheggio				
	Pavimentata	Si	No	mq	400						
	Sterrata,prato	Si	No	mq	1500						
	Coperta	Si	No	mq							
	Servizi igienici	Si	No	mq							
	Capienza indic.	nr	Nr								
<b>Servizi</b>	Acquedotto	Si	No		Note	Nella zona sono presenti i sottoservizi evidenziati L'area così individuata è una piazzetta variamente suddivisa in area giochi, prati e presenta alcuni pali di illuminazione.					
	Fognatura	Si	No								
	Rete gas	Si	No								
	Pubblica llum	Si	No								
	Elettricità	Si	no								
	Altro										
<b>DISTANZA (*) da :</b>		<b>Reale</b>		<b>Temporale</b>		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI</b>					
C.O.M \ C.O.C	Km	3.5	Minuti	5.3	Alcantara - Chianchitta						
OSPEDALE	Km	4.9	Minuti	7.3							
GUARDIA MEDICA	Km	2.7	Minuti	4.0	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE(*)</b>		<b>POPOLAZIONE MASSIMA</b>				
VV.UU	Km	3.5	Minuti	5.3	<b>&lt; 14 ANNI</b>	<b>&gt;65 ANNI</b>	<b>MIN - RES + OCCAS</b>	<b>MAX - RES + TURIS</b>			
CARABINIERI	Km	3.5	Minuti	5.3			<b>700</b>	<b>1300</b>			
MUNICIPIO	Km	3.0	Minuti	4.5	<b>RISCHI POTENZIALI</b>						
CASELLO A 18	Km	1.5	Minuti	2.4	Con i dati in possesso e dagli archivi NON si evidenziano rischi potenziali						
							<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>				
							VV.UU, UTC, GCVPC				
<b>Aggiornamento del</b>		Febbraio 2017		TR_CL		(*) Il confine comunale posto sull'asse stradale è solo amministrativo. E' prevedibile che nell'area possano confluire tanto i cittadini di Giardini che di Taormina.					







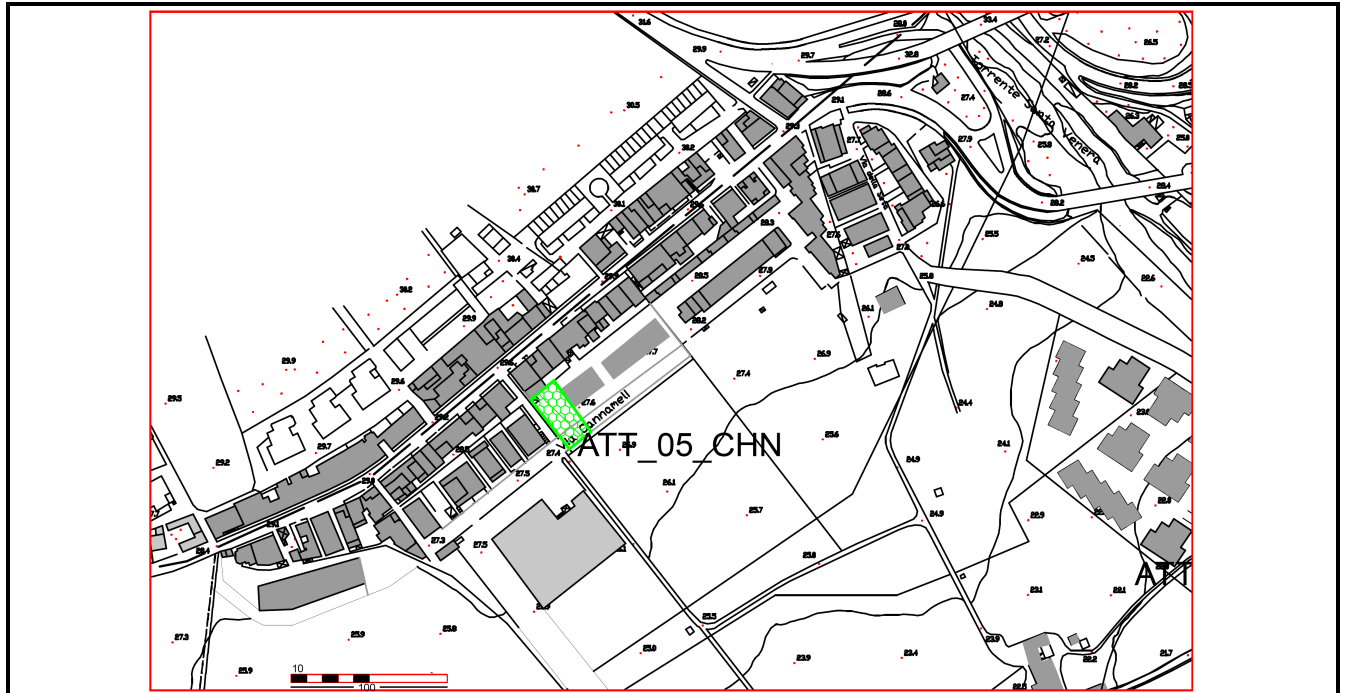


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



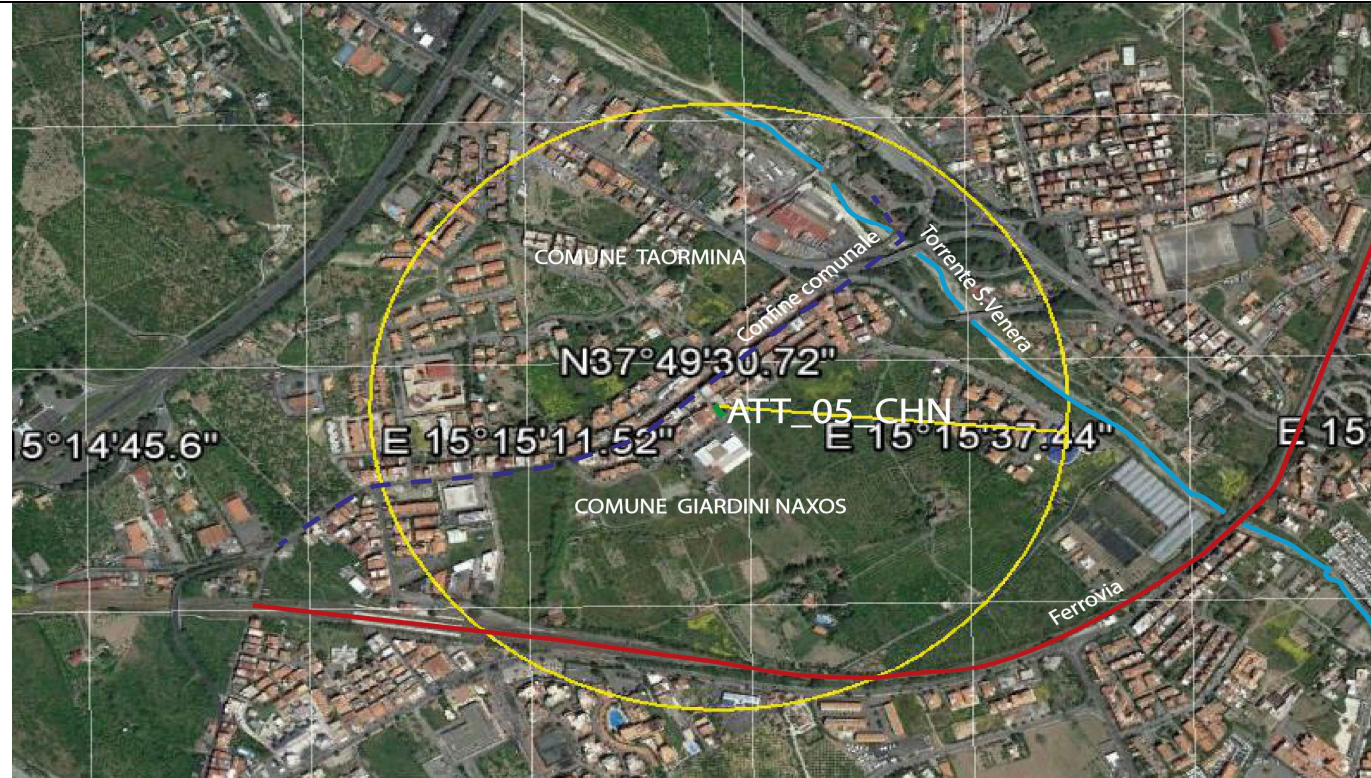
**AREA DI  
ATTESA**  
**ATT\_05\_CHN**

DENOMINAZIONE		COORDINATE		WGS84
<i>Cannameli</i>				
Dest.	Piazza	N 37° 49' 28,74"	E 15° 15' 22,12"	



DIMENSIONI (mt)		L1 =	14	L2 =	38	PIANEGGIANTE		Si	No	Nota	DATI CATASTALI	
SUP.lorda (m <sup>2</sup> )		530	H (m.s.l.m)		27,00	PENDENZA		Si	No		mappali	
						ACCESS.CARR		Si	No			
PROPRIETA'		PUBBLICA				Riferimenti proprietà :				Comune di Giardini Naxos		
		PRIVATA				referente, indirizzo, n° tel						
Tipologia aree	Asfaltata	Si	No	mq		Note	E' una piccola piazzetta che prospetta su due lati aperti ( via Cannamelli) Si trova in prossimità di un discount con un annesso parcheggio interno.					
	Pavimentata	Si	No	mq	530							
	Sterrata,prato	Si	No	mq								
	Coperta	Si	No	mq								
	Servizi igienici	Si	No	mq								
	Capienza indic.	nr	Nr									
Servizi	Acquedotto	Si	No		Note	Nella zona sono presenti i sottoservizi evidenziati						
	Fognatura	Si	No									
	Rete gas	Si	No									
	Pubblica Illum	Si	No									
	Elettricità	Si	no									
	Altro											
DISTANZA (*) da :		Reale		Temporale		QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI (*)						
C.O.M \ C.O.C		Km	3.1	Min	4.6	CHIANCHITTA						
OSPEDALE		Km	4.4	Min	6.6							
GUARDIA MEDICA		Km	2.3	Min	3.5	POPOLAZIONE RESIDENTE		POPOLAZIONE MASSIMA				
VV.UU		Km	3.1	Min	4.6	< 14 ANNI	>65 ANNI	MIN -RES + OCCAS	MAX - RES + TURIS			
CARABINIERI		Km	3.1	Min	4.6			600		900		
MUNICIPIO		Km	2.6	Min	3.9	RISCHI POTENZIALI						
CASELLO A 18		Km	1.1	Min	0.2	Rischio residuo esondazione						
						PREPOSTI AL CONTROLLO						
						VV.UU, UTC, GCVPC						
Aggiornamento del		Febbraio 2017		TR_CL		(*) Il confine comunale posto sull'asse stradale è solo amministrativo. E' prevedibile che nell'area possano confluire tanto i cittadini di Giardini che di Taormina.						





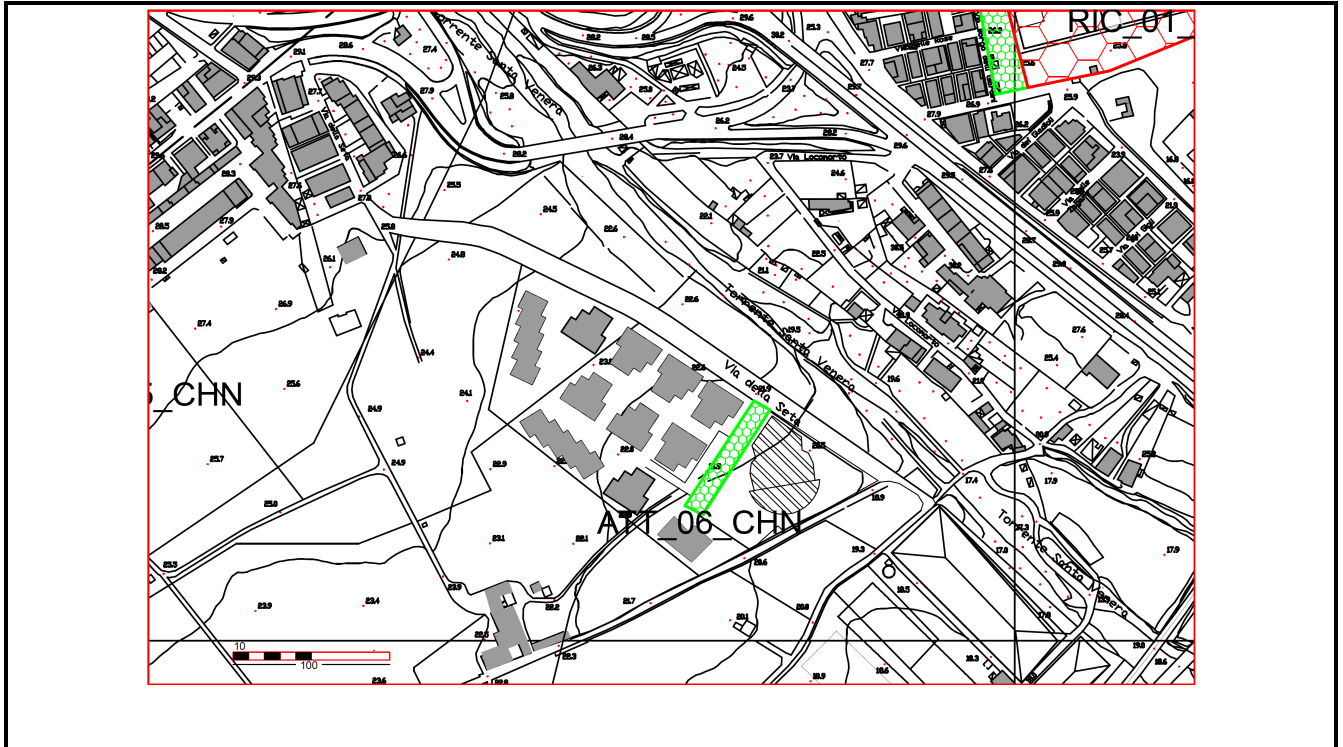


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



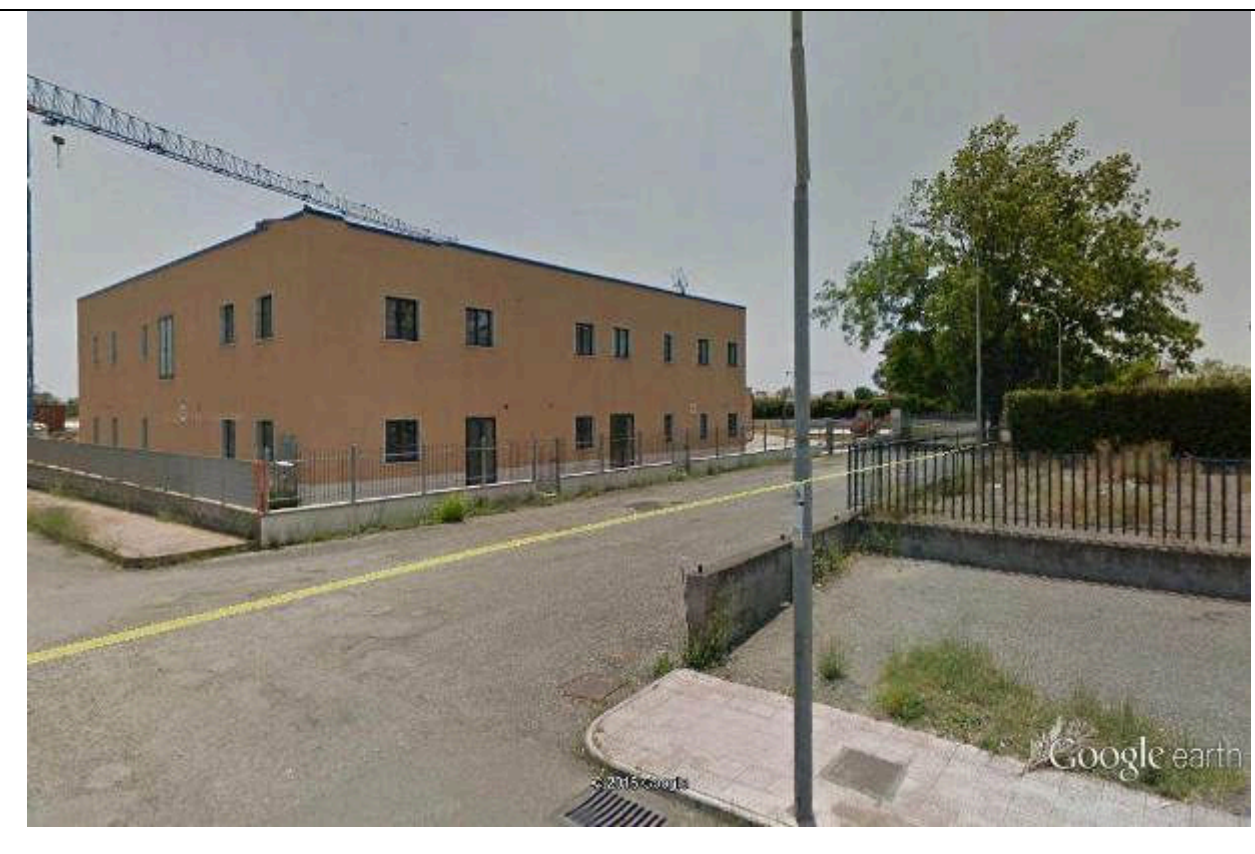
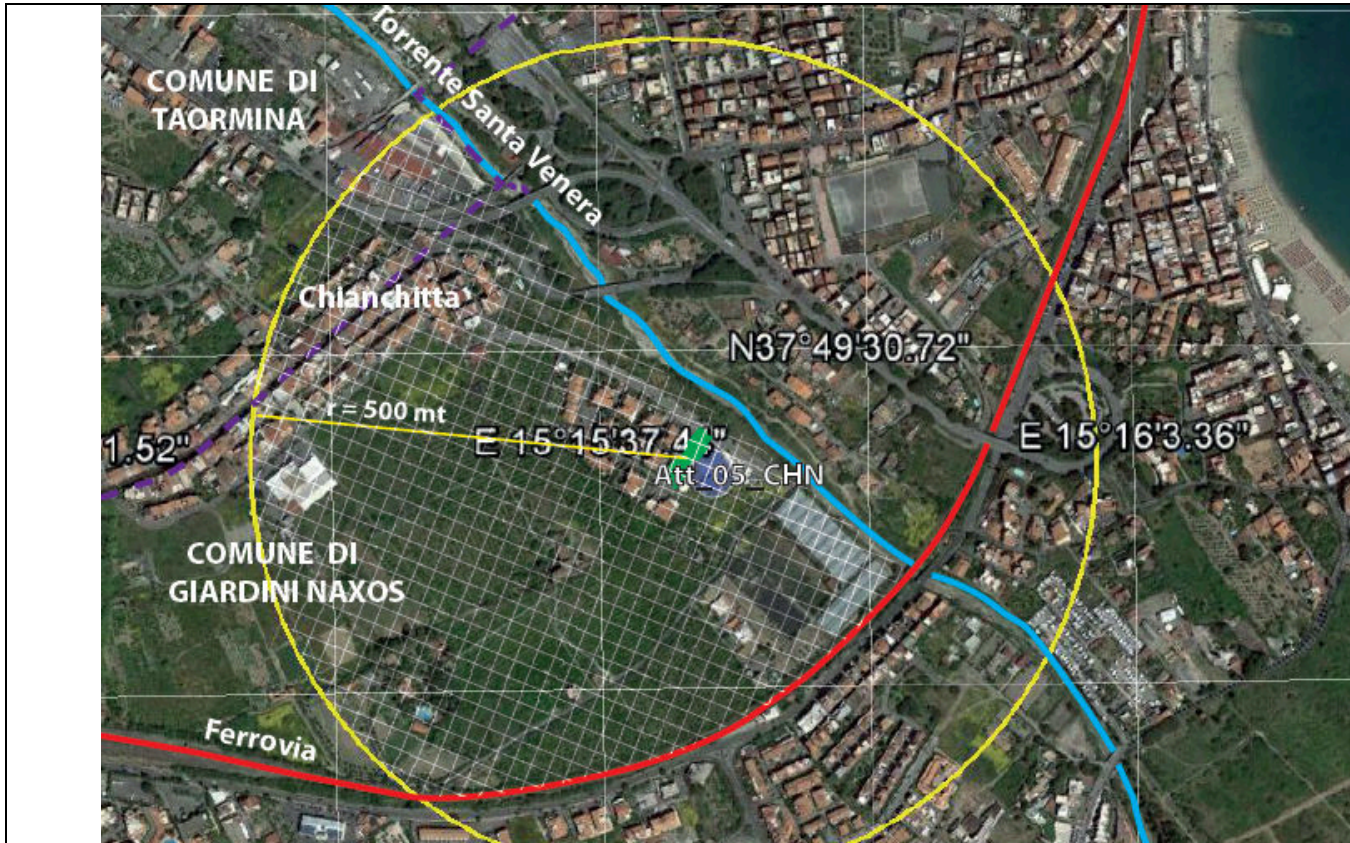
**AREA DI  
ATTESA**  
  
**ATT\_06\_CHN**

DENOMINAZIONE		COORDINATE		WGS84
<b>CHIANCHITTA</b>				
Destinazione	STRADA di servizio	N 37° 49' 26,54"	E 15° 15' 41,56"	



<b>DIMENSIONI (mt)</b>		L1 =	10	L2=	80	<b>PIANEGGIANTE</b>			Si	No	Nota	<b>DATI CATASTALI</b>	
<b>SUP.lorda (m<sup>2</sup>)</b>		800	<b>H (m.s.l.m)</b>		22,00	<b>PENDENZA</b>			Si	No		mappali	
<b>ACCESS.CARR</b>					<b>ACCESS.CARR</b>			Si	No				
<b>PROPRIETA'</b>		<b>PUBBLICA</b>				<b>Riferimenti proprietà :</b>			Comune di Giardini Naxos				
		<b>PRIVATA</b>				<b>referente, indirizzo, n° tel</b>							
<b>Tipologia aree</b>	Asfaltata	Si	No	mq	800	Note	L'area è limitrofa alla costruenda piscina comunale, ed è senza uscita. Molto ampia non è vicino a costruzioni. Da un punto di vista rischio idrogeologico l'area rientra fra le zone esondabili del S. Venera come da Pai. L'area si trova comunque ad altezza di sicurezza anche in caso di esondazione.						
	Pavimentata	Si	No	mq									
	Sterrata,prato	Si	No	mq									
	Coperta	Si	No	mq									
	Servizi igienici	Si	No	mq									
	Capienza indic.	nr	Nr										
<b>Servizi</b>	Acquedotto	Si	No	Note		Nella zona sono presenti i sottoservizi evidenziati							
	Fognatura	Si	No										
	Rete gas	Si	No										
	Pubblica llum	Si	No										
	Elettricità	Si	no										
	Altro												
<b>DISTANZA (*) da :</b>		Reale		Temporale		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI (*)</b>							
C.O.M \ C.O.C		Km	3.1	Min	4.6	CHIANCHITTA							
OSPEDALE		Km	4.4	Min	6.6	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE</b>				<b>POPOLAZIONE MASSIMA</b>			
GUARDIA MEDICA		Km	2.3	Min	3.5	<b>&lt; 14 ANNI</b>		<b>&gt;65 ANNI</b>		<b>MIN -RES + OCCAS</b>		<b>MAX - RES + TURIS</b>	
VV.UU		Km	3.1	Min	4.6					600		900	
CARABINIERI		Km	3.1	Min	4.6	<b>RISCHI POTENZIALI</b>							
MUNICIPIO		Km	2.6	Min	3.9								
CASELLO A 18		Km	1.1	Min	0.3	Rischio residuo esondazione							
		<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>											
								VV.UU, UTC, GCVPC					
Aggiornamento del		Febbraio 2017		TR_CL		(*) Il confine comunale posto sull'asse stradale è solo amministrativo. E' prevedibile che nell'area possano confluire tanto i cittadini di Giardini che di Taormina.							





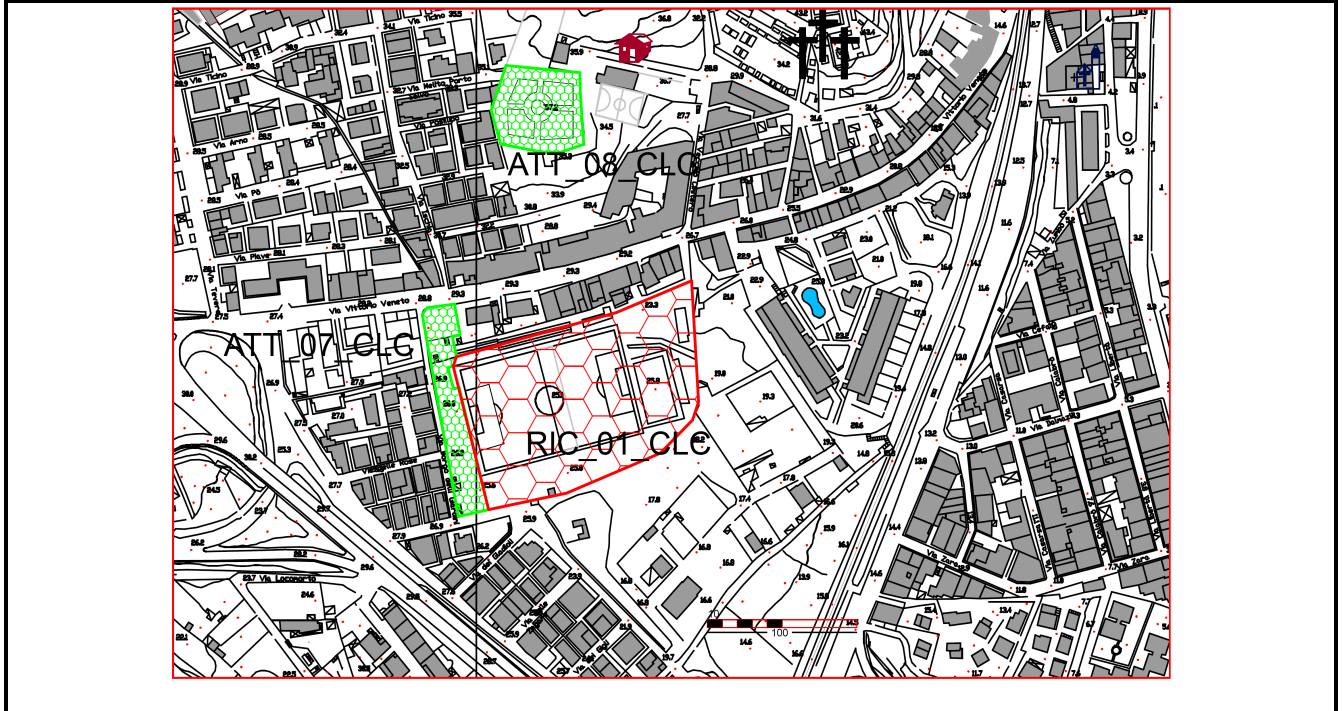


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



**AREA DI  
ATTESA**  
**ATT\_07\_CLC**

DENOMINAZIONE		COORDINATE		WGS84
<i>Piazza dei limoni</i>				
Destinazione	Piazza	N 37° 49' 35,85"	E 15° 15' 48,43"	



<b>DIMENSIONI (mt)</b>		L1 =	13	L2=	130	<b>PIANEGGIANTE</b>			Si	No	Nota	DATI CATASTALI mappali
<b>SUP.lorda (m<sup>2</sup>)</b>		1936	<b>H (m.s.l.m)</b>		28,80	<b>PENDENZA</b>			0°	10		
						<b>ACCESS.CARR</b>			Si	No		
<b>PROPRIETA'</b>		<b>PUBBLICA</b>				<b>Riferimenti proprietà :</b>			Comune di Giardini Naxos			
		<b>PRIVATA</b>				<b>referente, indirizzo, n° tel</b>						
<b>Tipologia aree</b>	Asfaltata	Si	No	mq	Note	L'area è adibita a piazzetta ed è distribuita su tre livelli. L'area più grande misura circa mt 110,00x mt 12,00 → S= mq 1320 a quota mt 27,00 s.l.m. Una seconda superficie di circa mt 11,00x mt 16,00 → S= mq 176 a quota mt 28,50 s.l.m. Una terza superficie di circa mt 21,00x mt 21,00 → S= mq 441 a quota mt 30,00 s.l.m.						
	Pavimentata	Si	No	mq								
	Sterrata,prato	Si	No	mq								
	Coperta	Si	No	mq								
	Servizi igienici	Si	No	mq								
	Capienza indic.	nr	Nr									
<b>Servizi</b>	Acquedotto	Si	No	Note	Nella zona sono presenti i sottoservizi evidenziati							
	Fognatura	Si	No									
	Rete gas	Si	No									
	Pubblica Illum	Si	No									
	Elettricità	Si	no									
	Altro											
<b>DISTANZA (*) da :</b>		Reale		Temporale		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI</b>						
C.O.M \ C.O.C		Km	2.3	Min	3.5	Calcarone - Bruderi						
OSPEDALE		Km	4.3	Min	3.5	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE</b>				<b>POPOLAZIONE MASSIMA</b>		
GUARDIA MEDICA		Km	1.9	Min	2.8	<b>&lt; 14 ANNI</b>		<b>&gt;65 ANNI</b>		MIN -RES + OCCAS	MAX - RES + TURIS	
VV.UU		Km	2.3	Min	3.5					1000	2500	
CARABINIERI		Km	2.3	Min	3.5	<b>RISCHI POTENZIALI</b>						
MUNICIPIO		Km	3.1	Min	4.6	Non sono, con i dati in possesso, evidenziati rischi potenziali conosciuti						
CASELLO A 18		Km	0.5	Min	0.2	<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>						
						VV.UU, UTC, GCVPC						
Aggiornamento del		Febbraio 2017		TR_CL								





**PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI GIARDINI NAXOS**



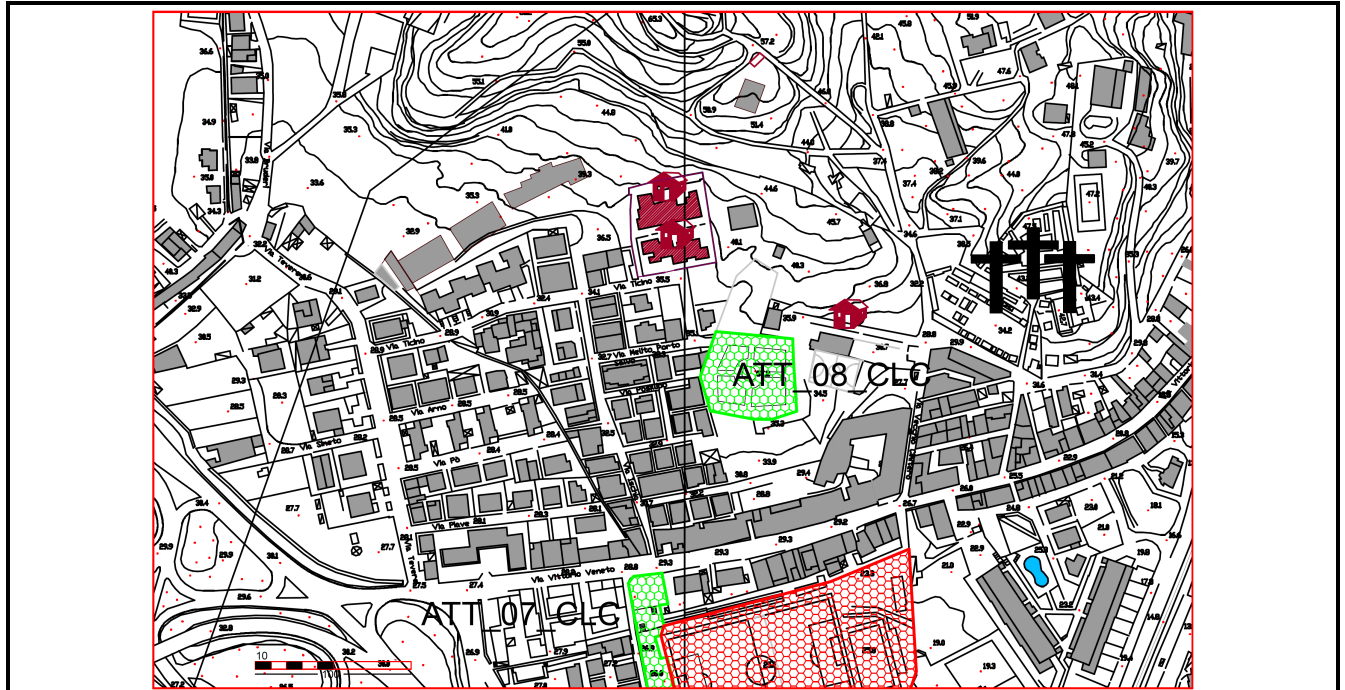


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



**AREA DI  
ATTESA**  
  
**ATT\_08\_CLC**

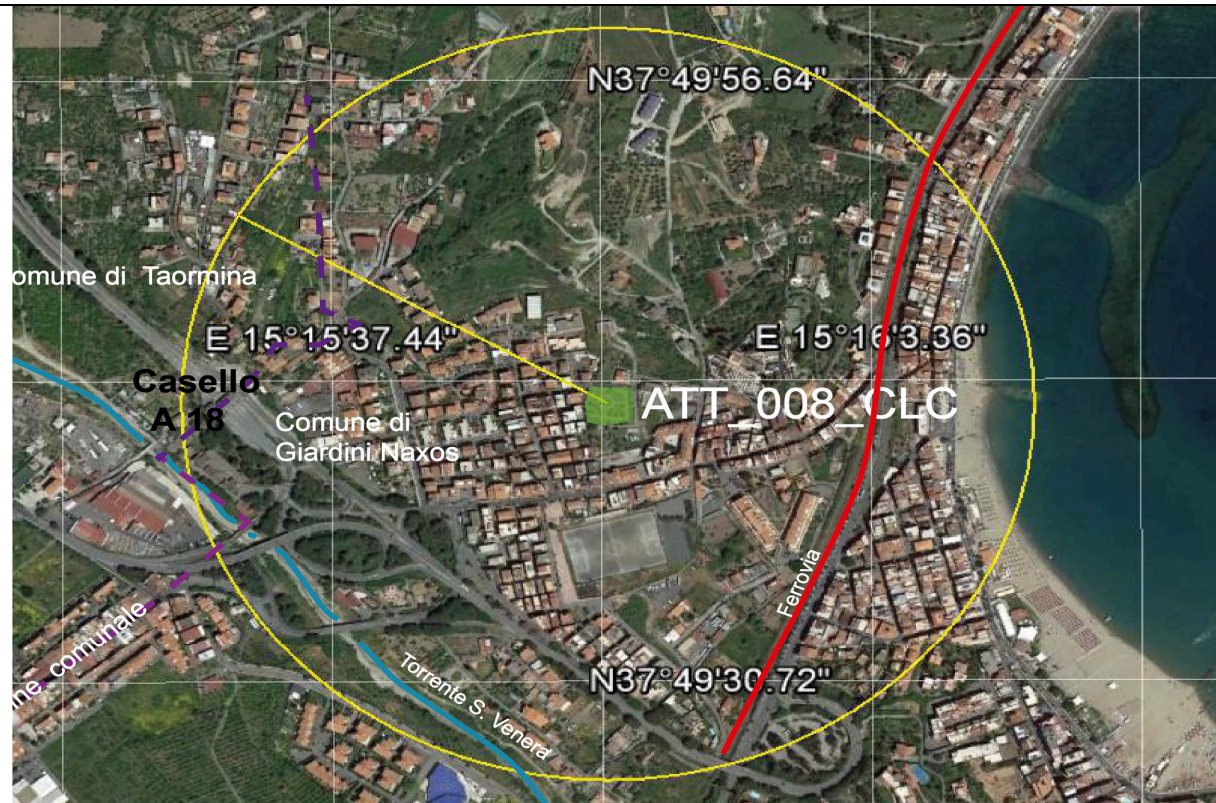
<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>COORDINATE</b>		<b>WGS84</b>
<i>Villetta della Pace</i>				
Destinazione	Villa comunale	N 37° 49' 42,42"	E 15° 15'50,65"	



<b>DIMENSIONI (mt)</b>		L1 =	53	L2=	54	<b>PIANEGGIANTE</b>	Si	No	Nota	<b>DATI CATASTALI</b> mappali
<b>SUP.lorda (m<sup>2</sup>)</b>		2650		H (m.s.l.m)	35,00	<b>PENDENZA</b>	0°	10		
<b>PROPRIETA'</b>		<b>PUBBLICA</b>				<b>ACCESS.CARR</b>		Si	No	
		<b>PRIVATA</b>				<b>Riferimenti proprietà :</b>		Comune di Giardini Naxos		
						<b>referente, indirizzo, n° tel</b>				
<b>Tipologia aree</b>	Asfaltata	Si	No	mq		Note	L'area è adibita a piazzetta con alcune alberature medio fusto			
	Pavimentata	Si	No	mq	800					
	Sterrata,prato	Si	No	mq	1850					
	Coperta	Si	No	mq						
	Servizi igienici	Si	No	mq						
	Capienza indic.	nr	Nr							
<b>Servizi</b>	Acquedotto	Si	No		Note	Nella zona sono presenti i sottoservizi evidenziati				
	Fognatura	Si	No							
	Rete gas	Si	No							
	Pubblica Illum	Si	No							
	Elettricità	Si	no							
<b>DISTANZA (*) da :</b>		Reale		Temporale		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI</b>				
C.O.M \ C.O.C		Km	2.5	Min	3.8	BRUDERI - CALCARONE				
OSPEDALE		Km	4.5	Min	6.7					
GUARDIA MEDICA		Km	2.1	Min	2.4	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE</b>		<b>POPOLAZIONE MASSIMA</b>		
VV.UU		Km	2.5	Min	3.8	< 14 ANNI	>65 ANNI	MIN -RES + OCCAS	MAX - RES + TURIS	
CARABINIERI		Km	2.5	Min	3.8			1000	2500	
MUNICIPIO		Km	3.3	Min	5.0	<b>RISCHI POTENZIALI</b>				
CASELLO A 18		Km	0.7	Min	0.6	Non sono, con i dati in possesso, evidenziati rischi potenziali conosciuti				
						<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>				
						VV.UU, UTC, GCVPC				
Aggiornamento del		Febbraio 2017		TR_CL						







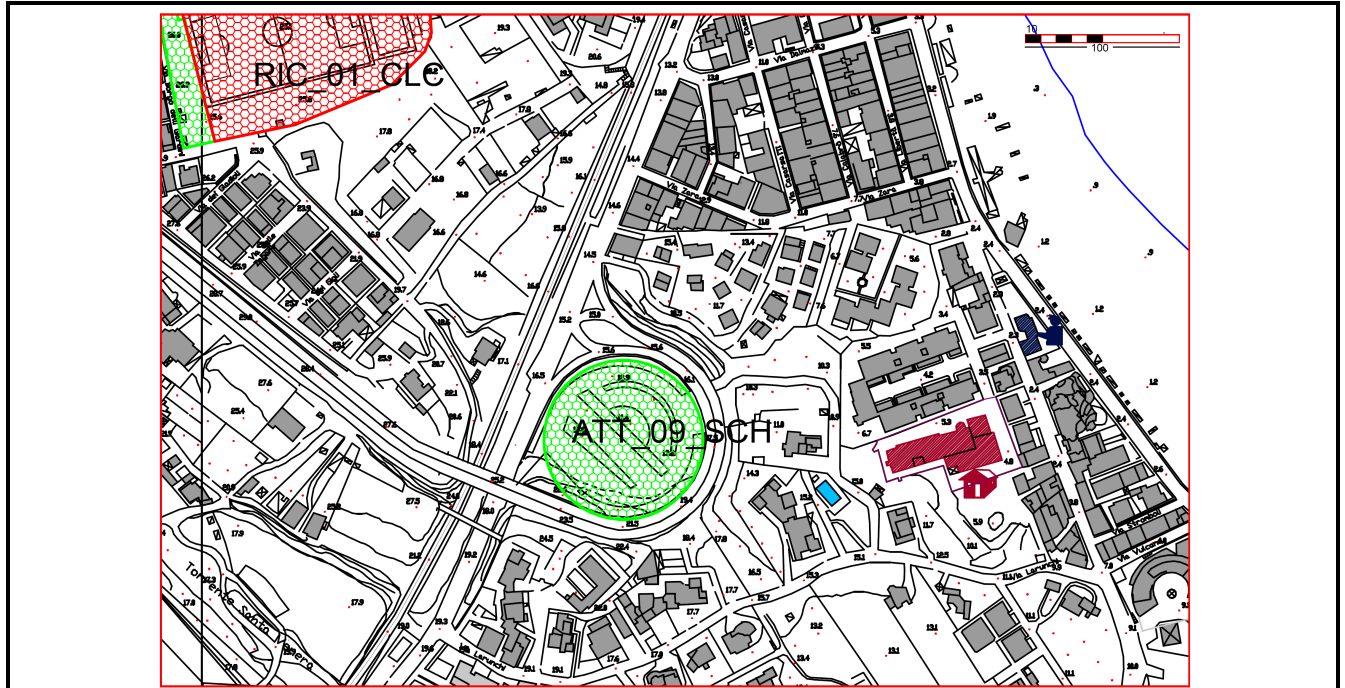


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



**AREA DI  
ATTESA**  
  
**ATT\_09\_SCH**

<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>COORDINATE</b>	
<b>SALLUZZO</b> <i>(ex rotonda Anas)</i>		<b>WGS84</b>	
Destinazione	Parcheggio	N 37° 49' 27,84"	E 15° 16'00,17"



<b>DIMENSIONI (mt)</b>		R1 = 45	R2= 45	<b>PIANEGGIANTE</b>	Si	No	Nota Parcheggio articolato su più quote raccordate da rampe.	<b>DATI CATASTALI</b> mappali	
<b>SUP.lorda (m²)</b>		6300	H (m.s.l.m)	<b>PENDENZA</b>	0°	10			
			12,00 16,00	<b>ACCESS.CARR</b>	Si	No			
<b>PROPRIETA'</b>		<b>PUBBLICA</b>		<b>PRIVATA</b>		<b>Riferimenti proprietà : referente, indirizzo, n° tel</b>		Comune di Giardini Naxos	
<b>Tipologia aree</b>	Asfaltata	Si	No	mq	4300	<b>Note</b>	L'area è attualmente utilizzata quale parcheggio , in massima parte durante eventi o la stagione estiva. E' articolata su due quote raccordate da piccole rampe. Ad esso si accede dalla SS 114, mentre per il deflusso può essere utilizzata la via Salluzzo e poi da via Larunchi . Sono presenti diverse superrfici piantumate ( eucalipto)		
	Pavimentata	Si	No	mq					
	Sterrata,prato	Si	No	mq	2000				
	Coperta	Si	No	mq					
	Servizi igienici	Si	No	mq					
	Capienza indic.	nr	Nr						
<b>Servizi</b>	Acquedotto	Si	No	<b>Note</b>	<b>Nella zona sono presenti i sottoservizi evidenziati</b>				
	Fognatura	Si	No						
	Rete gas	Si	No						
	Pubblica llum	Si	No						
	Elettricità	Si	no						
Altro									
<b>DISTANZA (*) da :</b>		<b>Reale</b>		<b>Temporale</b>		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI</b>			
C.O.M \ C.O.C	Km	1.4	Min	2.1	Naxos - Schisò				
OSPEDALE	Km	3.4	Min	5.1					
GUARDIA MEDICA	Km	1.0	Min	1.5	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE</b>		<b>POPOLAZIONE MASSIMA</b>		
VV.UU	Km	1.4	Min	2.1	<b>&lt; 14 ANNI</b>	<b>&gt;65 ANNI</b>	MIN - RES + OCCAS	MAX - RES + TURIS	
CARABINIERI	Km	1.4	Min	2.1	<b>1500</b>				
MUNICIPIO	Km	2.1	Min	3.1	<b>4000</b>				
CASELLO A 18	Km	1.2	Min	1.8	<b>RISCHI POTENZIALI</b>				
Non sono, con i dati in possesso, evidenziati rischi potenziali conosciuti									
<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>									
VV.UU, UTC, GCVPC									
Aggiornamento del	Febbraio 2017	TR_CL							





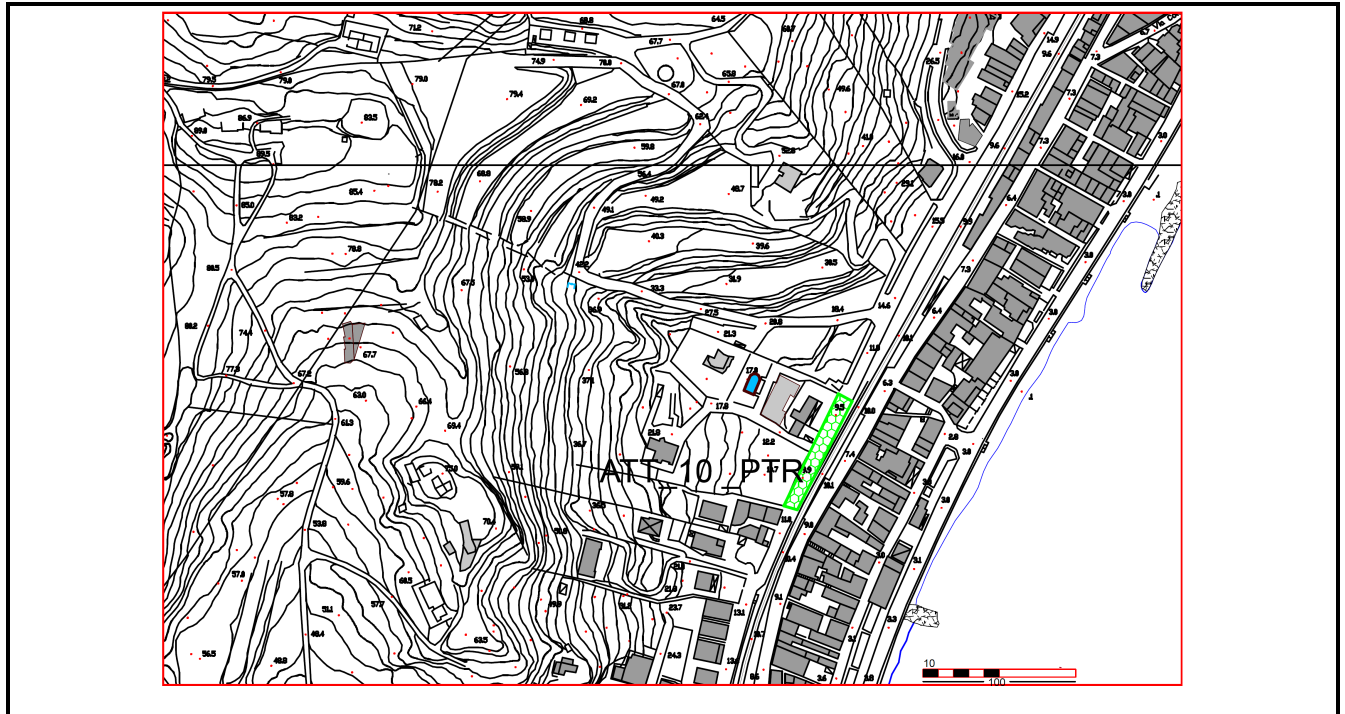


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



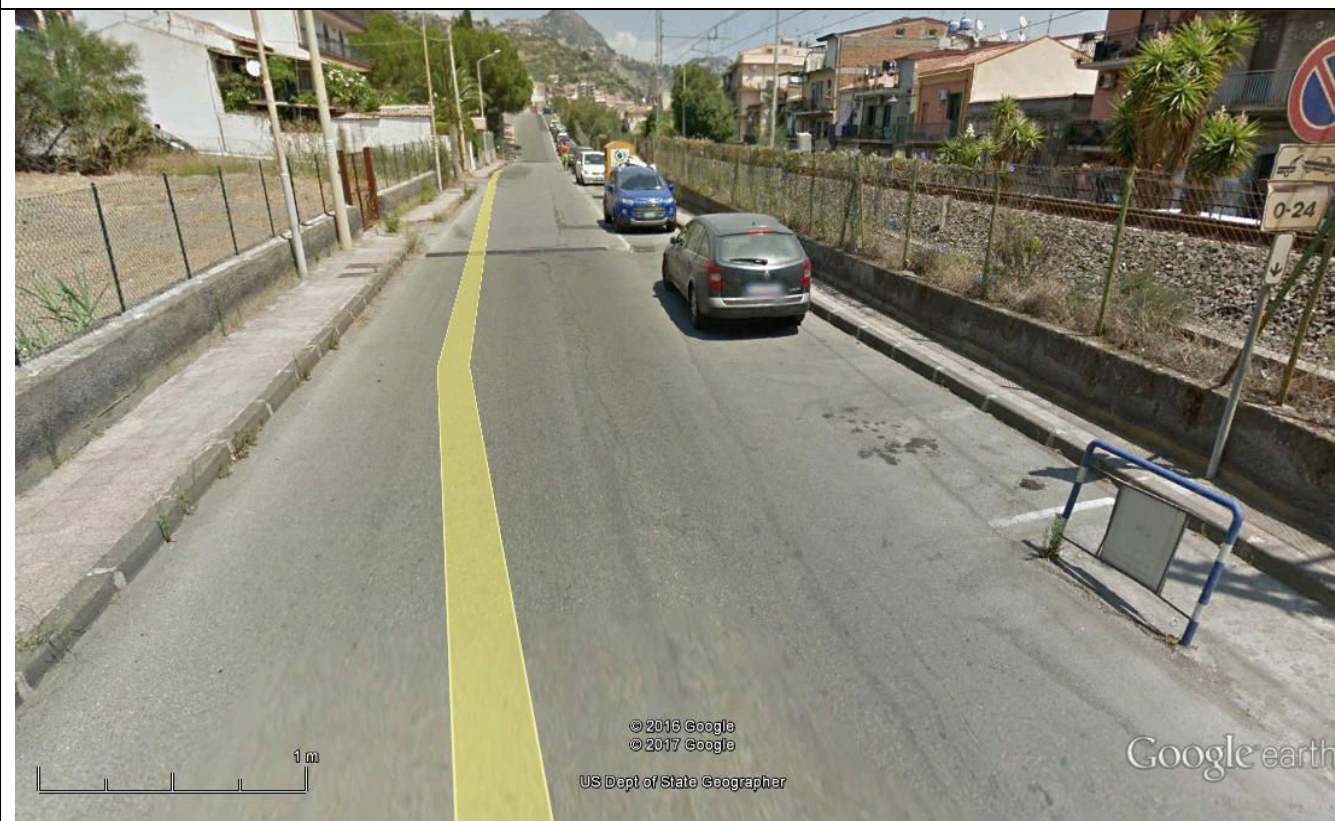
**AREA DI  
ATTESA**  
**ATT\_10\_PTR**

<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>COORDINATE</b>		<b>WGS84</b>
<i>Via Pancrazio De Pasquale</i>				
<b>Destinazione</b>	<b>PIAZZETTA</b>	<b>N 37° 49' 54,74"</b>	<b>E 15° 16'06,89"</b>	



<b>DIMENSIONI (mt)</b>		L1 =	6	L2=	70	<b>PIANEGGIANTE</b>	Si	No	Nota	DATI CATASTALI mappali
<b>SUP.lorda (m<sup>2</sup>)</b>		420	<b>H (m.s.l.m)</b>	23,00	<b>PENDENZA</b>	0°	10			
					<b>ACCESS.CARR</b>	Si	No			
<b>PROPRIETA'</b>		<b>PUBBLICA</b>				<b>Riferimenti proprietà : referente, indirizzo, n° tel</b>			Comune di Giardini Naxos	
		<b>PRIVATA</b>								
<b>Tipologia aree</b>	Asfaltata	Si	No	mq	420	Note	L'area individuata rappresenta una scelta obbligata per il rischio tsunami a cui viene data priorità nella valutazione di individuazione delle aree. A monte della linea ferrata, dovrebbe raccogliere i cittadini provenienti soprattutto dalla zona a valle che risulta priva di aree di emergenza. L'area è raggiungibile - dalla SS 114 tramite uno stretto sottopasso ferroviario e da un più ampio sottopasso che accede alla via V. Emanuele e da via Erice ( San Giovanni)			
	Pavimentata	Si	No	mq						
	Sterrata,prato	Si	No	mq						
	Coperta	Si	No	mq						
	Servizi igienici	Si	No	mq						
	Capienza indic.	nr	Nr							
<b>Servizi</b>	Acquedotto	Si	No	Note		Nella zona sono presenti i sottoservizi evidenziati				
	Fognatura	Si	No							
	Rete gas	Si	No							
	Pubblica llum	Si	No							
	Elettricità	Si	no							
Altro										
<b>DISTANZA (*) da :</b>		Reale		Temporale		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI</b>				
C.O.M \ C.O.C	Km	3.0	Min	4.5	Via Pancrazio De Pasquale, via Nazionale, via Naxos, Lungomare Tysandros					
OSPEDALE	Km	2.4	Min	3.7	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE</b>		<b>POPOLAZIONE MASSIMA</b>			
GUARDIA MEDICA	Km	0.8	Min	1.2	<b>&lt; 14 ANNI</b>	<b>&gt;65 ANNI</b>	MIN -RES + OCCAS	MAX – RES + TURIS		
VV.UU	Km	3.0	Min	4.5			<b>1800</b>	<b>3000</b>		
CARABINIERI	Km	3.0	Min	4.5	<b>RISCHI POTENZIALI</b>					
Municipio	Km	1.3	Min	1.3	Esiste un potenziale rischio residuo legato ad un evento idrogeologico, ma ancora da valutare. Ad oggi non sono stati segnalati fenomeni nella zona così individuata.					
CASELLO A 18	Km	0.8	Min	1.2						
						<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>				
						VV.UU, UTC, UCPC, GCVPC				
Aggiornamento del		Febbraio 2017		TR_CL						





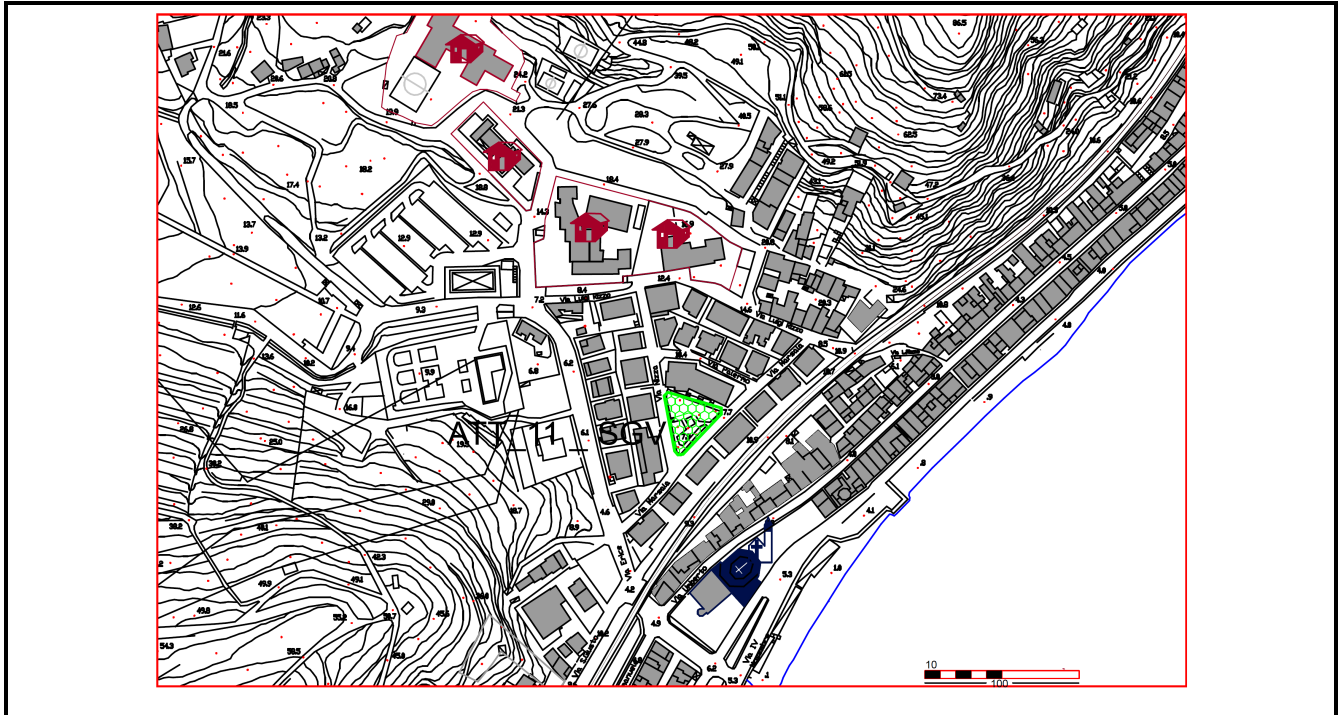


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



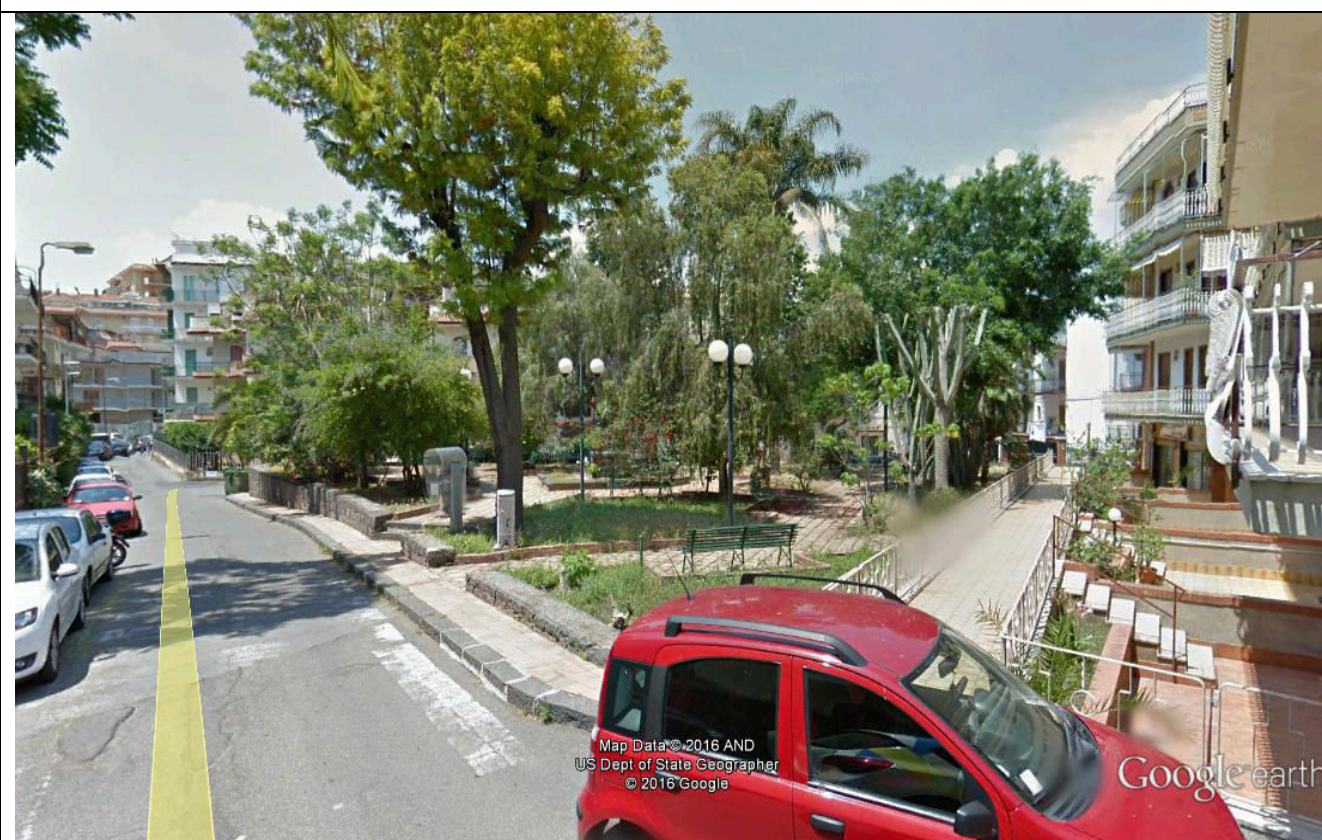
**AREA DI  
ATTESA**  
**ATT\_011\_SNG**

<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>COORDINATE</b>		<b>WGS84</b>
<b>SAN GIOVANNI</b>				
<b>Destinazione</b>	<b>PIAZZETTA PADRE PIO</b>	<b>N 37° 50' 11,46"</b>	<b>E 15° 16'17,95"</b>	



<b>DIMENSIONI (mt)</b>		L1 =	33	L2=	40/2	<b>PIANEGGIANTE</b>			Si	No	Nota	<b>DATI CATASTALI</b> mappali
<b>SUP.lorda (m<sup>2</sup>)</b>		660	<b>H (m.s.l.m)</b>	8,00	<b>PENDENZA</b>			0°				
<b>PROPRIETA'</b>		<b>PUBBLICA</b>			<b>Riferimenti proprietà :</b>			Comune di Giardini Naxos				
		<b>PRIVATA</b>			<b>referente, indirizzo, n° tel</b>							
<b>Tipologia aree</b>	Asfaltata	Si	No	mq	<b>Note</b>			La scelta della piazzetta, pur potendo disporre di altre aree limitrofe molto più capienti scaturisce dalle condizioni di rischio potenziale a cui le stesse, ad oggi, sono sottoposte. Rischio potenziale di tipo idraulico ed idrogeologico.				
	Pavimentata	Si	No	mq								360
	Sterrata,prato	Si	No	mq								300
	Coperta	Si	No	mq								
	Servizi igienici	Si	No	mq								
	Capienza indic.	nr	Nr									
<b>Servizi</b>	Acquedotto	Si	No	<b>Note</b>			<b>Nella zona sono presenti i sottoservizi evidenziati</b>					
	Fognatura	Si	No									
	Rete gas	Si	No									
	Pubblica Illum	Si	No									
	Elettricità	Si	no									
	Altro											
<b>DISTANZA (*) da :</b>		<b>Reale</b>		<b>Temporale</b>		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI</b>						
C.O.M \ C.O.C	Km	3.4	Min	5.1	San Giovanni, Centro storico, Rimembranze							
OSPEDALE	Km	1.9	Min	2.8	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE</b>			<b>POPOLAZIONE MASSIMA</b>				
GUARDIA MEDICA	Km	0.5	Min	0.8	<b>&lt; 14 ANNI</b>		<b>&gt;65 ANNI</b>		<b>MIN -RES + OCCAS</b>		<b>MAX - RES + TURIS</b>	
VV.UU	Km	3.4	Min	5.1					<b>1100</b>		<b>1800</b>	
CARABINIERI	Km	3.4	Min	5.1	<b>RISCHI POTENZIALI</b>							
MUNICIPIO	Km	0.9	Min	1.4								
CASELLO A 18	Km	1.3	Min	1.9	Evento tsunami: il parcheggio Mastrociccio poco distante si trova a quota superiore ai 12,00 mt slm, ma proprio per l'ingressione dell'onda nel torrente San Giovanni sarebbe comunque a Il parcheggio è inoltre anche soggetto arischio idraulico ed idrogeologico: esondazione , colamenti.							
		<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>										
Aggiornamento del		Febbraio 2017		TR_CL		VV.UU, UTC, UCPC, GCVPC						





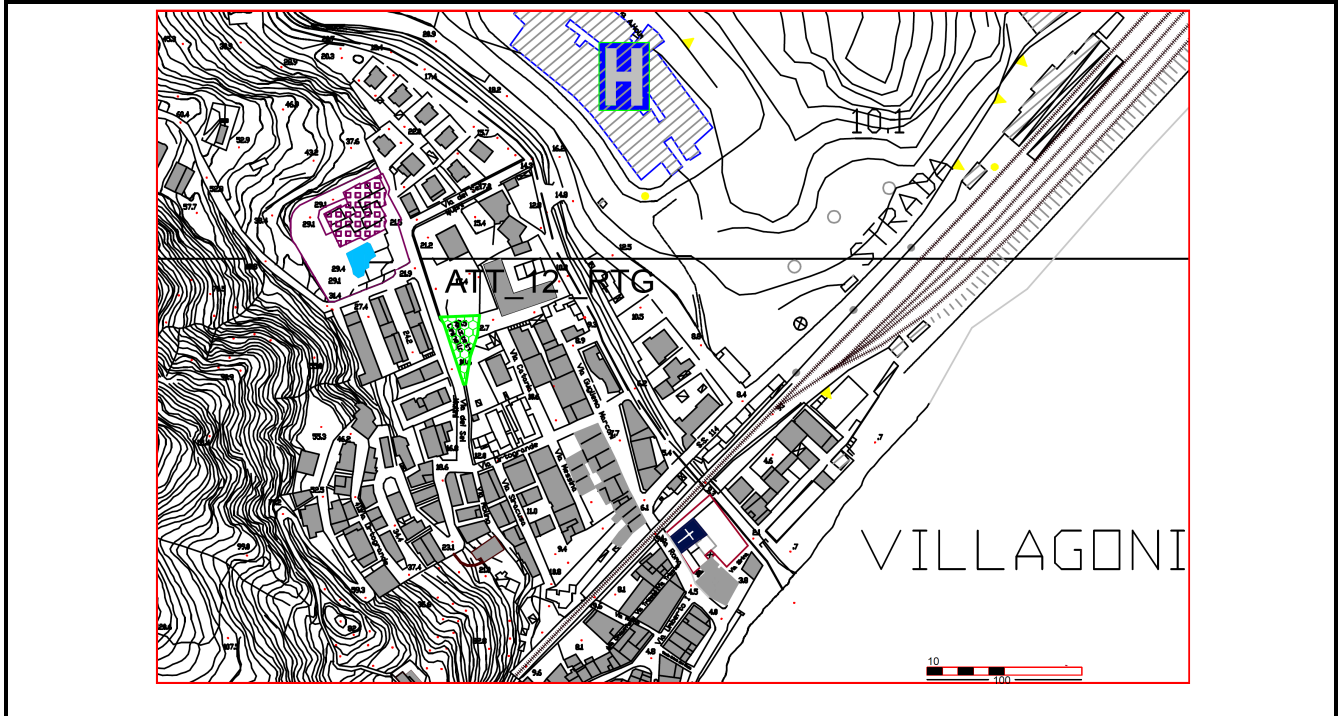


# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



**AREA DI ATTESA**  
**ATT\_12\_RTG**

<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>COORDINATE</b>		<b>WGS84</b>
<b>CIMINELLO</b>				
<b>Destinazione</b>	<b>PIAZZETTA</b>	<b>N 37° 50' 83,66"</b>	<b>E 15° 16'41,50"</b>	



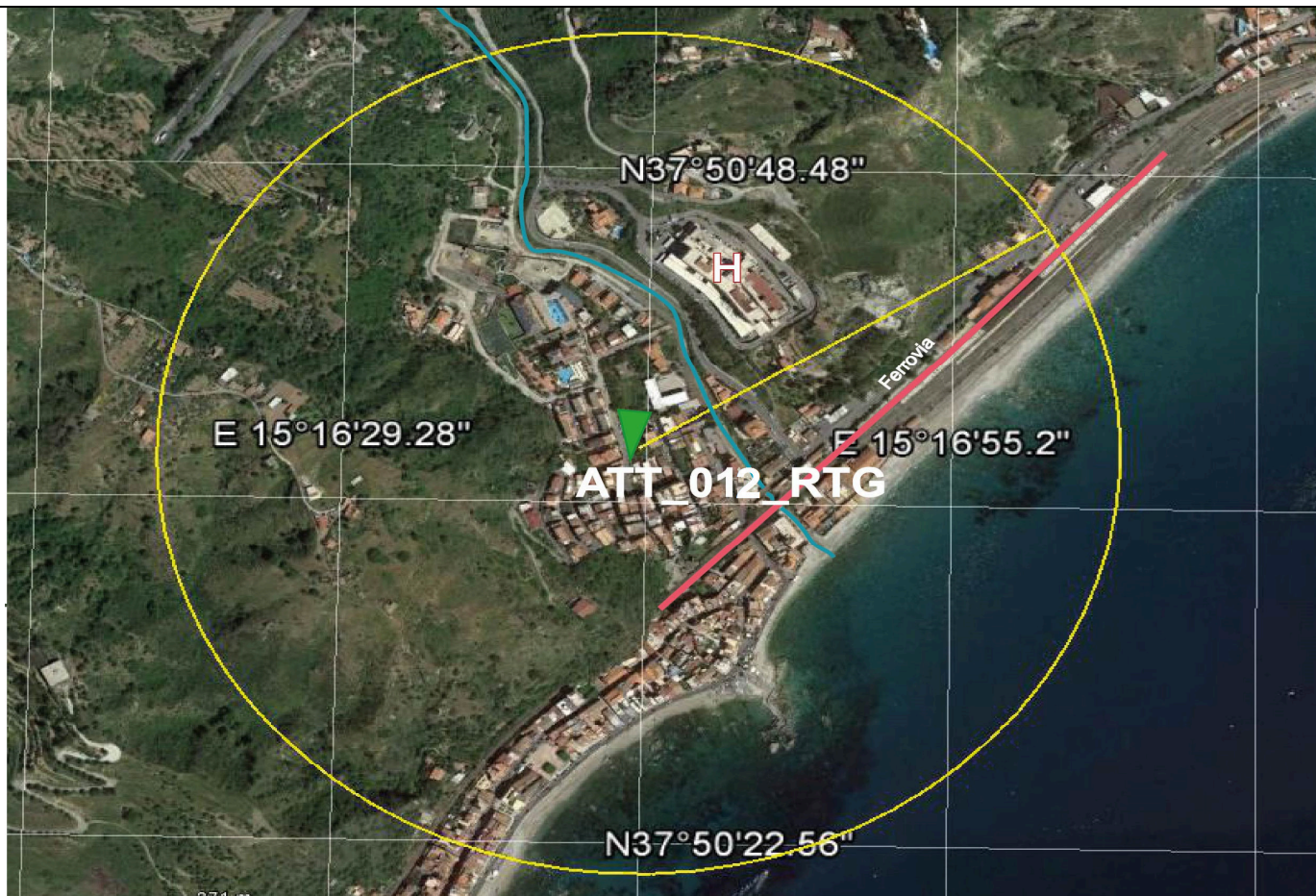
<b>DIMENSIONI (mt)</b>		L1 =	25	L2=	38\2	<b>PIANEGGIANTE</b>			Si	No	Nota	<b>DATI CATASTALI</b> mappali
<b>SUP.lorda (m<sup>2</sup>)</b>		350	<b>H (m.s.l.m)</b>		19,00	<b>PENDENZA</b>			0°	No		
						<b>ACCESS.CARR</b>			Si	No		
<b>PROPRIETA'</b>		<b>PUBBLICA</b>				<b>Riferimenti proprietà : referente, indirizzo, n° tel</b>			Comune di Giardini Naxos			
		<b>PRIVATA</b>										
<b>Tipologia aree</b>	Asfaltata	Si	No	mq	330	<b>Note</b>	L'area così individuata è al momento la sola disponibile su una vasta zona comunale anche se risulta insufficiente. Non esistono altre aree da San Giovanni ad Ortogrande che possano essere destinate quali aree di emergenza. Si rende necessario individuare, studiare e realizzare nelle zone suddette almeno due aree sicure.					
	Pavimentata	Si	No	mq								
	Sterrata,prato	Si	No	mq	20							
	Coperta	Si	No	mq								
	Servizi igienici	Si	No	mq								
	Capienza indic.	nr	Nr									
<b>Servizi</b>	Acquedotto	Si	No	<b>Note</b>		<b>Nella zona sono presenti i sottoservizi evidenziati</b>						
	Fognatura	Si	No									
	Rete gas	Si	No									
	Pubblica llum	Si	No									
	Elettricità	Si	no									
	Altro											
<b>DISTANZA (*) da :</b>		<b>Reale</b>		<b>Temporale</b>		<b>QUARTIERI\NUCLEI AFFERENTI</b>						
C.O.M \ C.O.C	Km	3.9	Min	5.9	Ortogrande – Saia – Sirina - Raccomandata							
OSPEDALE	Km	0.4	Min	0.6	<b>POPOLAZIONE RESIDENTE</b>			<b>POPOLAZIONE MASSIMA</b>				
GUARDIA MEDICA	Km	1.6	Min	2.5	<b>&lt; 14 ANNI</b>		<b>&gt;65 ANNI</b>		<b>MIN -RES + OCCAS</b>		<b>MAX – RES + TURIS</b>	
VV.UU	Km	3.9	Min	5.9					<b>1000</b>		<b>2500</b>	
CARABINIERI	Km	3.9	Min	5.9	<b>RISCHI POTENZIALI</b>							
MUNICIPIO	Km	0.5	Min	0.5	Potenziale rischio residui idrogeologico							
CASELLO A 18	Km	4.1	Min	6.1								
						<b>PREPOSTI AL CONTROLLO</b>						
						VV.UU, UTC, UCPC, GCVPC						
<b>Aggiornamento del</b>		Febbraio 2017		TR_CL								







**PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI GIARDINI NAXOS**





**AREE AMMASSAMENTO**

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>TIPOLOGIA AREA</b>	<b>UBICAZIONE</b>
<b>AMM_01_PRT</b>	<b>Parcheggio\area mercato</b>	<b>PORTICATO</b>
<b>AMM_02_LCN</b>	<b>Parcheggio\area libera</b>	<b>STAZIONE ALCANTARA</b>





# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



**AREA DI  
AMMASSAMENTO  
AMM\_01\_PRT**

DENOMINAZIONE		COORDINATE		WGS84
Porticato				
Destinazione	PARCHEGGIO	N 37° 49' 06,49"	E 15° 15' 11,36"	

## A- UBICAZIONE E PROPRIETA'

Regione	SICILIA	C.O.M\C.O.C	GIARDINI NAXOS	Comune	GIARDINI NAXOS
Provincia	MESSINA	Popolazione		Cod.ISTAT	
Località	PORTICATO	Proprietà	PUBBLICA	Proprietario\gestore	COMUNE
Area sottoposta a vincolo deliberativo		NO	Area sottoposta a convenzione		NO

## B- PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA

Piano Comunale (1a stesura)	1999	Anno di adozione	1999	Area già prevista nel piano.	No
Note					

## C-CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELL'AREA

Altitudine s.l.m (m)	21,00	Perimetro	Regolare trapezoide	Superficie utile (mq)	7.400	Superficie	Pianeggiante
Pendenza max	Possibilità di espansione		Si	Dim.max rettangolo inscritto (mxm)		54x1114 24x28	
Note							

## D- CARATTERISTICHE URBANISTICHE ED AMBIENTALI

Destinazione d'uso	Parcheggio	Zona P.R.G :	Soggetta ad esproprio	No	Note: -----
Vincolo ambientale	No	Vincolo archeologico	No	Vincolo paesaggistico	No

## E- LOGISTICA AREA

Sgombera da materiali	Si	Pavimentata	Si	Tipologia pavimentazione	asfalto
Attrezzata per uso polifunzionale	No	Dotata di superfici coperte	No	Prossima a pista elicotteri	
Accessibilità	Ottima				

## F- SERVIZI

Acquedotto	Si	Ente gestore	Acquedotto comunale		
Fognatura	Si	Ente gestore	Consorzio di depurazione Giardini Taormina Letojanni		
Rete gas	Si	Ente gestore	2i Rete Gas		
Pubblica illuminazione	Si	Ente gestore	Enel Energia		
Note	L'area ricovero si trova in zona urbanizzata : sono presenti tutti i sottoservizi				



**F – VIABILITA' ED ACCESSI**

La zona individuata si presta con pochi aggiustamenti ad essere adibita ad area di ammassamento. Un'ampia superficie asfaltata di circa mq 7300 risulta immediatamente disponibile per il ricevimento e lo stazionamento dei mezzi di soccorso, del materiale, delle attrezzature, del personale operativo.

L'area si trova vicina al confine comunale e provinciale ( fiume Alcantara) è risulta facilmente raggiungibile sia dalla A 18 ( autostrada Me-Ct) che dalla SS 114 ( o via Nazionale).

L'accesso alla zona può avvenire :

- Dalla A 18 mediante lo svincolo autostradale che porta alla SS 114;
- Dalla SS 114 ( o Via Nazionale )

L'accesso dei mezzi all'area può avvenire :

- Da via Porticato attraverso la SS 114 ;

L'area è inoltre in prossimità di un centro commerciale che dispone di ampi parcheggi scoperti e coperti.

**G – CRITICITA'**

Non sono evidenziate grosse criticità . Nello specifico:

- una cattiva regimentazione a monte delle acque meteoriche con conseguenze solo sulla via Porticato.
- Presenza di cavi aerei elettrici in proiezione a confine sull'area come riportato in foto







# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



**AREA DI  
AMMASSAMENTO  
AMM\_02\_PRT**

DENOMINAZIONE		COORDINATE		WGS84
Alcantara				
Destinazione	PARCHEGGIO	N 37° 49' 19,91"	E 15° 15' 04,81"	

## C- UBICAZIONE E PROPRIETA'

Regione	SICILIA	C.O.M\C.O.C	GIARDINI NAXOS	Comune	GIARDINI NAXOS
Provincia	MESSINA	Popolazione		Cod.ISTAT	
Località	ALCANTARA	Proprietà	PUBBLICA	Proprietario\gestore	COMUNE
Area sottoposta a vincolo deliberativo		NO	Area sottoposta a convenzione		NO

## D- PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA

Piano Comunale (1a stesura)	1999	Anno di adozione	1999	Area già prevista nel piano.	No
Note					

## C-CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELL'AREA

Altitudine s.l.m (m)	27,00	Perimetro	trapezoidale	Superficie utile (mq)	3.000 + 1450	Superficie	Pianeggiante
Pendenza max	Possibilità di espansione su terreno privato		Si	Dim.max rettangolo inscrivibile (mxm)	25x80->((25+50)\2)x80 75x16->(25x20x2 +26x16)		
Note	Le aree si trovano in prossimità della stazione FFs Alcantara e sono espandibili sia su terreno FFs , sia su terreno privato, sia su terreno comunale.						

## G- CARATTERISTICHE URBANISTICHE ED AMBIENTALI

Destinazione d'uso	Parcheggio	Zona P.R.G :	Soggetta ad esproprio	No	Note: -----
Vincolo ambientale	No	Vincolo archeologico	No	Vincolo paesaggistico	No

## H- LOGISTICA AREA

Sgombera da materiali	Si	Pavimentata	Si	Tipologia pavimentazione	asfalto
Attrezzata per uso polifunzionale	No	Dotata di superfici coperte	No	Prossima a pista elicotteri	NO
Accessibilità	Discreta				

## I- SERVIZI

Acquedotto	Si	Ente gestore	Acquedotto comunale
Fognatura	Si	Ente gestore	Consorzio di depurazione Giardini Taormina Letojanni
Rete gas	Si	Ente gestore	2i Rete Gas
Pubblica illuminazione	Si	Ente gestore	Enel Energia
Note	L'area ammassamento si trova in zona urbanizzata : sono presenti tutti i sottoservizi		





## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



### F – VIABILITA' ED ACCESSI

La zona individuata si presta con pochi aggiustamenti ad essere adibita ad area di ammassamento. Trattasi di due aree contigue :

- della prima circa i  $\frac{2}{3}$  di superficie è asfaltata nonchè immediatamente disponibile per il ricevimento e lo stazionamento dei mezzi di soccorso, del materiale, delle attrezzature, del personale operativo. Il restante  $\frac{1}{3}$  è coperto da aiuole.
- La seconda è il piazzale di posteggio della stazione Ff.Ss Alcantara ed è asfaltato.

Le aree hanno un solo punto di accesso e quindi sono facilmente controllabili.

La zona si trova vicina al confine comunale e provinciale ( fiume Alcantara) è risulta facilmente raggiungibile sia dalla A 18 ( autostrada Me-Ct) che dalla SS 114 ( o via Nazionale).

L'accesso alla zona può avvenire :

- Dalla A 18 mediante lo svincolo autostradale che porta alla SS 114 e poi dalla via Chianchitta;
- Dalla SS 114 ( o Via Nazionale ) sempre attraverso lo svincolo autostradale

L'accesso dei mezzi all'area può avvenire :

- Dalla Sp 9 attraverso la SS 114 ;

L'area è inoltre contigua alla stazione fs.Ss di Alcantara.

### G – CRITICITA'

Non sono evidenziate grosse criticità . Le potenziali sono legate alla percorribilità di via Chianchitta ( strada che divide i comuni di Giardini Naxos e Taormina.



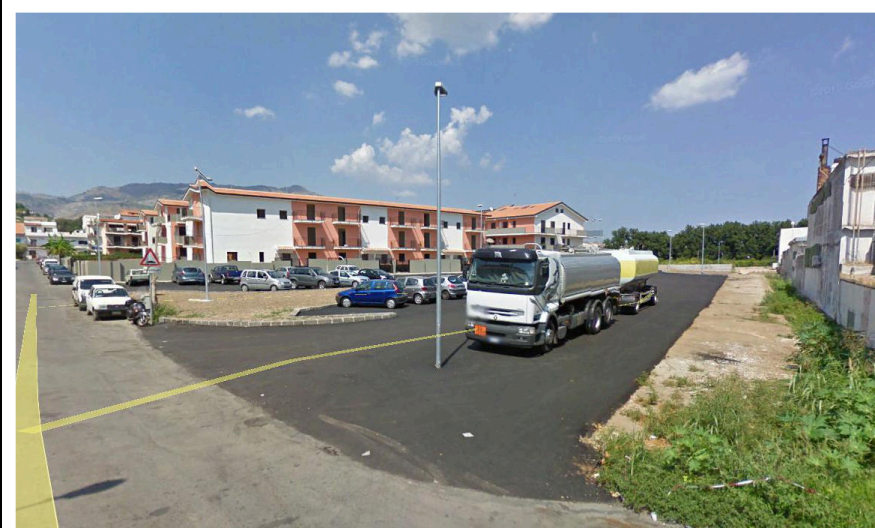
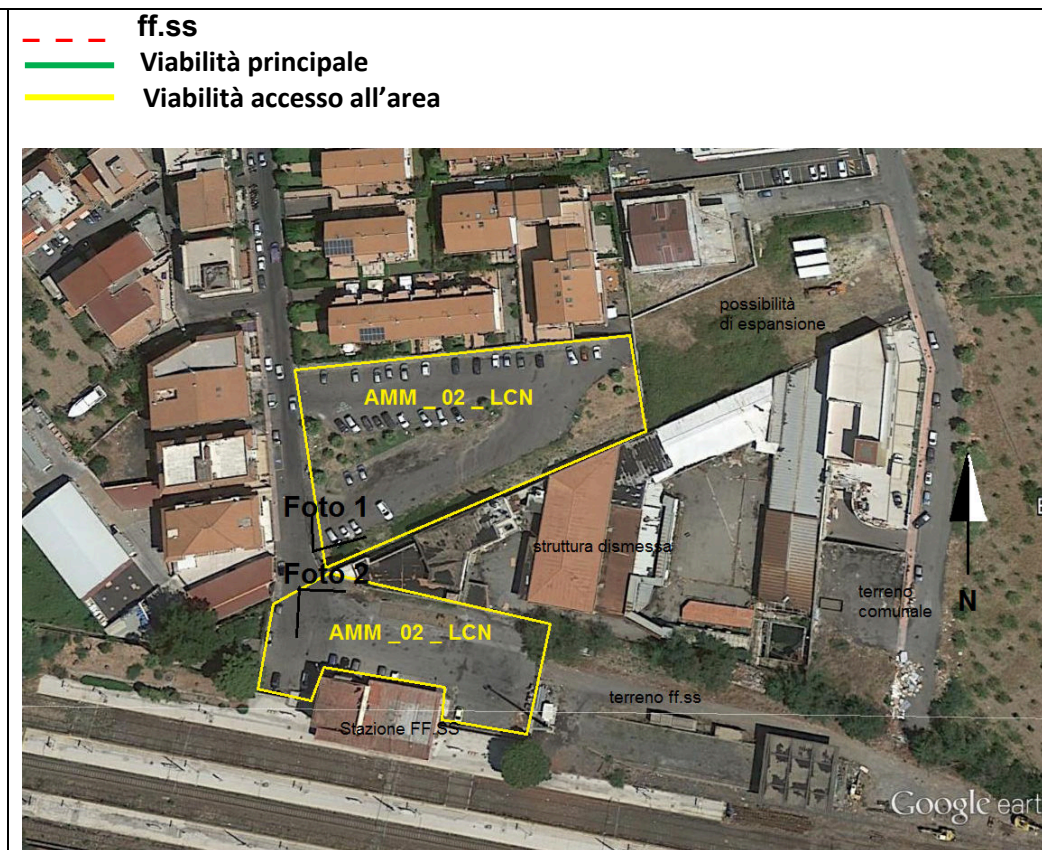


Foto 1



Foto 2





**AREE RICOVERO**

<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>TIPOLOGIA AREA</b>	<b>UBICAZIONE</b>
<b>RIC_01_LCL</b>	<b>Campo sportivo</b>	<b>Calcarone</b>
<b>RIC_02_LCN</b>	<b>Area espositiva coperta</b>	<b>Recanati</b>

Nella individuazione delle aree provvisorie di ricovero non si è tenuto conto delle strutture alberghiere , che sono in grado di garantire diverse migliaia di posti letto.

In questo studio sono state individuate due aeree:

- una scoperta da potersi utilizzare per il posizionamento di moduli abitativi,
- una coperta con una buona capienza (in grado di garantire in tempi rapidissimi un riparo immediato agli eventuali sfollati .





# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



**AREA DI RICOVERO**

**RIC\_01\_CLC**

DENOMINAZIONE		COORDINATE		WGS84
Campo sportivo				
Destinazione	Campo sportivo	N 37° 49' 35,95"	E 15° 15' 50,45"	

## A - UBICAZIONE E PROPRIETA'

Regione	SICILIA	C.O.M\C.O.C	GIARDINI NAXOS	Comune	GIARDINI NAXOS
Provincia	MESSINA	Popolazione		Cod.ISTAT	
Località	PORTICATO	Proprietà	PUBBLICA	Proprietario\gestore	COMUNE
Area sottoposta a vincolo deliberativo		NO	Area sottoposta a convenzione		NO

## B - PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA

Piano Comunale (1a stesura)	1999	Anno di adozione	1999	Area già prevista nel piano.	SI
-----------------------------	------	------------------	------	------------------------------	----

Note

## C-CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELL'AREA

Altitudine s.l.m (m)	25,00	Perimetro	Regolare	Superficie totale (mq)	16.200	Superficie	Pianeggiante
Pendenza max 1%	Possibilità di espansione		Si	Dim.max rettangolo inscritto (mxm)\mq		69X105\7245 51x26\1326	

Note

## C - CARATTERISTICHE URBANISTICHE ED AMBIENTALI

Destinazione d'uso	Campi di calcio	Zona P.R.G :	Soggetta ad esproprio	No	Note: -----
Vincolo ambientale	No	Vincolo archeologico	No	Vincolo paesaggistico	No

## D - LOGISTICA AREA

Sgombera da materiali	Si	Tipologia superficie	Terreno battuto (campo calcio) Manto sintetico ( campetto)	Dotata di superfici coperte	SI ( spogliatoi, servizi)
Attrezzata per uso polifunzionale	No			Prossima a pista elicotteri	
Accessibilità	Condizionata ma dispone di due ingressi , da migliore l'accesso per automezzi				

## E - SERVIZI

Acquedotto	Si	Ente gestore	Acquedotto comunale
Fognatura	Si	Ente gestore	Consorzio di depurazione Giardini Taormina Letojanni
Rete gas	Si	Ente gestore	2i Rete Gas
Pubblica illuminazione	Si	Ente gestore	Enel Energia

Note

**L'area ricovero si trova in zona urbanizzata : sono presenti tutti i sottoservizi.  
NB L'area è stata spesso usata come elisuperficie occasionale**

REV 4\2017

Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti  
Ufficio Comunale Protezione Civile  
Ufficio Tecnico Comunale

Copia

Pubblica

Riservata

interno

**X**

----

**X**

Pag 65.



## F – VIABILITA' ED ACCESSI

La zona individuata si presta con pochi aggiustamenti ad essere adibita ad area di ricovero. Oltre al campo di calcio principale di circa mq 7200 è presente anche un campetto di calcio di circa mq 1300 , una piccola area preingresso con una struttura adibita ad uffici, servizi, spogliatoi , un area parcheggio di circa mq 900, oltre ad alcune aree pianeggianti attorno al campo per un totale di circa mq 4000.

L'area è in posizione baricentrica rispetto al territorio comunale ed è vicino all'ingresso autostradale della A 18.

L'accesso alla zona può avvenire :

- Dalla A 18 mediante lo svincolo autostradale,
- Dalla via Vittorio Emanuele ( ex Sp 185)
- Dalla SS 114 ( o Via Nazionale ) sempre mediante lo svincolo autostradale.

L'accesso al campo può avvenire :

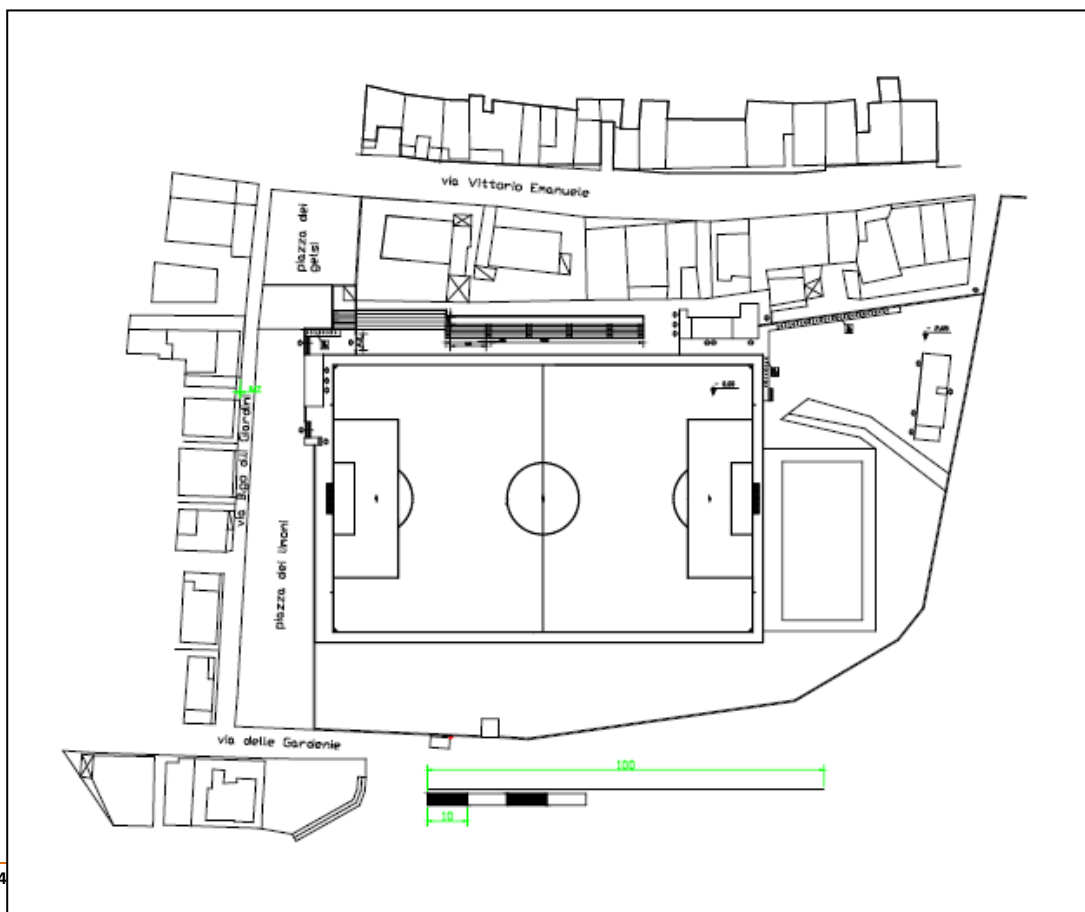
- Sulla via Vittorio Emanuele da Via delli Borghi o attraverso l'accesso senza nome denominato in figura come n° 3;
- Da via Paladino e quindi via delle Gardenie;
- Da via degli Oleandri;

## G – CRITICITA'

Le criticità riscontrate sono riconducibili alla sezioni utili delle strade di accesso al campo :

- Via dei Gladioli mt 6,00 (escluso i marciapiedi) a fronte di edificato prospettante di oltre mt 9,00
- Via delli Borghi mt 5,00 (max) a fronte di edificato **prospettante su un solo lato** di oltre mt 9,00
- Via V.Emanuele mt 7,50 a fronte di edificato prospettante di oltre mt 12,00

( le misure si intendono al netto dei marciapiedi ove esistenti)









# PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



**AREA DI RICOVERO**

**RIC\_02\_RCN**

DENOMINAZIONE		COORDINATE		WGS84
Palanaxos				
Destinazione	manifestazioni	N 37° 48' 58,68"	E 15° 15'35,64"	

## A - UBICAZIONE E PROPRIETA'

Regione	SICILIA	C.O.M\C.O.C	GIARDINI NAXOS	Comune	GIARDINI NAXOS
Provincia	MESSINA	Popolazione		Cod.ISTAT	
Località	RECANATI	Proprietà	PUBBLICA	Proprietario\gestore	COMUNE
Area sottoposta a vincolo deliberativo		NO	Area sottoposta a convenzione		NO

## B - PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA

Piano Comunale (1a stesura)	1999	Anno di adozione	1999	Area già prevista nel piano.	SI
Note					

## C-CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELL'AREA

Altitudine s.l.m (m)	13,00	Perimetro	Regolare	Superficie totale (mq)	4576	Superficie	Pianeggiante
Pendenza max 1%	Possibilità di espansione		No	Dim.max rettangolo inscritto (mxm)\mq		Vedi dwg allegato	
Note							

## C - CARATTERISTICHE URBANISTICHE ED AMBIENTALI

Destinazione d'uso	Espositiva	Zona P.R.G :	Soggetta ad esproprio	No	Note: -----
Vincolo ambientale	No	Vincolo archeologico	No	Vincolo paesaggistico	No

## D - LOGISTICA AREA

Sgombera da materiali	Si	Tipologia superficie	Fondo asfalto , ma ricoperto ed isolato con materiale plastico	Dotata di superfici coperte	L'intera struttura
Attrezzata per uso polifunzionale	Si			Prossima a pista elicotteri	
Accessibilità	Ottima				

## E - SERVIZI

Acquedotto	Si	Ente gestore	Acquedotto comunale		
Fognatura	Si	Ente gestore	Consorzio di depurazione Giardini Taormina Letojanni		
Rete gas	Si	Ente gestore	2i Rete Gas		
Pubblica illuminazione	Si	Ente gestore	Enel Energia		

Note	L'area è già funzionale e dotata di tutti i collegamenti necessari.				



## F – VIABILITA' ED ACCESSI

La struttura è servita dalla via Apollo Arcageta ( o strada alberghiera ) , molto ampia ( oltre mt 10) con accesso dalla SS 114 da est ( lato Messina ) dalla via Jannuzzo –Recanati e da ovest ( lato Catania ) dalla via Porticato.

## G – CRITICITA'

- 1) Dal momento della realizzazione della struttura ( 1997 ) ad oggi sono stati fatti diversi interventi manutentivi e di trasformazione e comunque prima dell'entrata in vigore delle NTC. Ne consegue la necessità di una verifica sismica in accordo alla normativa vigente.
- 2) Si segnala un solo episodio di allagamento di tutta la zona a seguito di fortissime precipitazioni , dovuta ad un intasamento degli scarichi a valle della struttura.





Sistemazione area ricovero RIC\_01\_CLC  
campo accoglienza campo sportivo  
n° tende 30  
persone ospitabili 240-:-360





- ff.ss
- Viabilità principale
- Viabilità accesso all'area





## ELISUPERFICI

Non esiste allo stato attuale una elisuperficie dedicata.

In occasione di elisoccorso o eventi sono state utilizzate :

- L'area del campo sportivo;
- L'area del parcheggio in zona Porticato accanto al centro commerciale "I Gabbiani".

Le aree sono state "collaudate" in diverse occasioni, ma non rappresentano certo una soluzione ottimale e funzionale.

Si rende necessario individuare sul territorio comunale almeno un'area da destinare esclusivamente ad elisuperficie, che sia libera da ostacoli aerei, facilmente raggiungibile, esclusivamente dedicata.

**Una prima ipotesi**, prevede l'utilizzo dello spazio retrostante al parcheggio sopra citato che potrebbe essere in tempi rapidi dedicato allo scopo.

Tale elisuperficie, un quadrato di lato 25 mt x 25 mt, sarebbe contigua quindi all'area ammassamento.

**Una seconda ipotesi**, più ottimale anche in termini di logistica, prevede la stipula di una convenzione con la proprietà del centro commerciale per l'utilizzo in via esclusiva di una porzione del parcheggio interno.

Anche in questo caso si avrebbe la contiguità con l'area ammassamento, avendo a disposizione una superficie rettangolare di lati 38 mt x 25 mt. che potrebbe essere in tempi rapidi dedicato allo scopo.

**Una terza ipotesi** prevede l'individuazione nel territorio comunale e l'acquisizione onerosa di un'area privata.





## AREE e STRUTTURE DA VALIDARE

Sono queste delle aree che per problemi diversi non sono al momento utilizzabili quali aree di emergenza.

Come aree di attesa ne sono state individuate tre e nello specifico:

<b>ATT_14_MPR (*)</b>	<b>Giardino pubblico</b>	Bambinopoli	<b>Mareprovvido - Recanati</b>
<b>ATT_15_SGV (*)</b>	<b>Parcheggio</b>	Parcheggio Mastrociccio	<b>San Giovanni – Mastrociccio –</b>
<b>ATT_16_RCN</b>	<b>Parcheggio</b>	Ex parcheggio M.Mauro	<b>Recanati</b>

L'area **ATT\_14\_MPR** è una piccola area verde in parte adibita a bambinopoli, posta in zona Mareprovvido : al momento fruibile dopo opportuno risanamento va opportunamente studiata in funzione al rischio ingressione onda di maremoto e\o esondazione Santa Venera

L'area **ATT\_15\_SGV** adibito a parcheggio ed è posto a ridosso del torrente San Giovanni e dei suoi affluenti. Esiste anche il rischio potenziale di colamenti detritici dalle colline circostanti.

Come già accaduto, l'esondazione del torrente comprometterebbe l'accesso ai luoghi e quindi non avrebbe alcuna possibilità di fruizione in una eventuale emergenza.

Inoltre l'accesso al parcheggio, avviene dalla via Erice, sul tratto tombato del torrente San Giovanni.

In questo caso oltre al rischio idorgeologico , bisognerebbe tenere conto dell'effetto di risalita di un onda anomala e\o tsunami.

L'area **ATT\_16 RCN** è un parcheggio molto ampio posto all'incrocio fra via Straciana e Via Jannuzzo in zona Recanati.

L'area necessita di una ulteriore valutazione sempre in merito al rischio onda anomala, essendo indicato come allagabile nel PGRA 2015

Come strutture di ricovero ne sono state individuate tre e nello specifico:

<b>R3</b>	<b>PalaSangiovanni</b>	Abbandonato tensostruttura	<b>San Giovanni Mastrociccio</b>
<b>R4</b>	<b>Palestra</b>	Abbandonata Struttura in c.a pfrb	<b>Calcarone</b>
<b>R5</b>	<b>Impianto sportivo</b>	Abbandonato	<b>Porticato</b>

**R3** è una struttura leggera “ tensostruttura” più volte ristrutturata ora con copertura a pannelli , ma abbandonata . I rischi sono identici all'area sopra indicata come ATT\_15\_SGV

**R4** è una palestra realizzata con pannelli prfb in c.a , da acquisire al patrimonio comunale , ma abbandonata. Rischio nullo

**R5** è un impianto sportivo “ ex piscina” trasformato in campi da tennis con struttura coperta. In abbandono. Rischio nullo.





## PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNE DI GIARDINI NAXOS



Da una ulteriore analisi del territorio sono sicuramente individuabili\adattabili altre aree\strutture , ma soprattutto è fondamentale che si provveda ad individuarne in quelle parti del territorio che ad oggi nè sono prive.

Parimenti è fondamentale anche individuare dei percorsi sicuri, tali da garantire a tutta la popolazione tempi rapidi di evacuazione.

### CONCLUSIONI

In questo capitolo è stato studiato il territorio comunale tenendo conto di tutti i rischi per individuare correttamente le aree di emergenza.

Sono state evidenziate le modalità di studio che hanno portato alla individuazione delle aree di emergenza in protezione civile.

Sono state inoltre evidenziate , attraverso una verifica puntuale , le mancanze (ultra decennali) strutturali di un territorio estremamente esposto e vulnerabile al rischio idrogeologico, sismico, antropico, incendio, che di fatto hanno fortemente condizionato l'individuazione delle aree.

Di conseguenza , la presente individuazione delle aree di protezione civile è solo il primo passo per arrivare ad una corretta gestione del territorio con una mirata pianificazione che tenga conto dei rischi , degli esposti, delle opere necessarie di mitigazione e di messa in sicurezza e della corretta espansione urbana.

Di seguito tabelle segnaletiche aree di emergenza

REV 4\2017	Redattori: Ing. Giuseppe Trimarchi & consulenti Ufficio Comunale Protezione Civile Ufficio Tecnico Comunale	Copia	Pubblica <b>X</b>	Riservata -----	interno <b>X</b>	Pag 76.
------------	---	-------	----------------------	--------------------	---------------------	---------





REGIONE SICILIA



GIARDINI NAXOS

# PROTEZIONE CIVILE

## AREA DI EMERGENZA EMERGENCY SITE



**PUNTO DI INFORMAZIONE ED ASSISTENZA**  
NON ostacolare l'ingresso  
MANTIENI la calma  
AIUTA chi ne ha bisogno

**POINT FOR INFORMATION AND ASSISTANCE**  
NOT hinder the entrance  
KEEP calm  
HELP people who need it

## Area di ATTESA Rendez- vous point

progetstudio





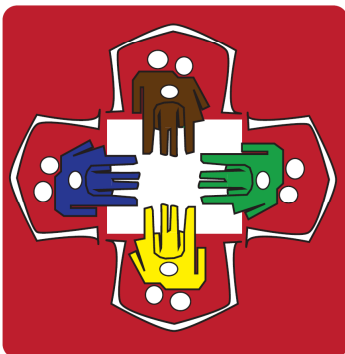
REGIONE SICILIA



GIARDINI NAXOS

# PROTEZIONE CIVILE

## AREA DI EMERGENZA EMERGENCY SITE



Area scoperta da attrezzare per ricovero  
**NON** ostacolare l'ingresso  
**MANTIENI** la calma  
**AIUTA** chi ne ha bisogno

Open area destined to the shelter  
**NOT** hinder the entrance  
**KEEP** calm  
**HELP** people who need it

## Area di RICOVERO Shelter area

progetstudio





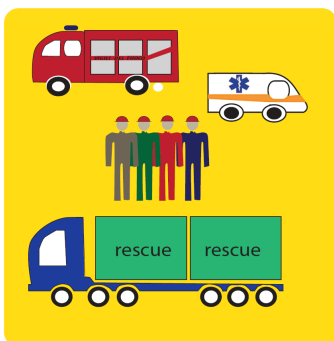
REGIONE SICILIA



GIARDINI NAXOS

# PROTEZIONE CIVILE

## AREA DI EMERGENZA EMERGENCY SITE



### AREA DI AMMASSAMENTO

Area destinata a punto di raccolta dei mezzi e del personale addetto ai soccorsi  
A seguito evento calamitoso liberare l'area da mezzi e cose

### STACKING AREA

Rescue vehicles and personnel meeting point  
After a calamitous event, you must free area from vehicles and things

## Area di AMMASSAMENTO Rescue vehicles meeting point

progetstudio

