



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.**

PROGETTO ARCHITETTONICO
Realizzazione di stazione radio base

Il richiedente

H3G S.p.A.

firma del
resp. H3G

il progettista

timbro e firma
del progettista

stazione H3G: **1518 - CANTIANO**

Relazione tecnico-illustrativa

Premessa

La presente relazione è relativa al progetto per la realizzazione di un impianto di teleradiocomunicazioni che si inserisce nel programma di H3G S.p.A. su scala nazionale, a seguito della avvenuta assegnazione ad H3G S.p.A. della licenza per la diffusione del servizio di telefonia cellulare di terza generazione denominato UMTS; L'impianto sarà localizzato presso la s.r.b. Vodafone esistente.

L'impianto oggetto dell'intervento è in grado di garantire la necessaria copertura al sistema di telefonia cellulare di H3G S.p.A. nell'intorno della zona di intervento; inoltre garantisce la necessaria copertura ponti radio ricevendo e trasmettendo i segnali radio su analoghi impianti insediati all'interno del territorio e lungo la costa.

L'impianto di teleradiocomunicazione sarà costituito da 4 antenne e 3 Parabole di progetto poste su un palo H3G di progetto, collegate agli apparati radio di progetto posti all'interno dello shelter Vodafone esistente.

Dati di identificazione dell'area:

Nome Sito: 1518 – Cantiano ;

Indirizzo Area: via dei cappuccini, strada vicinale di Fonte Orpella.

Tipologia generale di impianto: Rowland antenne e apparati presso impianto Vodafone esistente;

Dati catastali: Comune di Cantiano, foglio 28 particella 1224;

P.R.G.: Zona E1 "Zona agricola di valore paesistico – Di interesse paesistico"

Vincoli: Si Vincolo idrogeologico;

Si Z.P.S. IT5310031 "Monte Catria, Monte Acuto, Monte della Strega";

Si S.I.C. IT5310019 "Monte Catria e Acuto";

Si Rischio Sismico_elevato;

No P.A.I.;

Si Piano Urbanistico Provinciale:

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;

Si Vincolo paesaggistico ai sensi dell'art.136 del D.Lgs 42/04 parte III^:

Codice VINCOLO	110249
Oggetto del Vincolo	ZONA DELLO ANTICO ABITATO DEL COMUNE DI CAGLI
Pubblicato su	GAZZETTA UFFICIALE
N° Pubblicazione	21
Data pubblicazione	25/01/1969
Data decreto	10/01/1969
Data notifica	
Data trascrizione	
Codice VINCOLO	110275
Oggetto del Vincolo	ZONA DEL MASSICCIO DEL MONTE CATRIA RICADENTE NEI COMUNI DI CAGLI CANTIANO FRONTONE PERGOLA SERRA S.ABBONDIO MODIFICA

Pubblicato su	CODVIN 110274
N° Pubblicazione	GAZZETTA UFFICIALE
Data pubblicazione	214
Data decreto	11/09/1985
Data notifica	31/07/1985
Data trascrizione	

Descrizione dell'intervento

L'intervento sarà localizzato in una zona che risulta avere le caratteristiche necessarie per l'installazione sia delle antenne e delle parabole che delle relative apparecchiature tecnologiche di servizio; va premesso 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; 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 è stato necessario realizzare un palo di progetto, all'interno della s.r.b. Vodafone, di H= 13.00 circa e apparati che saranno alloggiati all'interno dello shelter Vodafone esistente.

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: \varnothing 60cm orientata a 180°Nord con c.p. a +10.0 m;
- Parabola 3: \varnothing 60cm orientata a 300°Nord con c.p. a +10.0 m.

Il collegamento tra le apparecchiature tecnologiche e le antenne avverrà tramite cavi coassiali (cavi RF) il cui percorso è indicato nelle tavole di progetto.

I cavi dell'energia elettrica, fornita dall'impianto Vodafone, ed i flussi telefonici di Telecom Italia arriveranno dalla consegna agli apparati mediante apposite canalizzazioni.

I cavi di messa a terra collegheranno le strutture metalliche, le antenne, le parabole, le carpenterie, i quadri e gli apparati ai picchetti nei pozzetti di messa a terra.

L'accesso in sicurezza alle antenne e parabole verrà realizzato in conformità al D. lgs 81/08; a tal fine si doterà il palo di idonea scala di sicurezza.

Pescara, 21 Luglio 2011.

Il progettista
Timbro e firma del progettista

Progetto ai sensi della Legge 37/08

Premessa

Impianto elettrico

L'impianto elettrico necessario al funzionamento degli apparati di telecomunicazione cellulare in sistema UMTS sarà collegato direttamente all'impianto elettrico del gestore Vodafone.

Impianto di M.A.T.

L'impianto di messa a terra per il collegamento a terra di tutte le masse e masse estranee è progettato secondo i criteri della norma CEI 64 8/5 terza edizione e prevederà il collegamento mediante una corda nuda/giallo verde all'impianto di messa a terra esistente.

Conessioni

Per la realizzazione degli impianti in progetto si utilizzano cavi a bassissima emissione di gas tossici in ossequio alle norme CEI 20 22 II e CEI 20 38.

In modo analogo si procede per la componentistica da utilizzarsi per i cablaggi (canaline e morsetti).

Pescara, 21 Luglio 2011.

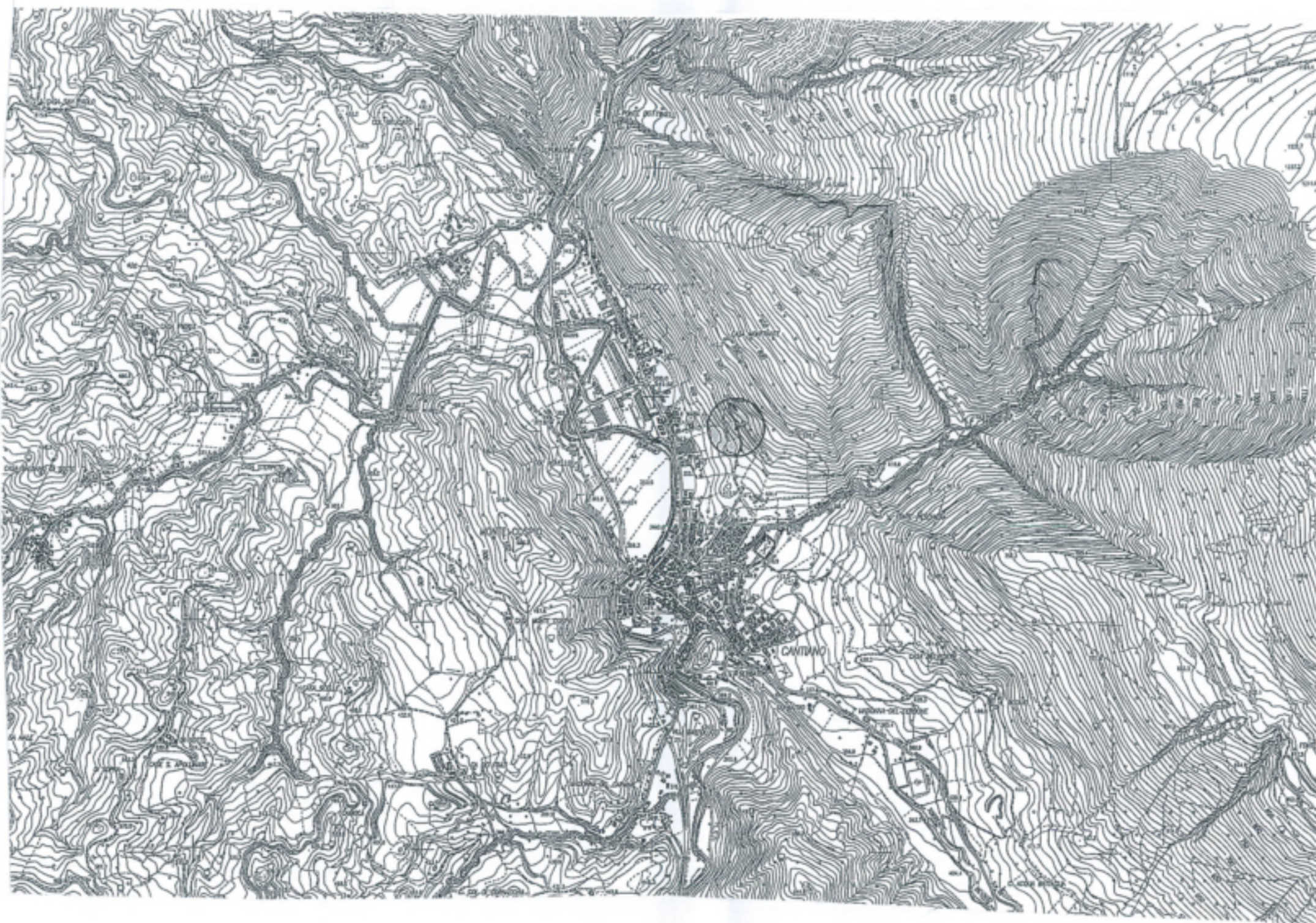
Il progettista

timbro e firma
del progettista dell'imp. Elettrico

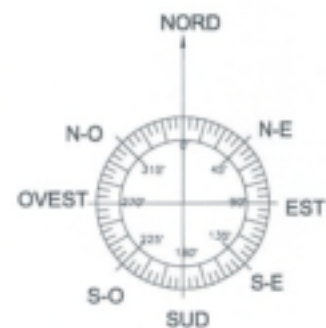
ALL RIGHTS RESERVED. This document is exclusive property of HGG S.p.A. which reserved all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, bulletin or spread with any medium or used in any way, not even for experimental, without inscription authorization of the HGG S.p.A. and on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

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è di proprietà esclusiva di HGG 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 HGG S.p.A. e su richiesta esso dovrà essere prontamente restituito.

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



ZONA D'INTERVENTO



L.DiFrancesco L.DiFrancesco A. Mantica

Approved Checked Draws

Engineering by
TESI

DATE
Luglio 2011

Network Implementation

Designed by
TESI

Radio-Frequency

Filename
CANTIANO

Checked by

Approved by - date

Title **ESTRATTO C.T.R**

Site Code
1518

Site Name
CANTIANO

Edition
Giugno 2011

Formed paper
A3

Sheet
1

Giugno 2011 0

Date Rev.

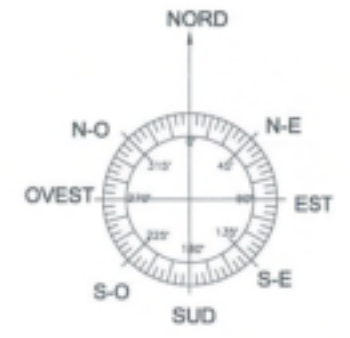
ALL RIGHTS RESERVED. This document is exclusive property of H3G S.p.A. which reserved all rights therein. Therefore this document may not be copied, reproduced, bulletin or spread with any medium or used in any way, not even for experimental, without inscription authorization of the H3G S.p.A. and on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



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

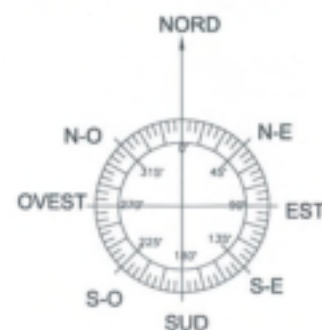
ALL RIGHTS RESERVED. This document is exclusive property of H3G S.p.A. which reserved all rights therein. Therefore this document may not be copied, reproduced, bulletin or spread in any way, not even for experimental, without inscription authorization of the H3G S.p.A. and on request it must be promptly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



					2
					1
L.DiFrancesco	L.DiFrancesco	A. Mantica	Giugno 2011 0		
Approved	Checked	Draws	Description	Date	Rev
Engineering by TESI	DATE Luglio 2011	Title ESTRATTO P.R.G.			
Network Implementation	Designed by TESI				
Radio-Frequency	Filename CANTIANO	Site Code 1518	Site Name CANTIANO		
Checked by	Approved by - date	Scale	Edition Giugno 2011	Formed paper A3	Sheet 3

	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
	E1 - Zona agricola di valore paesistico
	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

Comune di Cantiano (PU)
Codice sito H3G: 1518 - CANTIANO
Repertorio fotografico – stato di fatto

Foto 1

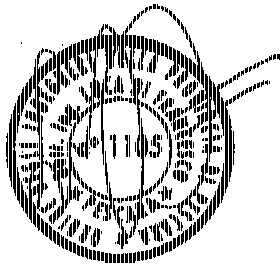
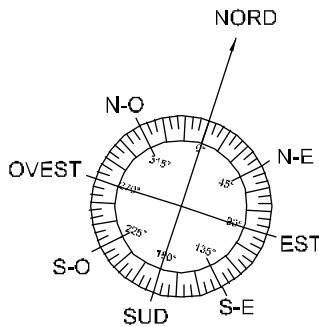
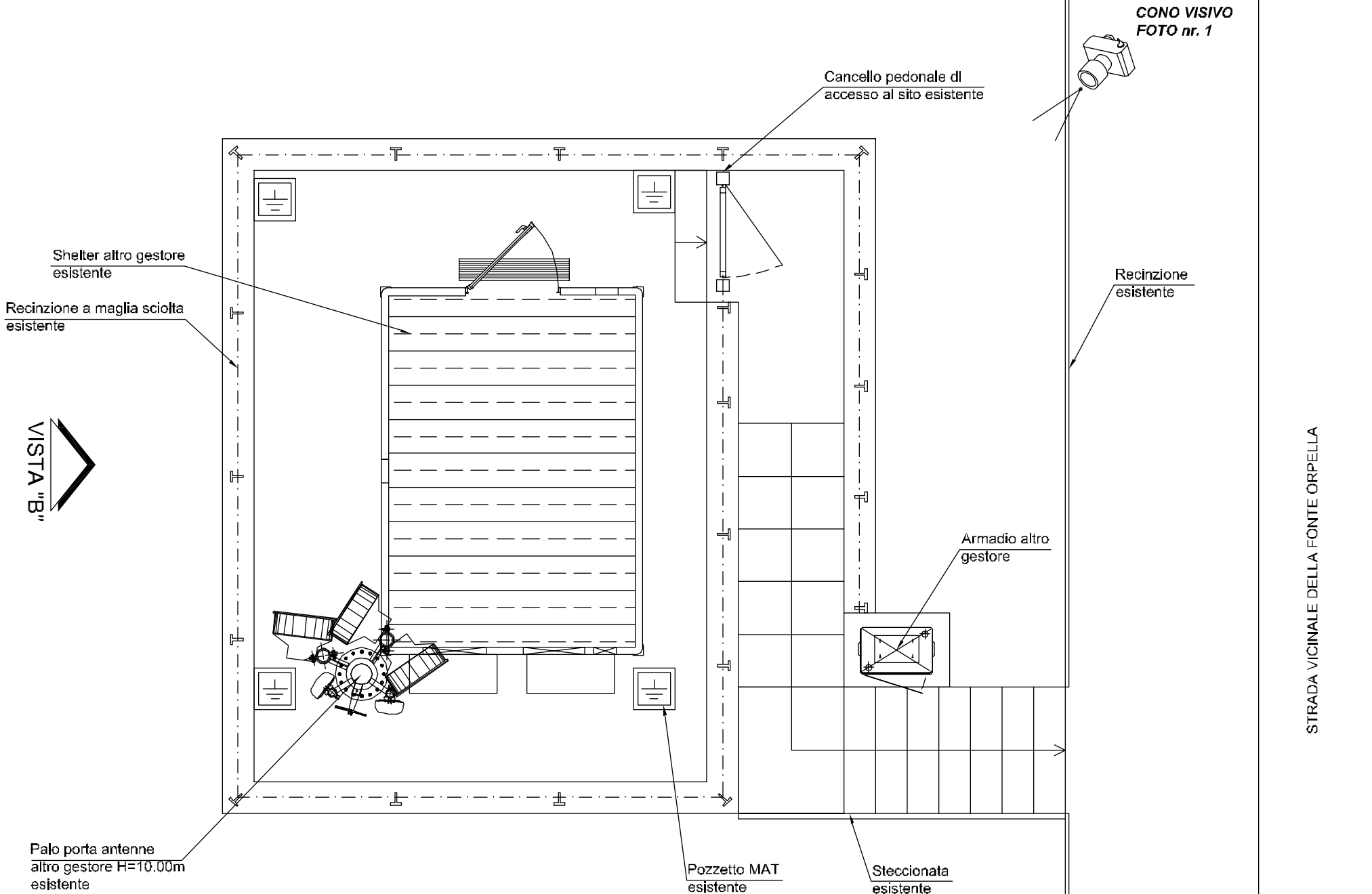




Foto 2



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 in any way, not even for experimental, without inscription authorization of the H3G S.p.A. and on request it must be promptly returned.

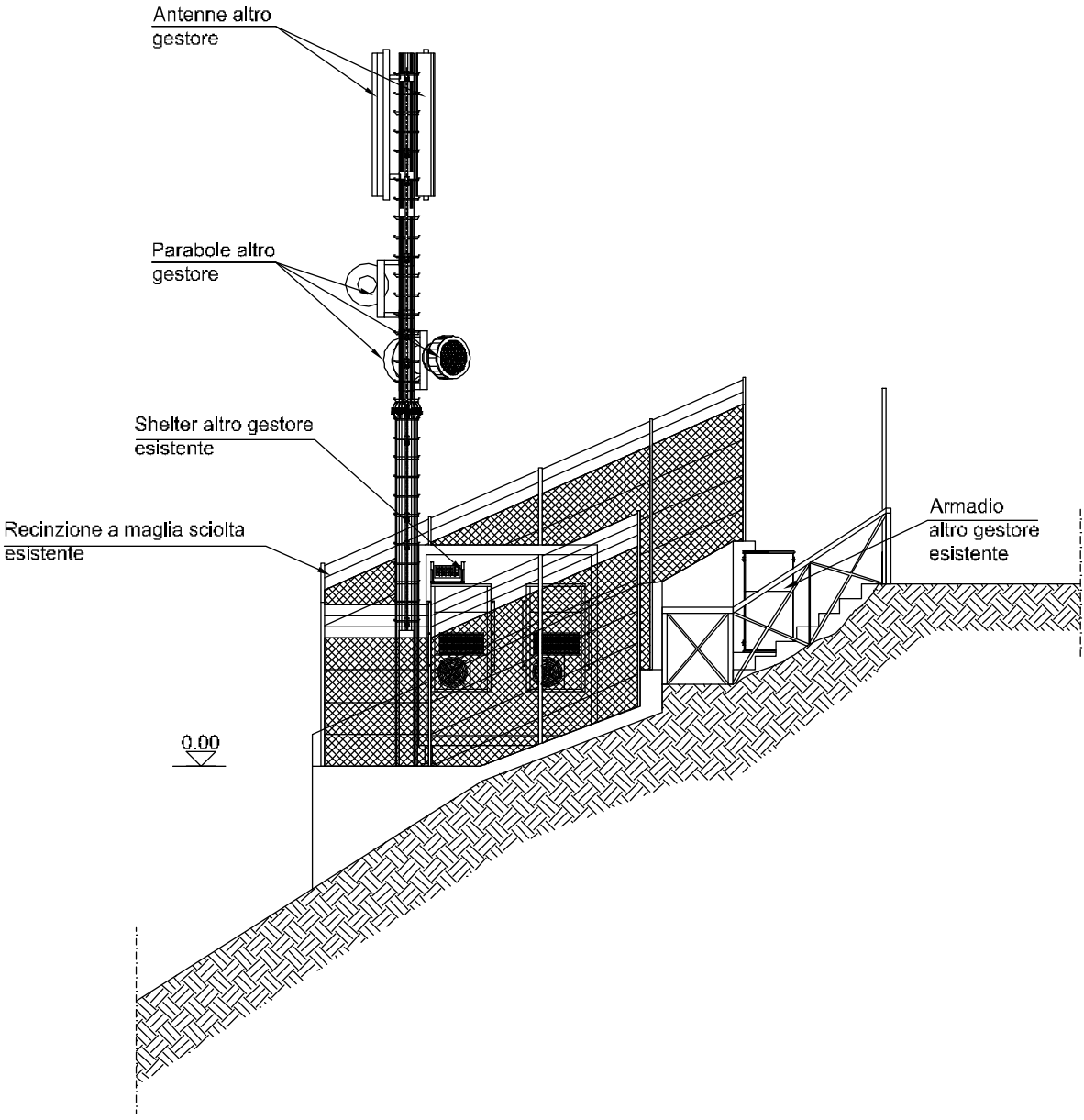
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è di proprietà esclusiva di H3G S.p.A. sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato con qualsiasi mezzo od usato in qualsiasi maniera. Per l'ottenimento per fini sperimentali, senza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



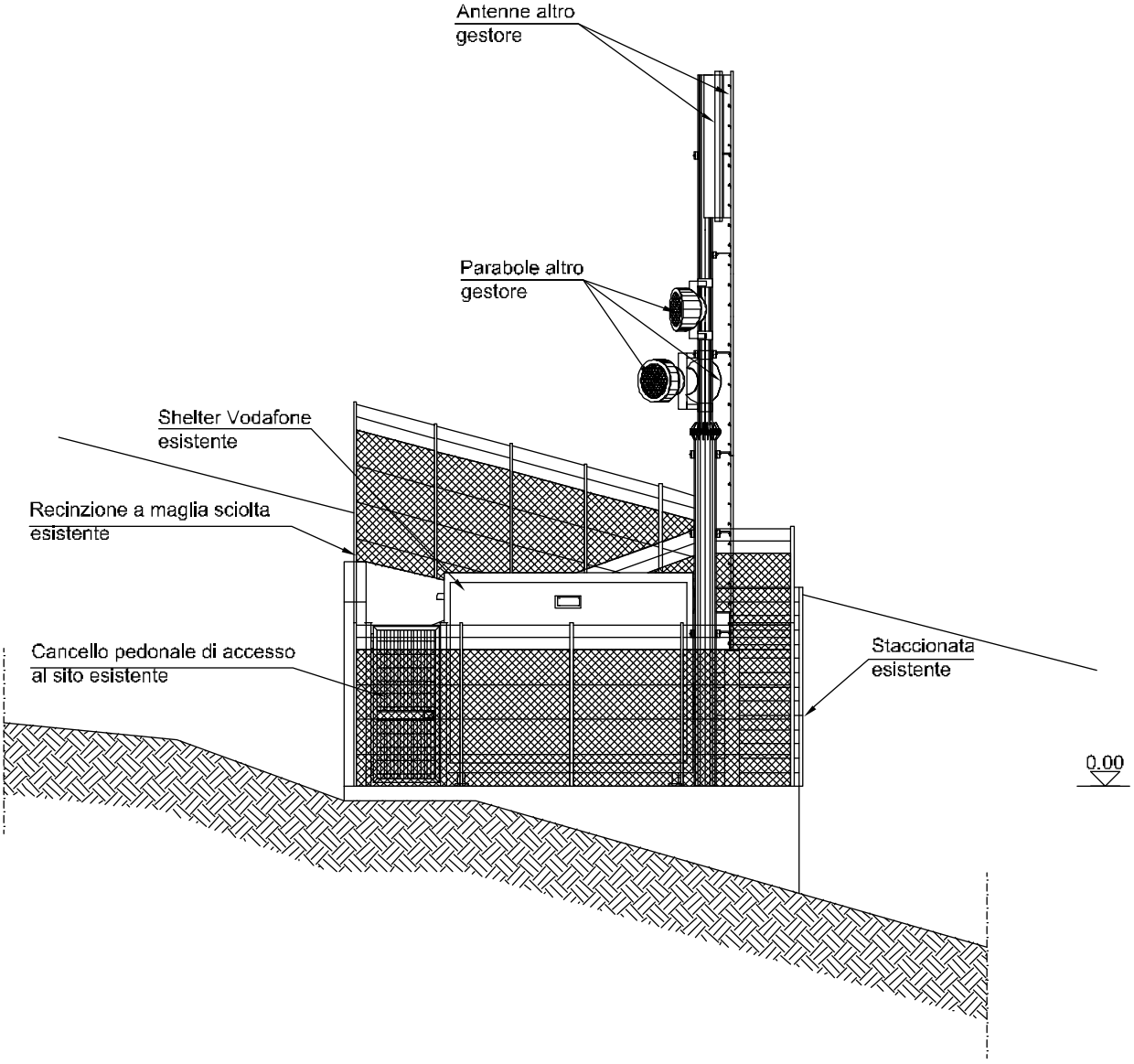
							2
							1
	L.DiFrancesco		L.DiFrancesco	A. Mantica	Giugno 2011		0
	Approved	Checked	Draws	Description		Date	Rev.
	Engineering by TESI		DATE Luglio 2011		Title PIANTA STATO ANTE OPERAM RILIEVO FOTOGRAFICO - CONI VISIVI		
	Network Implementation		Designed by TESI				
	Radio-Frequency		Filename CANTIANO		Site Code 1518	Site Name CANTIANO	
	Checked by		Approved by - date		Scale 1:50	Edition Giugno 2011	Formed paper A3

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.

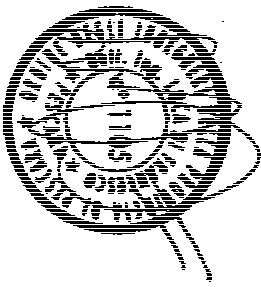
ALL RIGHTS RESERVED. This document is exclusive property of H3G S.p.A. which reserved all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, bulletin or spread with any medium or used in any way, not even for experimental, without inscription authorization of the H3G S.p.A. and on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



VISTA A



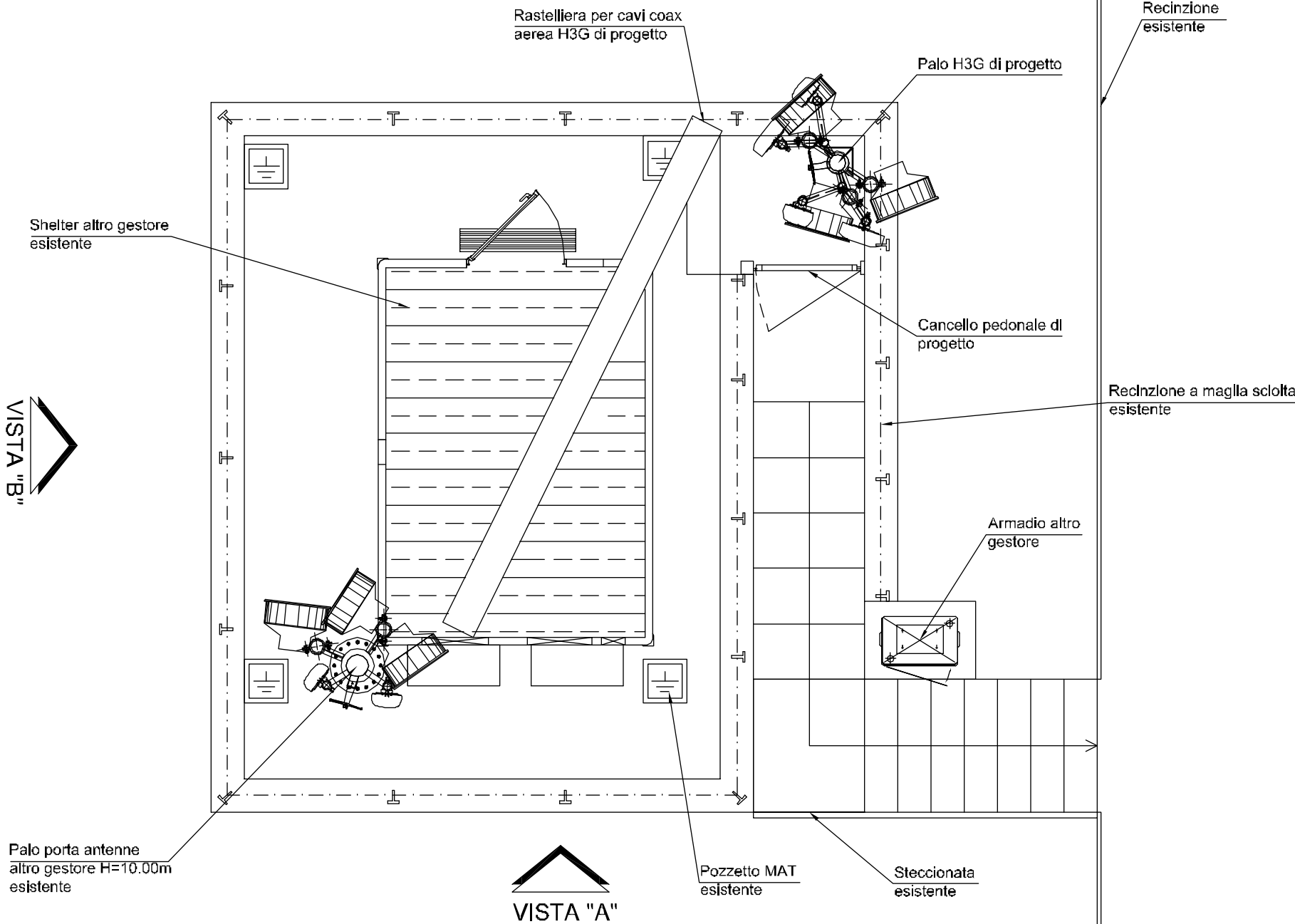
VISTA B



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

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.

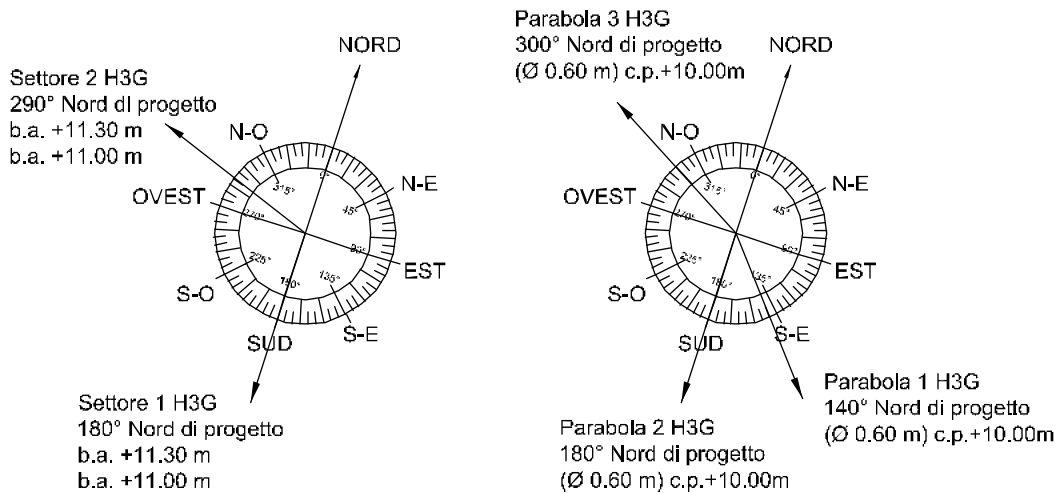
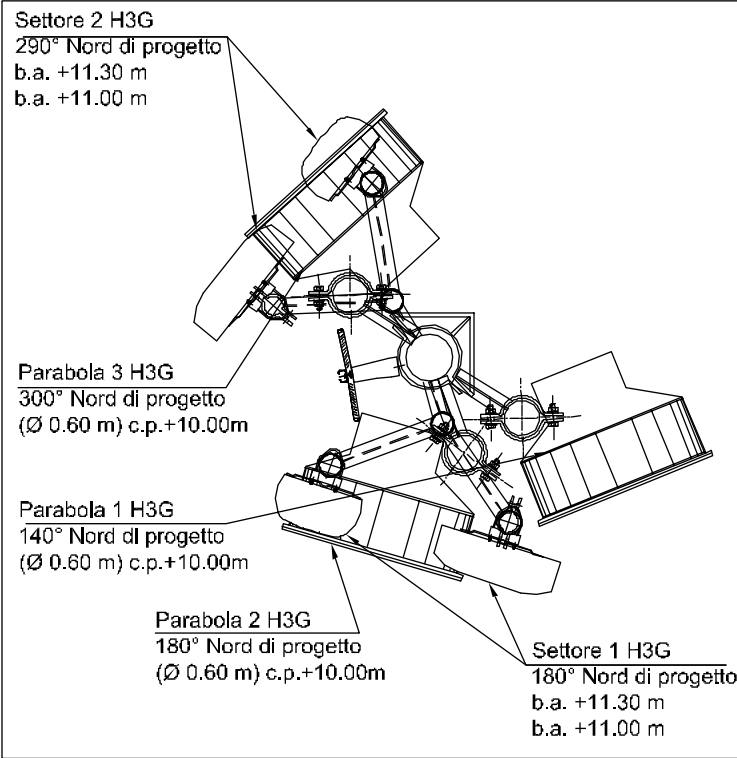


STRADA VICINALE DELLA FONTE ORPELLA

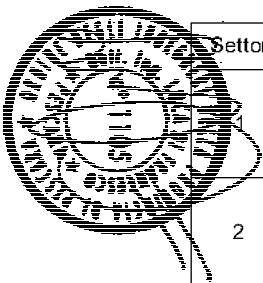
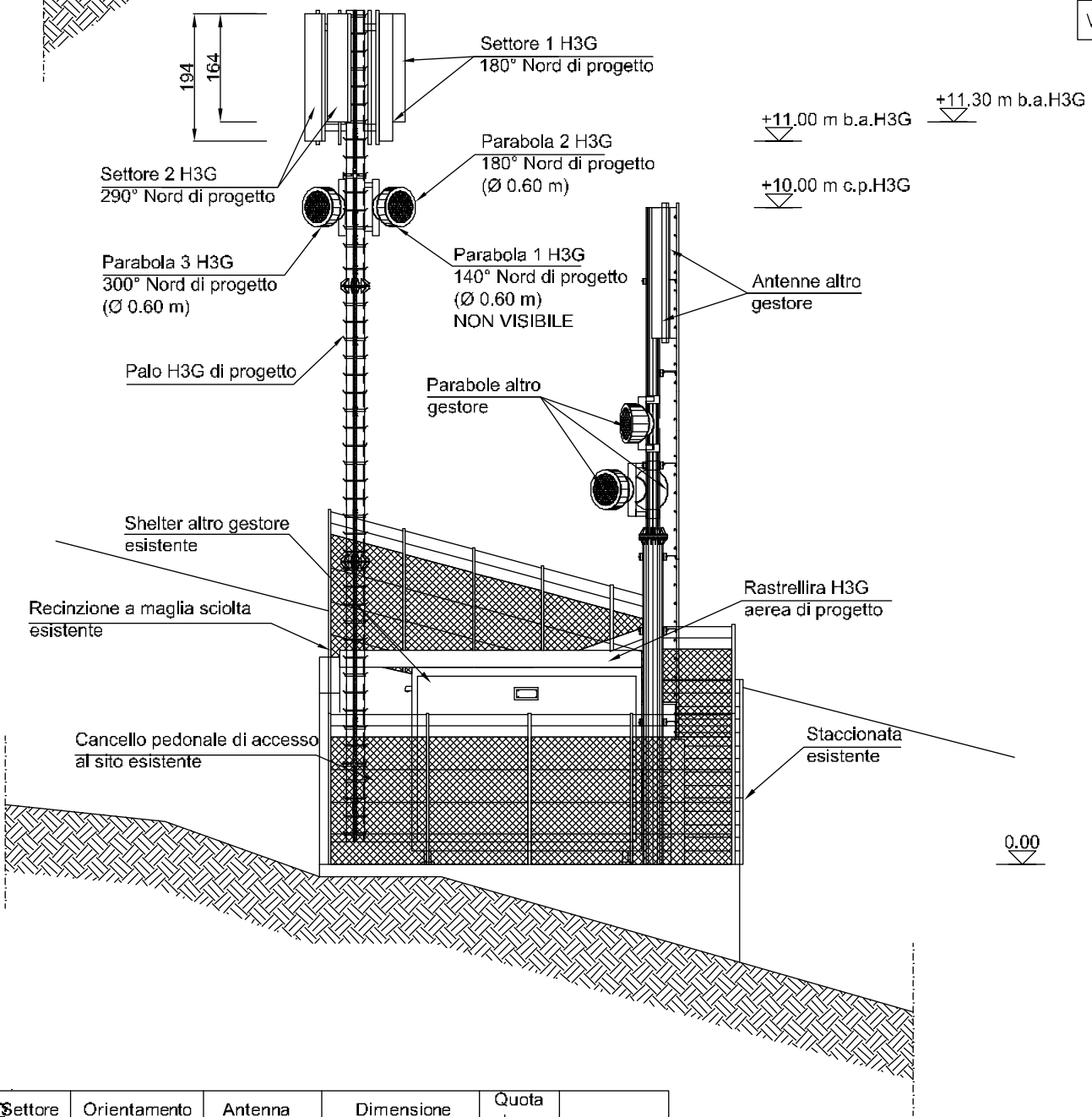
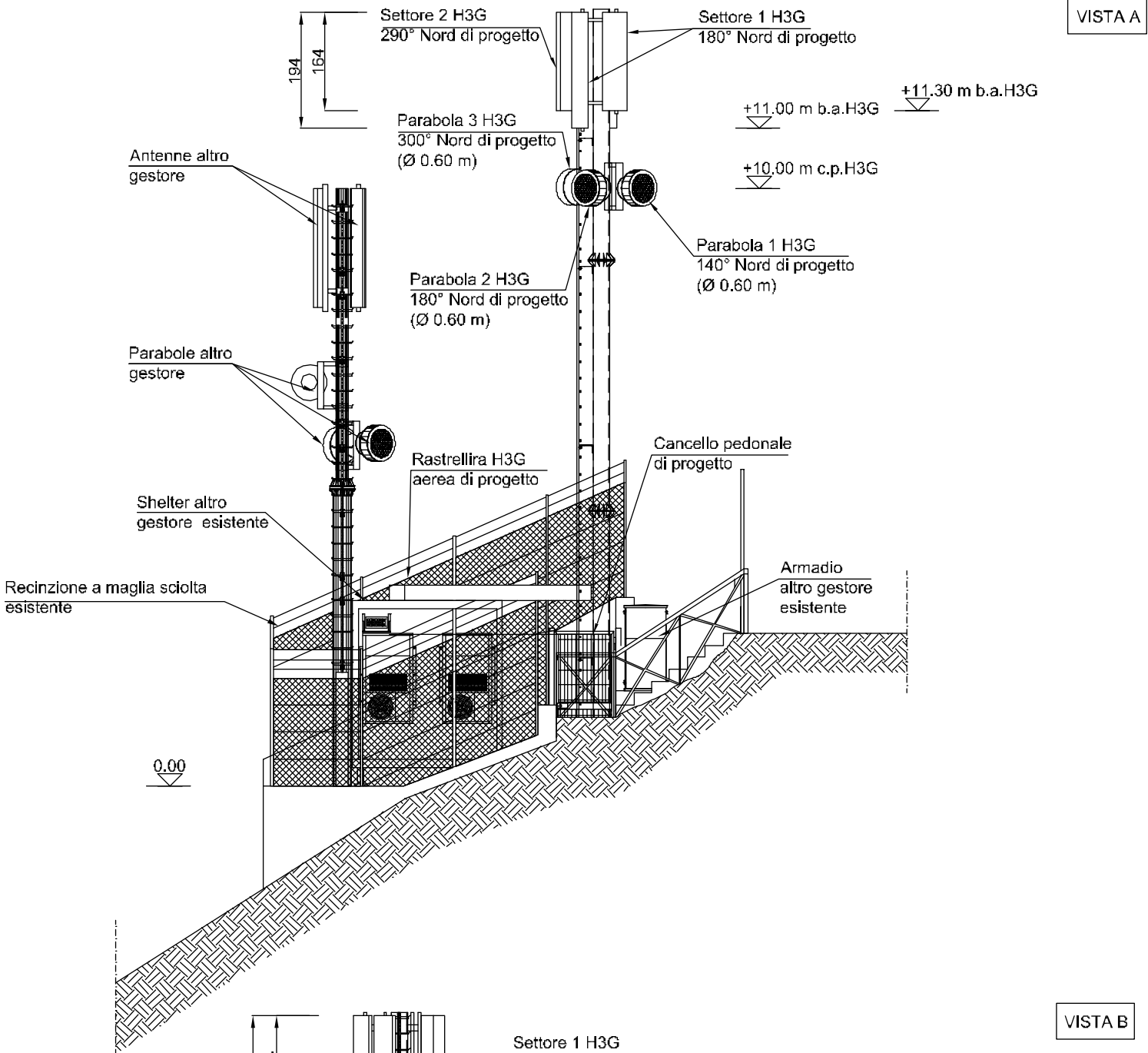
Settore	Orientamento	Antenna	Dimensione	Quota b.a.	
1	180° Nord	CMA-BDHL/6 520/21_2.1	1641x403x133 mm	+11.30 m	di progetto
		K742265_v02	1933x261x146 mm	+11.00 m	di progetto
2	290 ° Nord	CMA-BDHL/6 520/21_2.1	1641x403x133 mm	+11.30 m	di progetto
		K742265_v02	1933x261x146 mm	+11.00 m	di progetto

Parabole	Orientamento	Dimenslone	Quota c.p.	
1	140° Nord	Ø 0.60 m	+10.00 m	di progetto
2	180° Nord	Ø 0.60 m	+10.00 m	di progetto
3	300° Nord	Ø 0.60 m	+10.00 m	di progetto

PARTICOLARE ORIENTAMENTO ANTENNE E PARABOLE H3G
SCALA 1:25



					2
					1
L.DiFrancesco	L.DiFrancesco	A. Mantica	Giugno 2011		0
Approved	Checked	Draws	Description		Date
Engineering by TESI	DATE Luglio 2011		Title PIANTA STATO POST OPERAM		
Network Implementation	Designed by TESI				
Radio-Frequency	Filename CANTIANO		Site Code 1518	Site Name CANTIANO	
Checked by	Approved by - date		Scale 1:50	Edition Giugno 2011	Formed paper A3
					Sheet 6



Settore	Orientamento	Antenna	Dimensione	Quota b.a.	
1	180° Nord	CMA-BDHL/6 520/21_2.1	1641x403x133 mm	+11.30 m	di progetto
		K742265_v02	1933x261x146 mm	+11.00 m	di progetto
2	290 °Nord	CMA-BDHL/6 520/21_2.1	1641x403x133 mm	+11.30 m	di progetto
		K742265_v02	1933x261x146 mm	+11.00 m	di progetto

Parabole	Orientamento	Dimensione	Quota c.p.	
1	140° Nord	Ø 0.60 m	+10.00 m	di progetto
2	180° Nord	Ø 0.60 m	+10.00 m	di progetto
3	300° Nord	Ø 0.60 m	+10.00 m	di progetto



Approved	Checked	Draws
L. Di Francesco	L. Di Francesco	MA. Mantica
Engineering by TESI	DATE Luglio 2011	Designed by TESI
Network Implementation		
Radio-Frequency	Filename CANTIANO	Approved by - date
Checked by		

PROSPETTI A e B
STATO POST OPERAM

Description	Date	Rev.
	Giugno 2011	0

Site Code 1518	Site Name CANTIANO
Scale 1:100	Edition Giugno 2011
Formed paper A3	Sheet 7