

Regione MARCHE
Provincia di PESARO e URBINO

Comune di Sant'Angelo in Lizzola



stazione H3G: 1099 – SANT'ANGELO IN LIZZOLA

IMPIANTO TECNOLOGICO A SERVIZIO DELLA RETE DI TELEFONIA
CELLULARE UMTS DI

H3G



c/o Parcheggio cimitero comunale
Sant'Angelo in Lizzola (PU)

**PROGETTO DI MASSIMA
nuova stazione radio base**

1. Relazione tecnico illustrativa
2. Elaborati grafici
3. Documentazione fotografica stato attuale

Il richiedente:

H3G

Sede Legale e Operativa:
Via Leonardo da Vinci, 1
20090 Trezzano S/N (MI)

Il progettista:

Arch. Mascellani Daniela

F I O R A T T O
& *architetti associati*
M A S C E L L A N I

Via Foro Boario, 327
45021 Badia Polesine (RO)

Relazione tecnico-illustrativa

Premessa

Allo scopo di potenziare il servizio di telefonia cellulare nel territorio di Sant'Angelo in Lizzola (PU), la H.3.G. S.p.A. ha individuato un sito idoneo all'installazione della stazione radio-base, su un'area adibita a parcheggio di proprietà Comunale presso il cimitero.

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.

L'impianto di teleradiocomunicazioni sarà costituito da n° 3 parabole e da n° 3 sistemi radianti collegati agli apparati radio tramite cavi coassiali posati in apposite canaline; ogni sistema radiante è costituito da due antenne direzionali rice-trasmittenti che definiscono un settore.

Dati di identificazione della stazione

Model site	RAW LAND – OUT DOOR
Codice sito e nome	1099 – SANT'ANGELO IN LIZZOLA
Indirizzo sito	c/o parcheggio cimitero comunale
Proprietà area	Comune di Sant'Angelo in Lizzola (PU)
Tipologia generale di impianto	Apparati da esterno
Dati catastali	Comune di Sant'Angelo in Lizzola (PU) Foglio 12 mappale 670
Zona PRG	Tutela diffusa crinale Tutela integrale crinali Tutela edifici manufatti storici
Vincoli urbanistici	Monumentale e Paesaggistico
Hlmm	ml. 293
Dimensioni impianto	ml 4.80x4,80= mq 23,04

Descrizione dei luoghi

Il terreno circostante all'area dell'impianto è del tipo collinare; per accedere al nuovo impianto si utilizzerà la strada esistente di accesso al cimitero.

Descrizione dell'intervento

L'intervento è localizzato in una zona che risulta avere le caratteristiche necessarie per l'installazione sia delle antenne che delle relative apparecchiature tecnologiche di servizio.

L'impianto sarà costituito da: antenne, parabole, supporti per le antenne e parabole, apparecchiature tecnologiche per le telecomunicazioni, cavi RF, cavi energia elettrica per l'alimentazione della stazione, cavi flussi telefonici per il collegamento della stazione alla rete nazionale, cavi per la messa a terra; il tutto come meglio indicato nei seguenti elaborati grafici.

L'area destinata alla stazione radio base, delle dimensioni di 4,80x 6,00 ml, verrà delimitata da una recinzione in rete metallica plastificata su zoccolo in cls e, l'accesso sarà garantito da un cancello pedonale.

La stazione radio base H3G prevede l'installazione di un palo metallico di altezza pari a 18,00 ml. che sarà vincolato a terra tramite una fondazione a plinto.

Tutte le strutture metalliche verranno collegate alla rete di terra con derivazioni in corda di rame dotate di appositi capicorda. Per i cavi di messa a terra si prevede una calata dalle apparecchiature e dalle strutture fino al pozzetto a terra.

I cavi energia elettrica e flussi telefonici arriveranno alle apparecchiature tramite linee interrate; i percorsi e le modalità saranno meglio definite in fase di sopralluogo con i gestori del servizio (Enel – Telecom).

Le 6 antenne, 2 per ogni settore, verranno fissate al palo come segue:

- settore 1: base antenne 16,00 m e 16,30 m direzione 130° N
- settore 2: base antenne 16,00 m e 16,30 m direzione 210° N
- settore 3: base antenne 16,00 m e 16,30 m direzione 300° N

E' previsto inoltre l'installazione di tre parabole di Ø 60 cm a quota centro elettrico + 15,00 m.

Aspetti Normativi

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°235.

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.M. dell'Interno del 16 Febbraio 1982 (G.U. n°98 del 9 Aprile 1982).

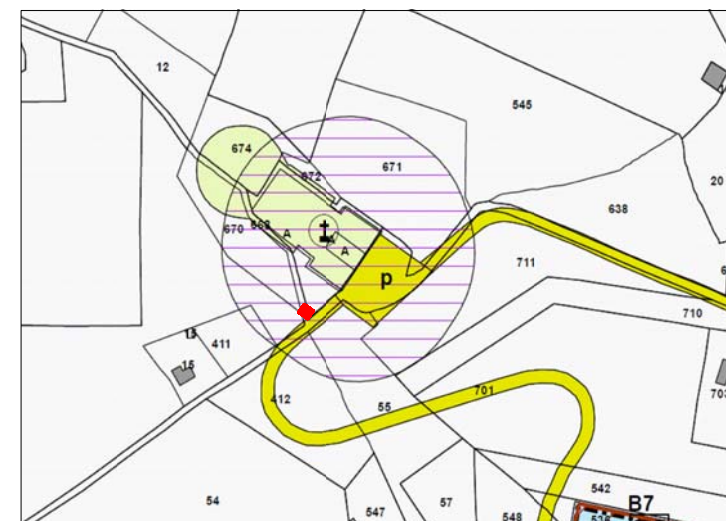
il progettista

Arch. Mascellani Daniela

A	B	C
<p>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.</p>		



IMPIANTO H3G DI PROGETTO

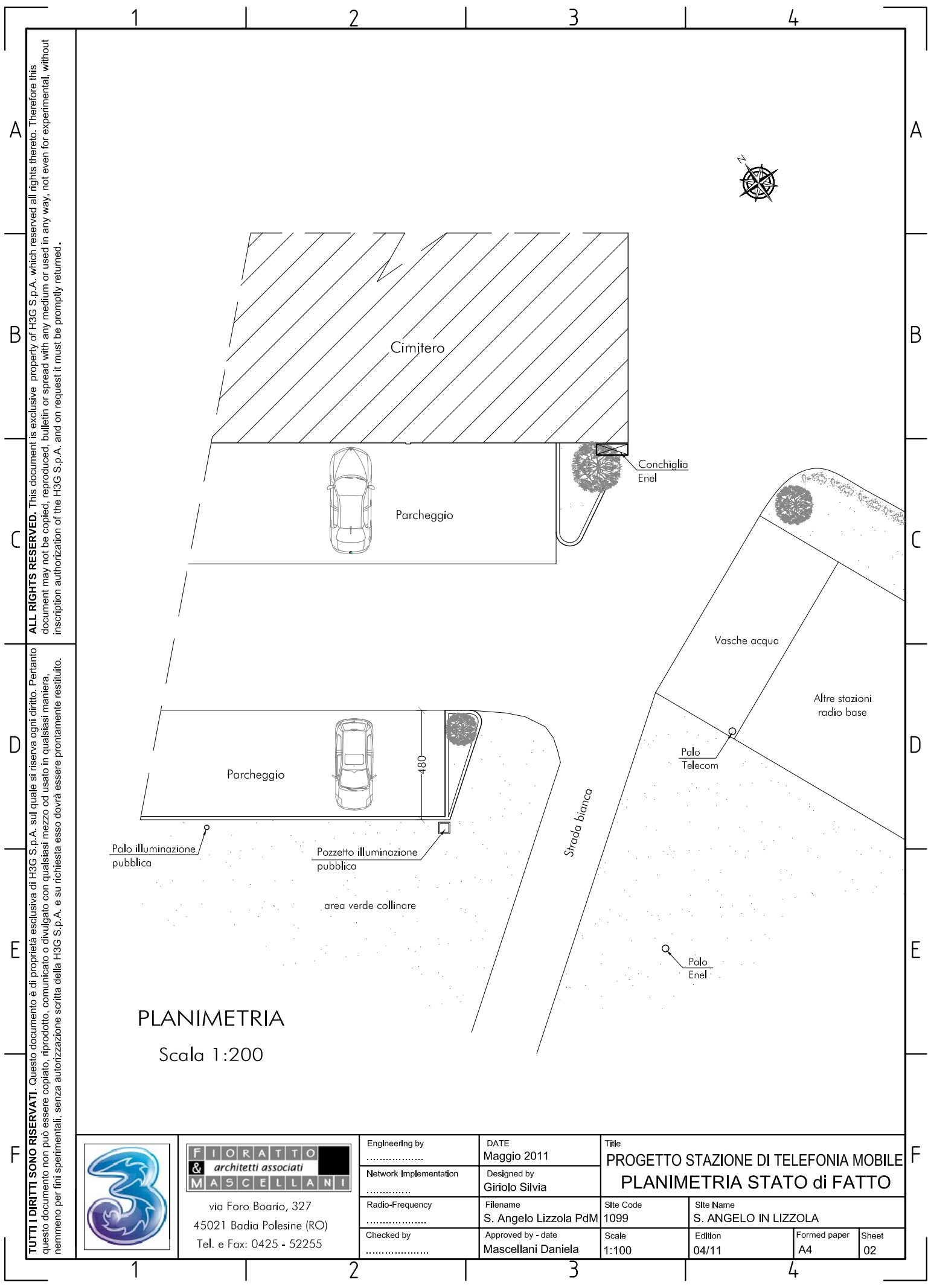


- IMPIANTO H3G DI PROGETTO



Engineering by	DATE Maggio 2011
Network Implementation	Designed by Giriolo Silvia
Radio-Frequency	Filename S. Angelo Lizzola PdM
Checked by	Approved by - date Mascellani Daniela

Title			
PROGETTO STAZIONE DI TELEFONIA MOBILE CARTOGRAFIA			
Site Code		Site Name	
1099		S. ANGELO IN LIZZOLA	
Scale	Edition	Formed paper	Sheet
1:2000	04/11	A3	01



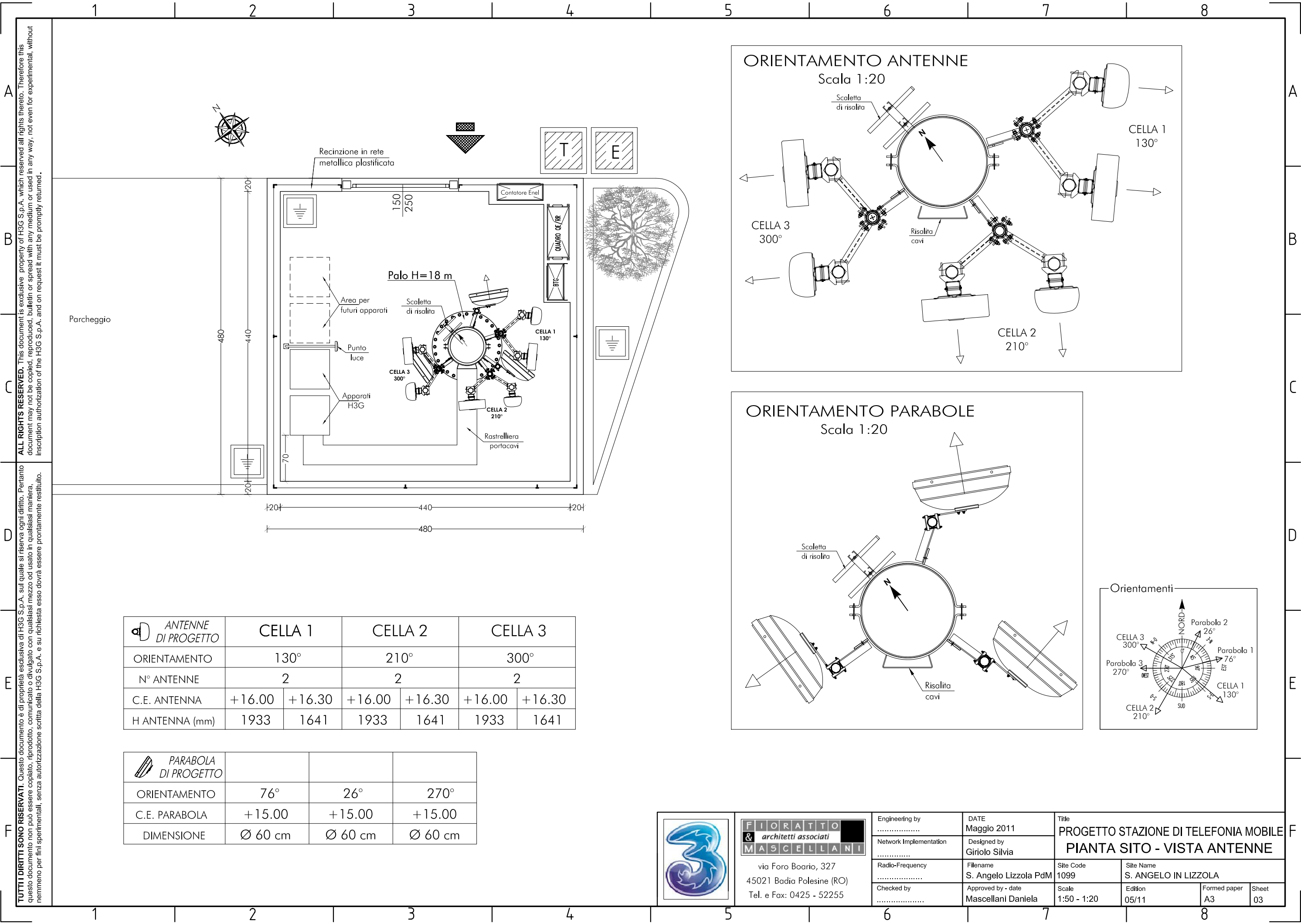
ALL RIGHTS RESERVED. This document is exclusive property of H3G S.p.A. which reserved all rights hereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, bulletin or spread with any medium or used in any way, not even for experimental, without inscription authorization of the H3G S.p.A. and on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

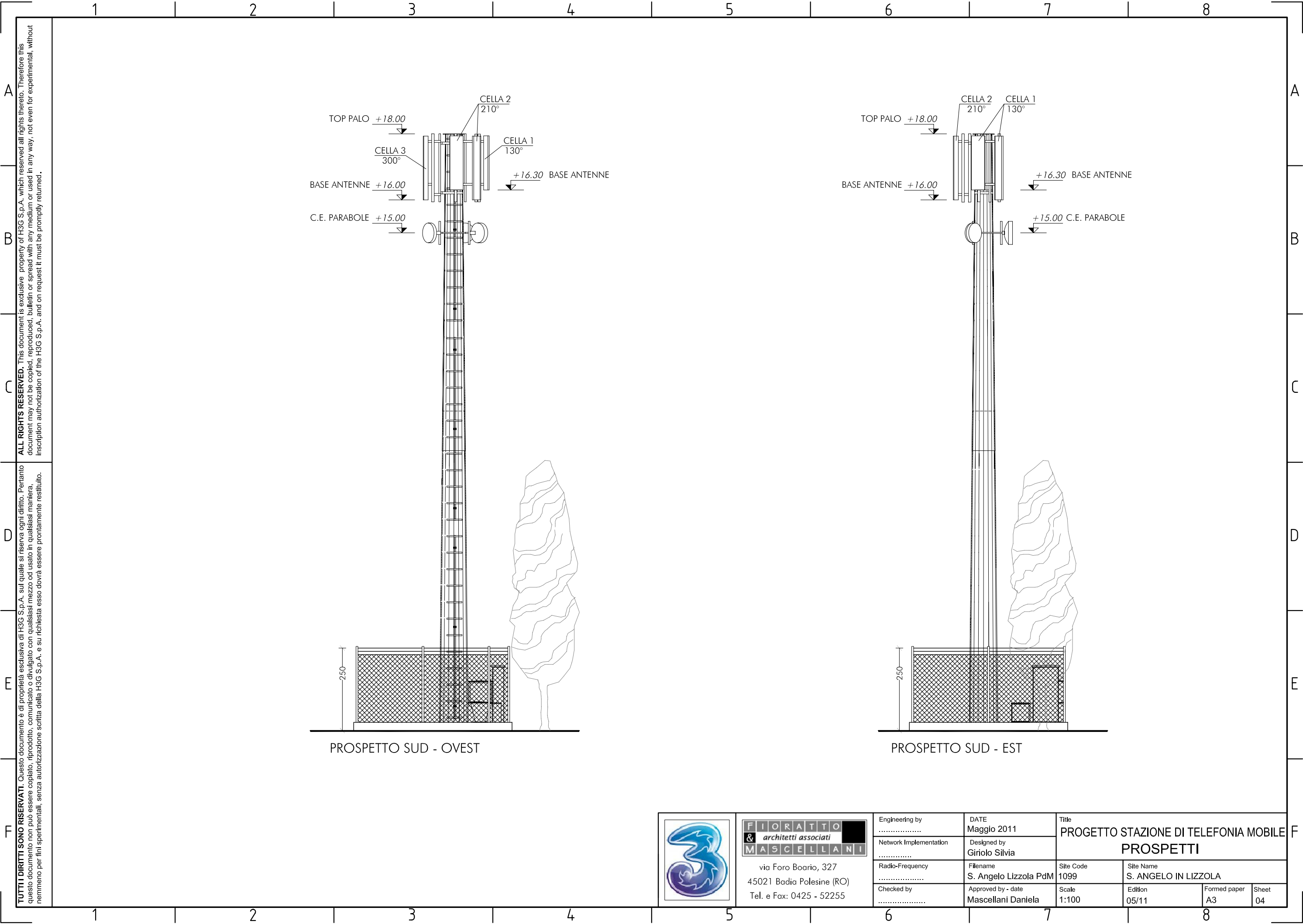
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è di proprietà esclusiva di H3G S.p.A. sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato con qualsiasi mezzo od usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione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



FIORATTO & architetti associati
MASCELLANI
via Foro Boario, 327
45021 Badia Polesine (RO)
Tel. e Fax: 0425 - 52255



Engineering by	DATE Maggio 2011	Title PROGETTO STAZIONE DI TELEFONIA MOBILE PLANIMETRIA STATO di FATTO			
Network Implementation	Designed by Giriolo Silvia				
Radio-Frequency	Filename S. Angelo Lizzola PdM	Site Code 1099	Site Name S. ANGELO IN LIZZOLA		
Checked by	Approved by - date Mascellani Daniela	Scale 1:100	Edition 04/11	Formed paper A4	Sheet 02

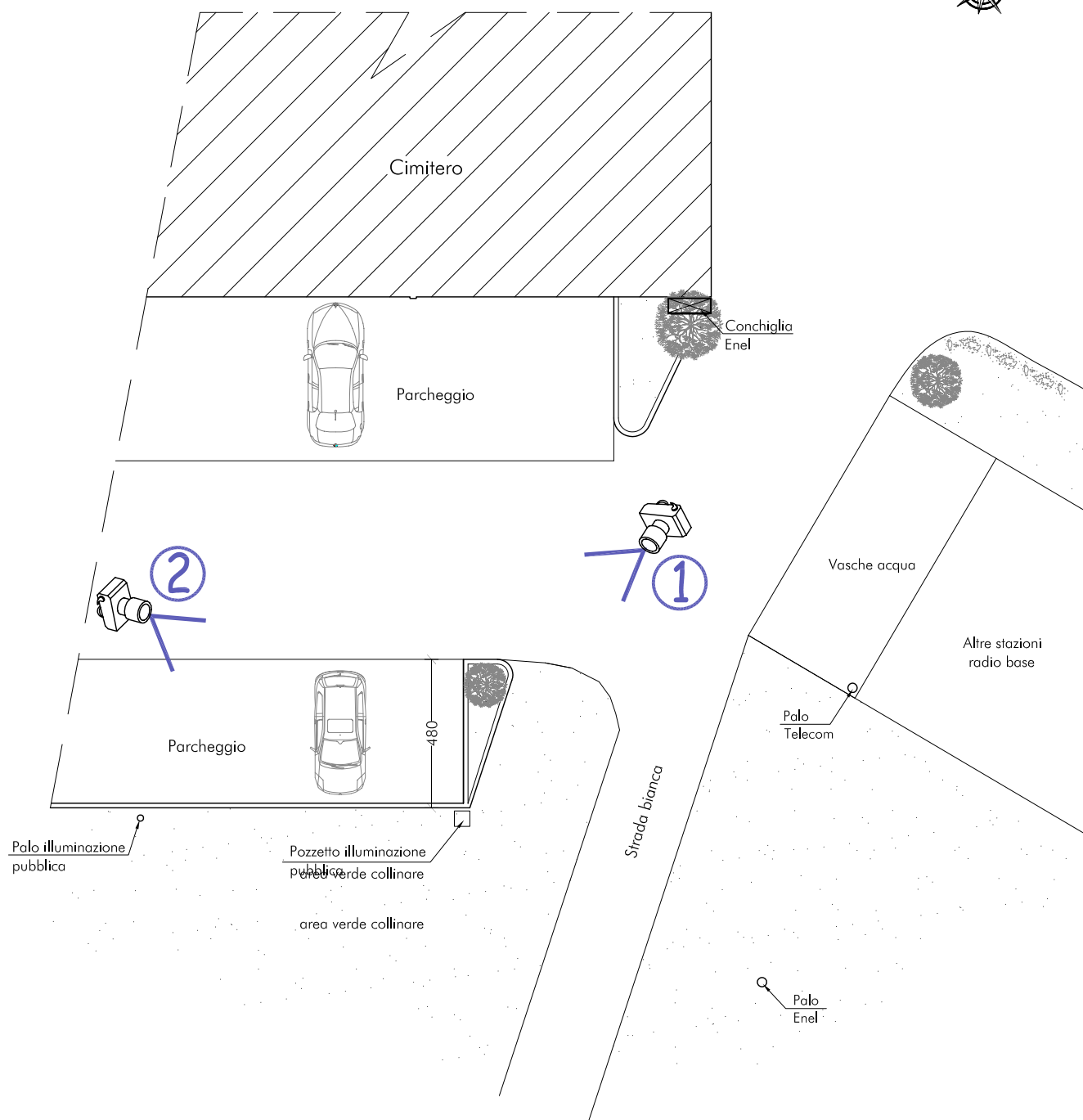




ALL RIGHTS RESERVED. This document is exclusive property of H3G S.p.A. which reserved all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, bulletin or spread with any medium or used in any way, not even for experimental, without inscription authorization of the H3G S.p.A. and on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

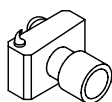
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. Questo documento è di proprietà esclusiva di H3G S.p.A. sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato con qualsiasi mezzo od usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione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

	 via Foro Boario, 327 45021 Badia Polesine (RO) Tel. e Fax: 0425 - 52255	Engineering by	DATE Maggio 2011	Title PROGETTO STAZIONE DI TELEFONIA MOBILE PROSPETTI			
		Network Implementation	Designed by Giriolo Silvia				
		Radio-Frequency	Filename S. Angelo Lizzola PdM	Site Code 1099	Site Name S. ANGELO IN LIZZOLA		
		Checked by	Approved by - date Mascellani Daniela	Scale 1:100	Edition 05/11	Formed paper A3	Sheet 04



PLANIMETRIA

Scala 1:200



CONI VISUALI FOTO



1



2