



Regione **MARCHE**

Provincia di **PESARO URBINO**

Comune di **CANTIANO**

IMPIANTO TECNOLOGICO A SERVIZIO DELLA RETE DI
TELEFONIA CELLULARE UMTS DI

H3G S.p.A.

in: **C/O S.R.B. VODAFONE ESISTENTE IN VIA DEI CAPPUCCINI, STRADA
VICINALE DI
FONTE ORPELLA, SU UN TERRENO CENSITO AL FOGLIO 28
PARTICELLA 1224.**

RELAZIONE PAESAGGISTICA
(ai sensi del DPCM 12.12. 2005)
G.U.n.25 del 31/01/2006

Realizzazione di stazione radio base

- A) RELAZIONE PAESAGGISTICA
(AI SENSI DEL D.P.C.M. 12.12.2005)
- B) ESTRATTO C.T.R.
- C) ESTRATTO P.R.G.
- D) ESTRATTO CATASTALE
- E) DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E FOTOINSERIMENTO

Il richiedente

H3G S.p.A.

firma del
resp. H3G

il progettista

timbro e firma
del progettista

stazione H3G: **1518 - CANTIANO**

Premessa

La seguente relazione paesaggistica, che viene elaborata in base al D.P.C.M. del 12.12.2005, si riferisce alla realizzazione di una stazione radio della rete di telefonia mobile cellulare H3G S.P.A., denominata 1518 – CANTIANO, da ubicare all'interno del territorio Comunale di Cantiano (PU), presso la stazione radio base Vodafone esistente in Via dei Cappuccini, strada Fonte Orpella, su un terreno censito catastalmente al N.C.T. al Foglio 28 Particella 1224.

La seguente procedura è condotta in riferimento agli elementi di verifica specificati nell'Allegato del predetto Decreto, (allegato al D.P.C.M.2005), per la verifica di compatibilità ai sensi dell'art.146 comma 5 del Dlgs. n.42/04 nel testo in vigore.

1. CARATTERI PAESAGGISTICI DEL CONTESTO PAESAGGISTICO E DELL'AREA DI INTERVENTO:

I caratteri paesaggistici del contesto paesaggistico e dell'area di intervento del progetto sono stati considerati in riferimento alle indicazioni contenute nel punto (1) allegato alla lettera A del D.P.C.M. 12.12.2005.

L'area si colloca nel versante Nord rispetto al centro storico del Comune di Cantiano, nell'area periurbana, presso la stazione radio base Vodafone esistente in Via dei Cappuccini, località Fonte Orpella. In prossimità dell'area è diffusa una vegetazione spontanea costituita da arbusti, alberi e da vegetazione bassa inoltre presenta panorami scenici naturali di notevole valore che costituiscono, nel loro insieme, i caratteri tipici del paesaggio naturale delle Marche.

L'area rientra all'interno di una Zona E1 "Zona agricola di valore paesistico – Di interesse paesistico", così come previsto dal P.R.G.

L'analisi del contesto paesaggistico, evidenzia le caratteristiche tipiche di un versante montano, l'area infatti si localizza ad una quota di circa di 450 m.s.l.m., infine i luoghi hanno una conformazione naturale di altura che degrada, in alcuni punti anche in maniera rapida, dapprima sulla via dei Cappuccini e poi sulla Strada che dal centro di Cantiano giunge alla località di Pontedazzo.

Dal punto di vista paesaggistico, i luoghi oggetto dell'intervento pur presentando elementi significativi dal punto di vista paesistico, tuttavia, si presentano già antropizzati, data la presenza dei pali di pubblica illuminazione oltre alla presenza della stessa s.r.v. Vodafone presso la quale sarà localizzata la nuova s.r.b. H3G di progetto.

2. INDICAZIONI E ANALISI DI TUTELA OPERANTI NEL CONTESTO PAESAGGISTICO:

I luoghi oggetto dell'intervento, dall'esame della cartografia, risultano:

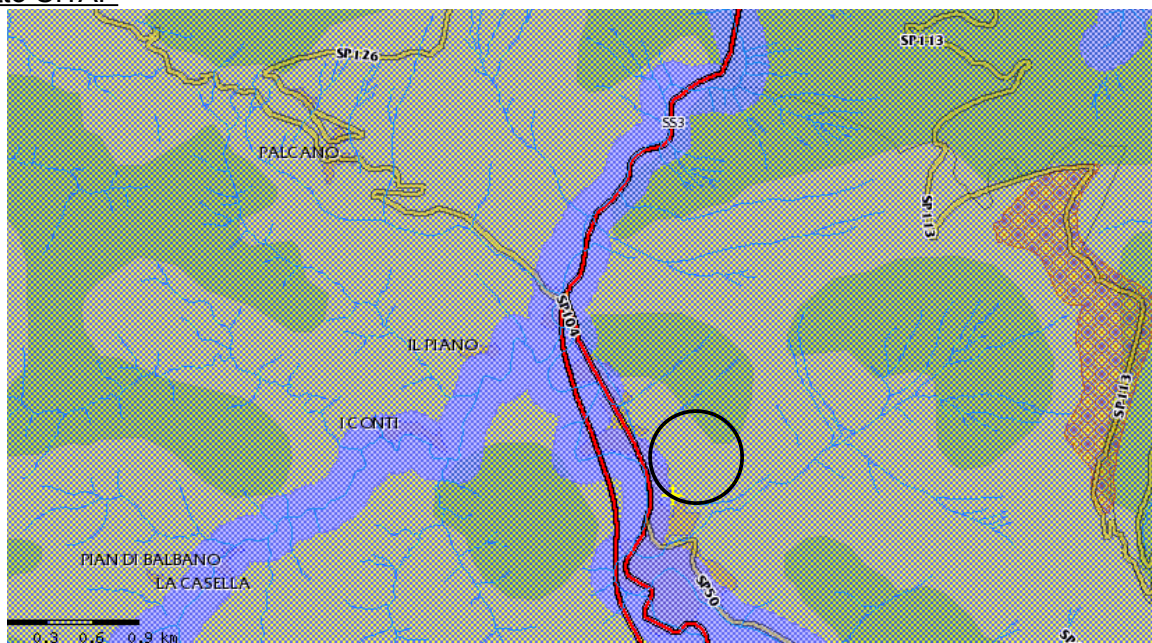
- a) ricadenti all'interno di un'area vincola ai sensi dell'art.136 D.Lgs n.42/04;
- b) ricadente all'interno dei P.U.P.
 - 1) Luoghi archeologici e di memoria storica "G5, Gola del Burano"
 - 2) Parco "Pn4 – Monte Catria e Monte Cucco_Parco Naturale";
 - 3) Oasi Faunistica "Monte Catria – Monte Nerone";
 - 4) Vulnerabilità dei corpi idrici_Molto bassa;
- c) non ricadenti all'interno di zone a rischio idrogeologico previste dal Piano Assetto Idrogeologico (P.A.I.);
- d) ricadente in zona sottoposta a Vincolo idrogeologico ai sensi del R.D. 3267/1923;
- e) ricadenti in ZPS IT5310031 "Monte Catria, Monte Acuto, Monte della Strega";
- f) ricadenti in SIC IT5310019 "Monte Catria e Acuto";
- g) ricadente all'interno di un'area a rischio sismico elevato.

3. INDICAZIONI DELLA PRESENZA DI BENI CULTURALI TUTELATI AI SENSI DELLA PARTE SECONDA DEL CODICE DEI BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO:

Non si rilevano nell'area risorse legate alla presenza di beni culturali tutelati dal codice dei beni culturali e del paesaggio o emergenze naturali. Comunque si ricorda che è stata prevista l'adozione di interventi di mitigazione descritti all'ultimo capoverso del punto 5 della presente relazione; si precisa in tal senso che l'intervento è improntato sul rispetto e la preservazione del

contesto paesaggistico senza diminuire le qualità paesaggistica dei luoghi; pertanto avendo il progetto tali presupposti e inserendosi in un'area già sottoposta ad interventi umani fortemente impattanti, si ritiene che l'ulteriore impatto generato dall'intervento possa essere pienamente assorbito dal contesto paesaggistico, dato che l'intervento non contempla un impianto ex novo ma al contrario sarà localizzato, come già detto, all'interno della s.r.b. Vodafone.

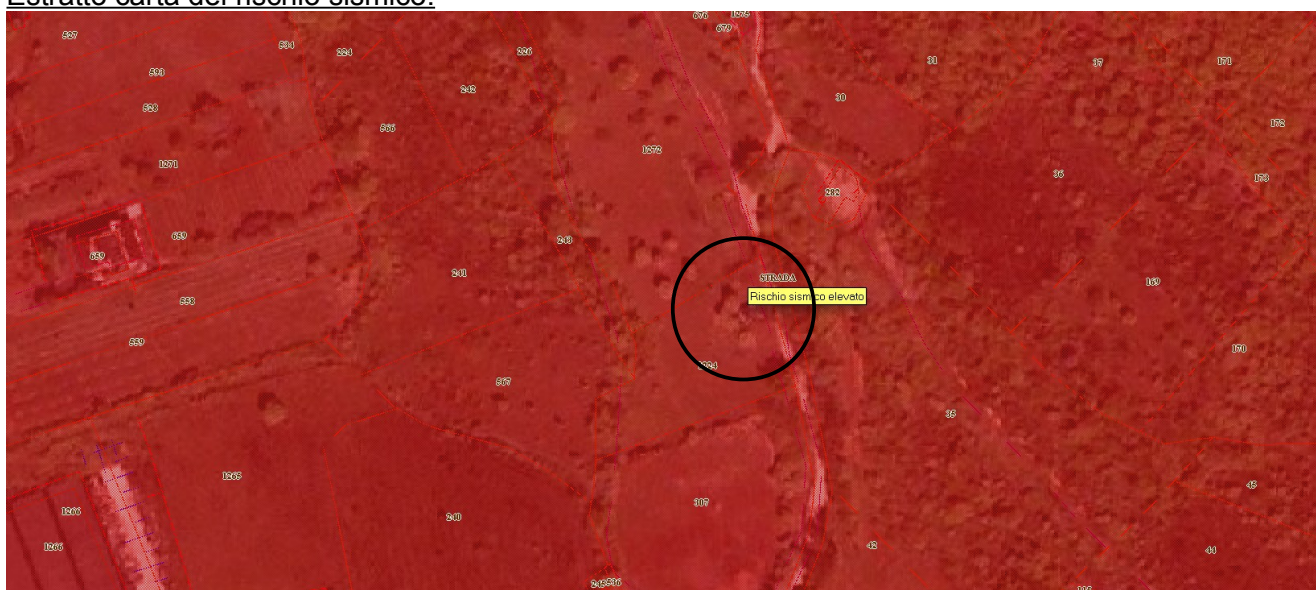
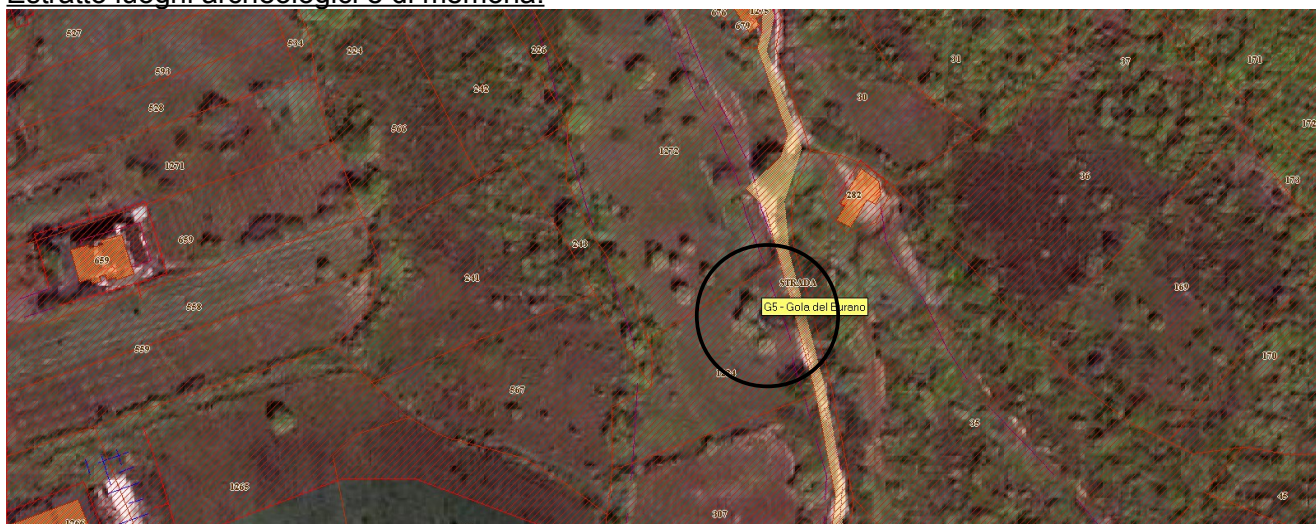
Estratto SITAP



Codice VINCOLO	110275
Oggetto del Vincolo	ZONA DEL MASSICCIO DEL MONTE CATRIA RICADENTE NEI COMUNI DI CAGLI CANTIANO FRONTONE PERGOLA SERRA S.ABBONDIO MODIFICA CODVIN 110274
Pubblicato su	GAZZETTA UFFICIALE
N° Pubblicazione	214
Data pubblicazione	11/09/1985
Data decreto	31/07/85
Data notifica	
Data trascrizione	

Estratto Vincolo Idrogeologico



Estratto carta del rischio sismico:Estratto luoghi archeologici e di memoria:Estratto oasi faunistica:

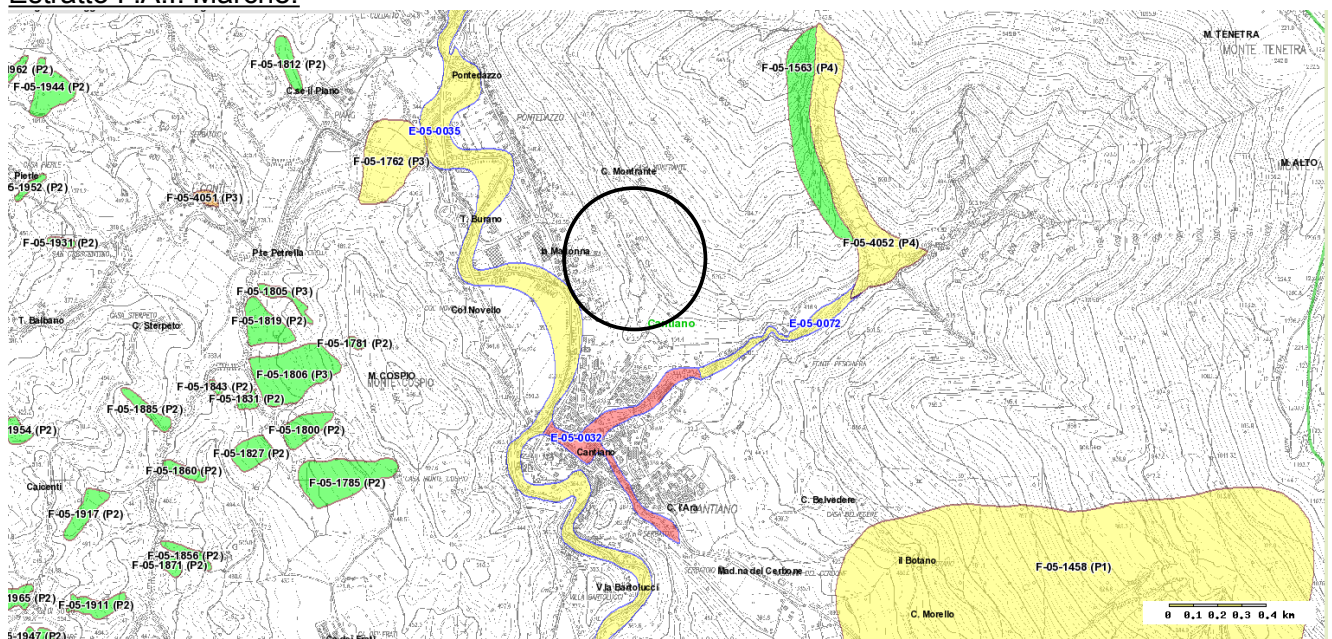
Estratto Parco:



Estratto vulnerabilità dei corpo idrici:



Estratto P.A.I. Marche:



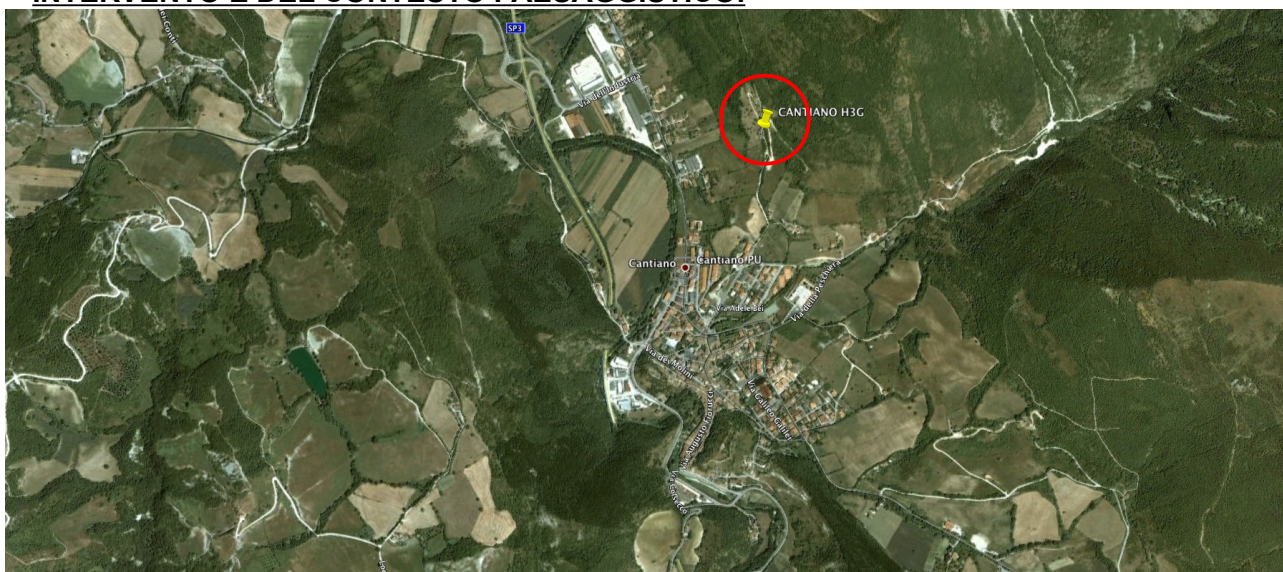
Estratto Z.P.S.:



Estratto S.I.C.



4. RAPPRESENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE DELL'AREA DI INTERVENTO E DEL CONTESTO PAESAGGISTICO:



PUNTO DI VISTA 1



PUNTO DI VISTA 2



Vista generale della s.r.b. Vodafone presso la quale H3G realizzerà il suo impianto

5. CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

Si precisa che le opere oggetto di intervento sono considerate di pubblica utilità mentre i volumi tecnici a servizio degli impianti rientrano tra le opere di urbanizzazione indotta.

La scelta dell'area scaturisce da necessità tecniche intrinseche al funzionamento del segnale radio nonché all'obiettivo di copertura; in definitiva la postazione ideale è quella che garantisce la migliore visibilità dell'obiettivo di copertura contenendo, al tempo stesso, la potenza del segnale radio emesso. In conclusione, per assicurare gli standards minimi qualitativi del segnale radio nel territorio di Cantiano, si rende necessario realizzare un palo porta antenne e parabole di progetto con un'altezza totale di circa 13.00 m; il sostegno verrà posizionato all'interno dell'impianto Vodafone esistente, va precisato infatti che, pur essendo presente nell'area un supporto fisso a servizio di Vodafone, tuttavia quest'ultimo non risulta idoneo ad ospitare le apparecchiature H3G di progetto, sia per ragioni di compatibilità radioelettrica sia di natura strutturale;

L'intervento H3G prevede:

- L'installazione di un palo H3G di progetto H=13.00 m circa;
- l'installazione di n. 4 antenne sul palo H3G di progetto;
- l'installazione di n. 3 parabole sul palo H3G di progetto;
- l'installazione di apparecchiature tecnologiche per le telecomunicazioni di progetto poste all'interno dello shelter esistente Vodafone;
- il collegamento apparati-antenne/parabole attraverso cavi coassiali, passanti all'interno di una rastrelliera di progetto: partendo dagli apparati di progetto, giungeranno al palo e quindi alle antenne e parabole di progetto;
- la realizzazione delle consegne ENEL per gli apparati di radiotrasmissione, con la posa dei quadri;
- il collegamento equipotenziale all'impianto di messa a terra degli apparati, dei quadri, delle antenne, delle parabole, dei cavi coassiali e delle carpenterie.

Le antenne di progetto verranno collocate sul palo H3G di progetto (vedi tavole di progetto) e fissate allo stesso attraverso apposita carpenteria; saranno quattro, con i seguenti orientamenti e base antenna:

- Settore 1: 180°Nord: antenna CMA-BDHL/6520/21_2.1 (1641x403x133mm) con b.a. a +11.00 m;
- Settore 1: 180°Nord: antenna K722265_v02 (1933x261x146mm) con b.a. a +11.30 m;
- Settore 2 290°Nord: antenna CMA-BDHL/6520/21_2.1 (1641x403x133mm) con b.a. a +11.00 m;
- Settore 2: 290°Nord: antenna K722265_v02 (1933x261x146mm) con b.a. a +11.30 m.

Le parabole avranno le seguenti caratteristiche:

- Parabola 1: ø 60cm orientata a 140°Nord con c.p. a +10.0 m;
- Parabola 2: ø 60cm orientata a 180°Nord con c.p. a +10.0 m;
- Parabola 3: ø 60cm orientata a 300°Nord con c.p. a +10.0 m.

Gli apparati saranno alloggiati all'interno dello shelter Vodafone esistente.

6. COMPATIBILITA' PAESAGGISTICA DELL'INTERVENTO E INTERVENTI MITIGATORI

Per l'opera in oggetto, si ritiene che gli impatti ambientali legati alla stazione radio base in esercizio sono principalmente di due tipi:

- (c.1) impatti legati all'inquinamento elettromagnetico;
- (c.2) impatti visivi connessi alle apparecchiature installate sul fusto del palo di progetto rispetto le vie di comunicazione esistenti.

Per la descrizione degli effetti prodotti dagli impatti specificati, è necessario individuare un ambito del territorio significativo ai fini dell'impatto considerato:

-per ciò che riguarda il punto (c.1), si ribadisce che è stato richiesto parere all'ente competente;
-in relazione al punto (c.2), è stato considerato il campo visivo occupato rispetto le vie di comunicazione principali esistenti che costeggiano l'area di intervento: Via dei Cappuccini.

Pur constatando che rispetto a tali luoghi di osservazione l'impianto risulta visibile, tuttavia preme sottolineare che:

- l'impianto H3G sarà localizzato all'interno della s.r.b. Vodafone esistente, escludendo in tal modo la necessità di creare un impianto totalmente ex novo, che necessariamente avrebbe determinato un impatto maggiore;
- gli apparati saranno localizzati all'interno dello shelter Vodafone esistente e quindi non visibili da tali punti di osservazione;
- l'intervento H3G prevede l'installazione di un palo dalle dimensioni ridotte, necessario perchè il palo Vodafone esistente non risulta essere strutturalmente sufficiente ad ospitare le apparecchiature di progetto, e l'utilizzo di antenne e parabole senza grandi sbracci orizzontali ma in stretta aderenza al palo; inoltre la presenza della vegetazione autoctona ne permette anche il mascheramento.
- Infine i luoghi di osservazione citati fanno parte di una viabilità limitrofa e secondaria, rispetto al centro abitato del Comune di Cantiano e quindi con una percorrenza occasionale e limitata.

Considerando quanto precedentemente specificato, si ritiene che l'area nella quale sarà realizzato il sito, possa assorbire pienamente l'ulteriore impatto generato dall'intervento. Considerando come impatto dominante quello elettromagnetico, si ricorda che gli aspetti di durata e frequenza dell'impatto sono stati considerati nella relazione di valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici consegnata all'ente competente. Per quanto detto sopra, è evidente che l'impatto generato dall'intervento in oggetto è modesto e quindi accettabile, inoltre agendo con idonee mitigazioni, è possibile ridurre in maniera significativa la percezione visiva dell'impianto a tal scopo:

- Il palo da realizzare avrà una forma slanciata e privo di ballatoio con dimensioni ridotte, le antenne e le parabole saranno ancorate direttamente al palo senza grandi sbracci orizzontali, che ne avrebbero determinato inevitabilmente un incremento dell'impatto dell'opera;
- L'alloggiamento degli apparati avverrà all'interno dello shelter Vodafone esistente e quindi non saranno visibili.

L'intervento proposto pur presentando delle trasformazioni tuttavia risulta adatto ai caratteri dei luoghi, dove sono visibili altri interventi per il collegamento delle reti di pubblica utilità e altro impianto con medesima funzione per le telecomunicazioni; la soluzione adottata non comporta la necessità di realizzare ulteriori stazioni per servire lo stesso campo di utenza e di servizio, non produce danni al funzionamento territoriale, non abbassa la qualità paesaggistica, infine essendo un intervento di tipo puntuale evita di compromettere l'unitarietà del sistema paesaggistico.

7. CONCLUSIONI

Il sottoscritto, sulla base delle analisi e delle argomentazioni precedentemente esposte

attesta

di aver fornito i dati necessari per individuare, analizzare e valutare la natura, le finalità e la conformità del progetto alle previsioni in materia urbanistica, ambientale e paesaggistica e di aver fornito le informazioni e i dati in base ai quali sono stati individuati e valutati gli effetti che il progetto può avere sull'ambiente; inoltre si precisa che:

- a) l'impianto è costituito da apparecchiature conformi alla normativa vigente applicabile;



c) l'impianto di telecomunicazioni di cui alla presente domanda, non richiedendo la presenza di personale fisso, non va ad incidere sui parametri relativi agli standard urbanistici; in relazione a quanto previsto dalla normativa in materia di portatori di handicap, l'impianto sarà utilizzato solo da personale specializzato per la manutenzione: le prescrizioni di cui alla L. 9/01/89 sono pertanto derogabili ai sensi del D.M. 14/06/89 n° 236;

l'intervento per cui si chiede autorizzazione non necessita di nulla-osta preventivo dei Vigili del Fuoco, in quanto le opere da eseguirsi non rientrano nell'elenco delle attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco, contenuto nel D. del Ministro dell'Interno del 16 Febbraio 1982 (G.U. N° 98 del 9 Aprile 1982).

Pescara, 22 Luglio 2011.

Il progettista
Timbro e firma del progettista

STATO DI FATTO:



FOTOINSEIMENTO:



A

B

C

D

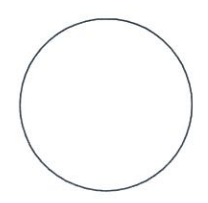
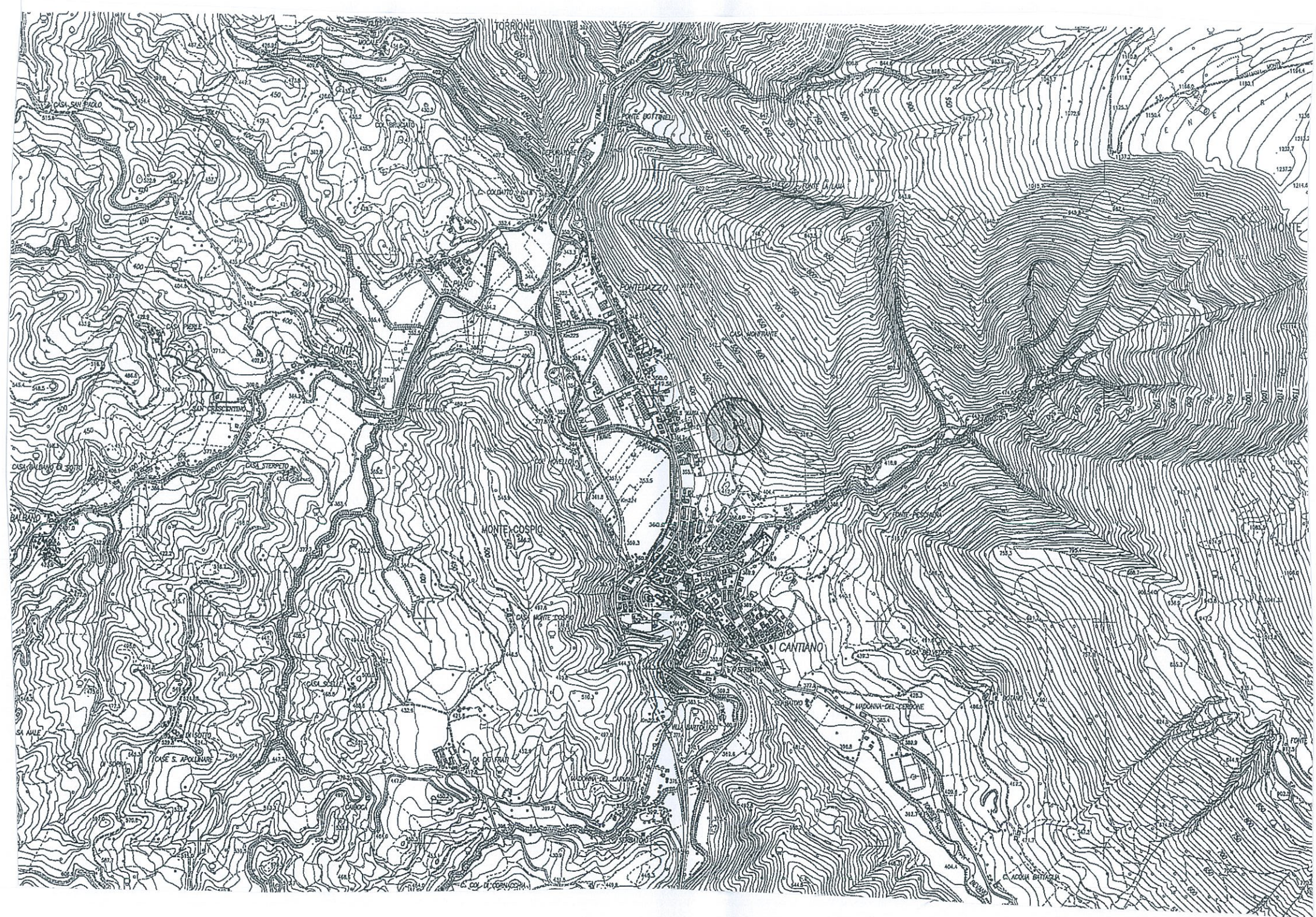
E

F

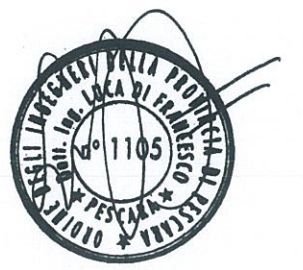
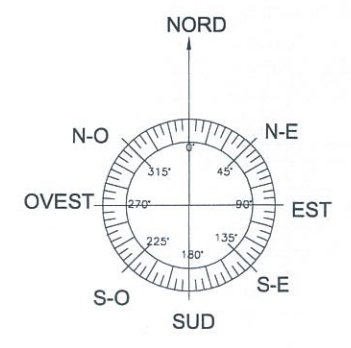
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è di proprietà esclusiva di H3G S.p.A. sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato con qualsiasi mezzo od usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta della H3G S.p.A. e su richiesta esso dovrà essere prontamente restituito.

ALL RIGHTS RESERVED. This document is exclusive property of H3G S.p.A. which reserved all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, bulletin or spread with any medium or used in any way, not even for experimental, without inscription authorization of the H3G S.p.A. and on request it must be promptly returned.

Comune di Cantiano (PU)
Estratto C.T.R.
Scala 1:20.000



ZONA D'INTERVENTO

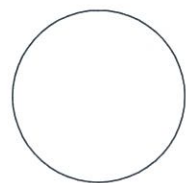
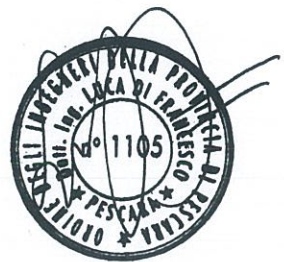


						2
						1
L.DiFrancesco		L.DiFrancesco		A. Mantica		Giugno 2011
Approved	Checked	Draws		Description		Date
Engineering by TESI	DATE Luglio 2011	Designed by TESI		Title ESTRATTO C.T.R		Rev.
Network Implementation		Filename CANTIANO		Site Code 1518	Site Name CANTIANO	
Radio-Frequency		Checked by		Approved by - date	Scale	
					Edition Giugno 2011	Formed paper A3
						Sheet 1

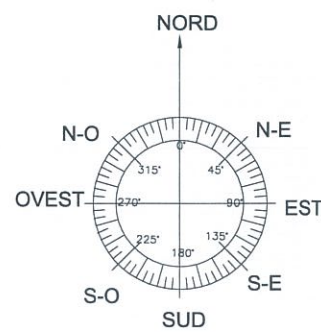
ALL RIGHTS RESERVED. This document is exclusive property of H3G S.p.A. which reserved all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, bulletin or spread with any medium or used in any way, not even for experimental, without inscription authorization of the H3G S.p.A. and on request it must be promptly returned.

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è di proprietà esclusiva di H3G S.p.A. sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato con qualsiasi mezzo od usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta della H3G S.p.A. e su richiesta esso dovrà essere prontamente restituito.

Comune di Cantiano (PU)
Estratto Catastale
Foglio n.28 particella n.1224
Scala 1:2.000






























ZONA D'INTERVENTO



										2
										1
L.DiFrancesco		L.DiFrancesco		A. Mantica				Giugno 2011		0
Approved		Checked		Draws		Description		Date		Rev.
Engineering by TESI		DATE Luglio 2011		Designed by TESI		Title ESTRATTO CATASTALE				
Network Implementation		Filename CANTIANO		Site Code 1518		Site Name CANTIANO				
Radio-Frequency		Checked by		Approved by - date		Scale		Edition Giugno 2011		
						Formed paper A3		Sheet 2		

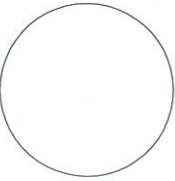
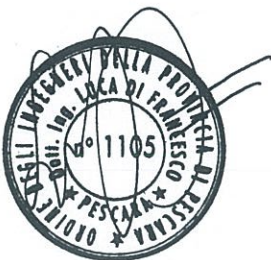
	A - Residenza-Interesse storico
	A.2 - Residenza-Interesse storico
	A.3 - Residenza-Interesse storico
	A1 - Residenza-Interesse storico
	A2 - Residenza-Interesse storico
	A3 - Residenza-Interesse storico
	B - Residenza-di completamento
	B.1.2 - Residenza-di completamento
	B.2.1 - Residenza-di completamento
	B1 - Residenza-di completamento
	B1.1 - Residenza-di completamento
	B1.2 - Residenza-di completamento
	B2 - Residenza-di completamento
	B2.1 - Residenza-di completamento
	B2.2 - Residenza-di completamento
	B2.3 - Residenza-di completamento
	C1 - Residenza-di nuova espansione
	C1 PEEP - Residenza-di nuova espansione
	C2 - Residenza-di nuova espansione
	C3 - Residenza-di nuova espansione
	C3.1 - Residenza-di nuova espansione
	C3.2 - Residenza-di nuova espansione
	C3.3 - Residenza-di nuova espansione
	C3.4 - Residenza-di nuova espansione
	C3.5 - Residenza-di nuova espansione
	C3.6 - Residenza-di nuova espansione

	D.3 - Zona produttiva
	D1 - Zona produttiva
	D2 - Zona produttiva
	D3 - Zona produttiva
	D4 - Zona produttiva
	DT1 - Zona turistico-ricettiva
	DT2 - Zona turistico-ricettiva
	DT3 - Zona turistico-ricettiva
	E - Zona agricola
	<u>E1 - Zona agricola di valore paesistico</u>
	E2 - Zona agricola di valore paesistico
	F - Servizi e attrezzature
	F1 - Servizi e attrezzature
	F2 - Servizi e attrezzature
	F2.2 - Servizi e attrezzature
	F3 - Servizi e attrezzature
	F3.1 - Servizi e attrezzature
	F3.2 - Servizi e attrezzature
	F4 - Servizi e attrezzature
	F5 - Servizi e attrezzature
	F6 - Servizi e attrezzature
	P - Servizi e attrezzature
	V - Spazi scoperti verdi
	V1 - Spazi scoperti verdi
	V2 - Spazi scoperti verdi
	V3 - Spazi scoperti verdi
	V4 - Spazi scoperti verdi

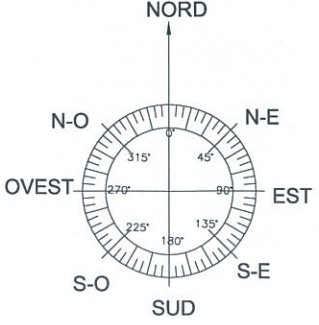
ALL RIGHTS RESERVED. This document is exclusive property of H3G S.p.A. which reserved all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, built or spread with any medium or used in any way, not even for experimental, without inscription authorization of the H3G S.p.A. and on request it must be promptly returned.

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è di proprietà esclusiva di H3G S.p.A. sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato con qualsiasi mezzo od usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta della H3G S.p.A. e su richiesta esso dovrà essere prontamente restituito.

Comune di Cantiano (PU)
Estratto P.R.G.
E1 - Zona Agricola di valore paesistico
Scala 1:2.000



ZONA D'INTERVENTO



		L.DiFrancesco		L.DiFrancesco		A. Mantica		Giugno 2011		2
		Approved		Checked		Draws		Description		1
Engineering by TESI		DATE Luglio 2011		Designed by TESI		Title ESTRATTO P.R.G.		Date		Rev.
Network Implementation		Filename CANTIANO		Site Code 1518		Site Name CANTIANO		Formed paper A3		Sheet 3
Radio-Frequency		Checked by		Approved by - date		Scale		Edition Giugno 2011		