

## IMPIANTO TECNOLOGICO A SERVIZIO DELLA RETE DI TELEFONIA CELLULARE UMTS

### RELAZIONE PAESAGGISTICA

VERIFICA  
COMPATIBILITA'  
AMBIENTALE  
DPCM 12/12/2005



### PROGETTO ARCHITETTONICO **Nuova Stazione Radiobase**

REGIONE **MARCHE**  
PROVINCIA **PESARO E URBINO**  
COMUNE **MONDOLFO**  
SITO **MAROTTA SUD**  
COD. SITO **PS-1587**  
INDIRIZZO **S.S. N. 16 - Via Litoranea, 249**

Il richiedente	Il progettista
ERICSSON TLC	<b>IngClaudio Shiavoni</b>  <i>ViaFrancesco Filelfo, 18</i> Albo degli Ingegneri di Macerata numero 1107.
24/10/2011	Firma e timbro del progettista

## Sommario

Relazione tecnico-Urbanistica .....	3
Premessa .....	3
Dati di identificazione della stazione .....	3
Descrizione dell'intervento .....	4
RELAZIONE PAESAGGISTICA PER INTERVENTI DI LIMITATO IMPEGNO TERRITORIALE ..	6
Tipologia dell'opera .....	6
Opera Correlata .....	6
Carattere dell'intervento .....	6
Destinazione d'uso .....	6
Attuale Utilizzo del suolo .....	6
Contesto paesaggistico .....	6
Morfologia del Contesto paesaggistico .....	6
Ubicazione dell'opera .....	6
Documentazione Fotografica .....	6
Estremi del provvedimento art. 136 del D.Lgs n. 42/2004 .....	6
Presenza di aree tutelate per legge - art. 142 del D.Lgs n. 42/2004 .....	6
Presenza di sottosistemi tematici e/o territoriali da PPAR .....	6
Presenza di ambiti di tutela delle categorie costitutive del paesaggio del PPAR .....	6
Note descrittive dello stato attuale dell'area tutelata .....	7
Descrizione sintetica dell'intervento e caratteristiche dell'opera .....	7
Effetti Conseguenti alla realizzazione dell'opera .....	7
Verifica presenza di altri siti alternativi nella zona .....	8
ESTRATTI DI MAPPA .....	1
ELABORATI GRAFICI .....	2
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA .....	3

## Relazione tecnico-Urbanistica

---

### Premessa

Il sottoscritto ing. Claudio Schiavoni iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Macerata con il numero 1107, in qualità di progettista incaricato dalla società SITE S.p.A. con sede in , via del Tuscolano, 15, Bologna incaricata dalla società H3G S.p.A. concessionaria dallo stato come quinto gestore del sistema di telefonia cellulare UMTS, relaziona quanto segue.

In riferimento all'intervento 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 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.

Le frequenze UMTS utilizzate saranno nelle seguenti bande:

Con il sistema FDD:

- da 2145 - 2160 MHz per la trasmissione (DL)
- da 1955 - 1970 MHz per la ricezione (UL)
- 925-930 per la trasmissione (DL)
- 880-885 per la ricezione (UL)

L'impianto di tele-radiocomunicazione è costituito da due sistemi radianti, collegati agli apparati radio tramite cavi coassiali posati in apposite canaline; ogni sistema radiante è costituito tipicamente da un'unica antenna direzionale rice-trasmittente che definisce un settore.

Tali sistemi radianti sono posizionati in funzione della densità dell'utenza, della morfologia del terreno e dell'altimetria dei fabbricati esistenti.

### Dati di identificazione della stazione

Codice sito e Denominazione	<b>PS-1587 - MAROTTA SUD</b>
Indirizzo	<b>S.S. N. 16 - Via Litoranea, 249 – MONDOLFO</b>
Tipologia generale di impianto	Stazione indipendente tipo roof top su lastrico solare di un edificio esistente. Apparati BTS outdoor e quadri posati su carpenteria metallica la quale ancora e sostiene il palo metallico, dotato di scaletta di manutenzione tipo soll, dell'altezza di 6m circa ove vengono poste le antenne (in numero 3) e le parabole (in numero di 2, di diametro 60cm) il tutto collegato tramite cavi coassiali agli apparati.
Dati catastali	<b>Foglio 9, particella 75</b>

Zona PRG	B- Zone di Completamento B3 c - Ristrutturazione viaria ed edilizia Via Litoranea
Vincoli urbanistici	Fascia di rispetto territorio costiero art. 32 del PPAR Zona Litoranea (vincolo paesistico ex 431/85 detta Galasso)
Coordinate ED50	43° 45' 43,4" E – 13° 9' 8,8" N

### **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'oggetto dell'intervento di cui all'istanza consiste, da un punto di vista urbanistico, nella realizzazione di una stazione radiobase per telefonia mobile al fine di garantire la copertura radio al sistema di telefonia cellulare adottato.

Nel caso specifico consiste nell'installazione di n. 3 antenne di proprietà (una per ogni settore), nella posa di n. 2 parabole, di diametro 60cm, su di un palo metallico di altezza pari a circa 6m e nella posa di apparati al di sopra del lastrico solare di un edificio esistente per il tramite di idonee carpenterie metalliche atte a sopportare e ripartire il carico alle strutture esistenti.

L'edificio sul quale avviene l'intervento si trova in **S.S. N. 16 - Via Litoranea, 249** comune di **MONDOLFO (PU)**. Sui lastrici solari dell'immobile risultano già presenti altri tre gestori, di cui uno in condivisione, con impianti simili a quello oggetto della presente domanda. Al fine di limitare l'impatto visivo dell'impianto è stata valutata la possibilità di condividere le strutture esistenti degli altri gestori. Tale possibilità è stata però scartata in seguito a motivazioni strettamente legate ad esigenze di copertura radio ed interferenza elettromagnetica, nonché ragioni di carattere strutturale/statico.

L'impianto sarà costituito dalle seguenti parti principali che vengono descritte nel seguito: antenne, supporti per le antenne, 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, palo di altezza 6m con scala a pioli di sicurezza, rastrelliera metallica, quadri (IA e BTG), apparati BTS.

Il sito che viene realizzato sul lastrico solare dell'edificio esistente si compone di una carpenteria metallica costituita da una coppia di travi in acciaio di adeguata dimensione che si appoggiano agli estremi sulle strutture portanti dell'edificio per il tramite di piccoli basamenti in c.a. Su dette travi trovano alloggio ed ancoraggio, tutti disposti in linea, gli apparati per il segnale radio, il palo metallico con il sistema di irrigidimento orizzontale (costituito da un puntone ed un ancoraggio trasversale al parapetto in c.a. del lastrico), il quadro elettrico di distribuzione ed interfaccia con gli apparati, il quadro di commutazione del segnale telefonico. Davanti alle travi metalliche e per tutta la loro lunghezza viene disposta una pedana di manutenzione in grigliato metallico.

Le antenne, in numero di 3, saranno montate sul palo ed ancorate ad esso tramite una carpenteria metallica. Tali elementi avranno le seguenti dimensioni: 1933x261x146 mm.

Assumendo come piano di riferimento a quota zero il piano di ingresso dell'edificio, le antenne verranno fissate alla quota di 28,00m (base antenna) più specificatamente come nella seguente tabella:

settore 1: K742265V02      150° N      base antenna +28,00 m      Frequenza 2100 e 900 MHz

settore 1: K742265V02      220° N      base antenna +28,00 m      Frequenza 2100 e 900 MHz

settore 2: K742265V02      300° N      base antenna +28,00m      Frequenza 2100 e 900 MHz

è prevista anche l'installazione di 2 parabole, di diametro 60cm orientate secondo la seguente tabella:

parabola 1: 127°N      centro elettrico +27,0 m

parabola 2 :264° N      centro elettrico +27,00 m

Il collegamento tra le apparecchiature tecnologiche e le antenne avverrà tramite cavi coassiali (cavi RF) che scenderanno lungo il fusto del palo e proseguono sul lastrico in rastrelliera metallica protetta da carter.

Le BTS outdoor vengono posate, sopra la carpenteria metallica, potendo per il momento posare una sola BTS e lasciare le restanti 2 come futura espansione. Il tutto come meglio illustrato negli elaborati grafici.

Tutte le strutture metalliche vengono 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.

Inoltre ai fini del corretto funzionamento della Stazione Radiobase si rende necessaria l'adduzione alla stessa di corrente elettrica; tale linea sarà derivata dai corrispondenti punti di consegna ubicati al livello della nicchia contatori dell'edificio. La linea elettrica verrà portata dai quadri di fornitura alla sommità dell'edificio fin sul lastrico tramite tubazioni metalliche di piccolo diametro ancorate alla parete dell'edificio.

Tutti gli accessi in sicurezza vengono realizzati in conformità al D. Lgs 81/08.

## RELAZIONE PAESAGGISTICA PER INTERVENTI DI LIMITATO IMPEGNO TERRITORIALE

---

### **Tipologia dell'opera**

L'opera si colloca tra gli interventi di nuova costruzione di impianti tecnologici di pubblica utilità - stazioni radiobase per telefonia mobile.

### **Opera Correlata**

L'opera risulta correlata ad un edificio esistente.

### **Carattere dell'intervento**

Permanente rimovibile.

### **Destinazione d'uso**

Impianto tecnologico di pubblica utilità. L'area su cui insiste è B- Zone di Completamento B3 c - Ristrutturazione viaria ed edilizia Via Litoranea.

### **Attuale Utilizzo del suolo**

Lotto utilizzato per insediamento di civile abitazione.

### **Contesto paesaggistico**

L'area si trova in ambiente urbano. L'edificio sorge tra la strada statale n. 16 Adriatica e la Ferrovia Ancona-Bologna. L'ambito è di tipo costiero.

### **Morfologia del Contesto paesaggistico**

Pianeggiante.

### **Ubicazione dell'opera**

Vedi estratti cartografici allegati.

### **Documentazione Fotografica**

Vedi allegati.

### **Estremi del provvedimento art. 136 del D.Lgs n. 42/ 2004**

Nessuno.

### **Presenza di aree tutelate per legge - art. 142 del D.Lgs n. 42/ 2004**

Fascia di rispetto territorio costiero art. 32 del PPAR Zona Litoranea (vincolo paesistico ex 431/85 detta Galasso).

### **Presenza di sottosistemi tematici e/ o territoriali da PPAR**

Nessuno.

### **Presenza di ambiti di tutela delle categorie costitutive del paesaggio del PPAR**

Vedi sopra.

#### **Note descrittive dello stato attuale dell'area tutelata**

L'intervento prevede la realizzazione di sovrastrutture in ambito periferico-urbano. L'area risulta già fortemente antropizzata in quanto è presente l'arteria di grande comunicazione Strada Statale Adriatica N. 16. L'interesse paesaggistico dell'area risulta rilevante per la presenza del litorale dal quale però il lotto su cui sorge l'edificio è fisicamente separato dalla linea ferroviaria Ancona-Bologna.

Il territorio nel quale avviene l'installazione radio è costituito da un'elevata presenza di abitazioni cui si aggiunge la presenza di attività commerciali o produttive legate alla presenza della Strada Statale n. 16 ed anche attività di tipo turistico-alberghiere legate alla vicinanza della zona dal mare. E' quindi presente la destinazione abitativa, commerciale e ricettiva. Inoltre si segnala la presenza della linea ferroviaria Adriatica Bologna-Ancona che passa lungo il confine nord-est del lotto e che la separa dalla fascia costiera. Non si rinvencono conflitti tra l'intervento con dette attività ma al limite un servizio aggiuntivo a quelli già presenti in loco.

Il lotto in cui si trova l'edificio oggetto di installazione è pianeggiante ed è destinato a civile abitazione.

#### **Descrizione sintetica dell'intervento e caratteristiche dell'opera**

Si rimanda alla precedente relazione tecnica illustrativa.

#### **Effetti Conseguenti alla realizzazione dell'opera**

L'intervento si colloca sopra il lastrico solare di un edificio esistente posto nel Comune di Mondolfo lungo la S.S. N. 16 - Via Litoranea, 249. Nel luogo, in cui verrà posta la stazione radiobase, sono già presenti altre 2 stazioni radiobase di altrettanti operatori.

L'intervento, del tutto reversibile, non snatura in alcun modo il carattere del contesto in cui si trova e non ne altera l'aspetto essenziale. L'edificio risulta confinato tra la strada di grande circolazione Adriatica e la Ferrovia. Il luogo, di recente edificazione, non presenta caratteri storici spiccati che possano essere compromessi dalla installazione.

Trattandosi di un intervento su un edificio esistente l'impatto sul patrimonio naturale è pressoché nullo. Infine non sussiste impatto sulla vegetazione né sulla morfologia del luogo né sulla sua situazione idrogeologica in quanto l'intervento non prevede movimento terra, taglio di alberature esistenti o modifiche alla circolazione naturale dell'acqua.

Diventa pertanto fondamentale l'aspetto visivo. Nel caso in esame, da un punto di vista percettivo l'intervento muta l'aspetto dell'edificio in misura ridotta e risulta poco visibile in quanto l'opera si realizza sull'ultimo lastrico solare della costruzione ed in parte risulta celata dietro il parapetto in calcestruzzo del lastrico stesso. Si tenga conto che i punti di vista di maggiore interesse risultano quelli posti lungo la strada statale in quanto il lotto risulta confinante a sud-est e nord-ovest con altri lotti e a nord-est con la ferrovia.

La portata dell'intervento è limitata in termini di impatto sul paesaggio dal fatto che, come già accennato, l'intervento essendo in quota risulta poco visibile, non rientra nella fascia centrale di attenzione dei con visivi degli utenti della strada Litoranea, siano essi pedoni o automobilisti e comunque laddove visibile non risulta fortemente impattante in quanto si inserisce delicatamente nel contesto del fabbricato esistente.

In questa ottica l'intervento in progetto non modifica in maniera sostanziale la situazione esistente.

Si ricorda che nella realizzazione della stazione sono stati utilizzati i seguenti accorgimenti:

- ancoraggio delle antenne il più possibile a ridosso della palina;
- riduzione al minimo degli ingombri degli apparati e delle parabole;
- adozione di esili carpenterie metalliche.

### **Verifica presenza di altri siti alternativi nella zona**

Nell'analisi dei possibili scenari utili ai fini della copertura radio della zona oggetto dell'intervento è stata, in prima istanza, presa in considerazione la possibilità di poter condividere un impianto esistente in maniera tale da minimizzare l'impatto dell'intervento nei confronti del contesto ambientale.

Nelle vicinanze dell'attuale sito ed in particolare sullo stesso immobile sono presenti altri 3 gestori. Trattandosi di stazioni radiobase poste su strutture esistenti risulta difficile condividere le stesse strutture portanti per problematiche di natura strutturale e di disponibilità di spazi. Ed infatti, in seguito ad una analisi di fattibilità, è stata scartata la possibilità di condividere il palo per il sostegno delle antenne per entrambi i motivi appena descritti.

Inoltre il sito prescelto è stato determinato, sulla base delle migliori caratteristiche di visibilità radio - elettrica e minore interferenza con le antenne esistenti, in maniera tale da costituire il minor carico sull'ambiente possibile. E' questo il motivo per il quale il sito migliore è apparso comunque quello in prossimità di altri impianti tecnologici come quello oggetto della presente relazione.

Il progettista

timbro e firma  
del progettista



**IMPIANTO TECNOLOGICO A SERVIZIO  
DELLA RETE DI TELEFONIA CELLULARE UMTS**

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**

VERIFICA COMPATIBILITA' AMBIENTALE  
DPCM 12/12/2005

**ESTRATTI DI MAPPA**

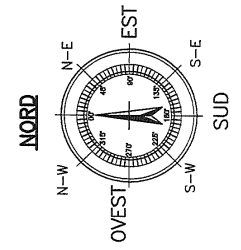
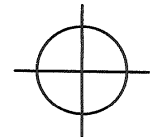
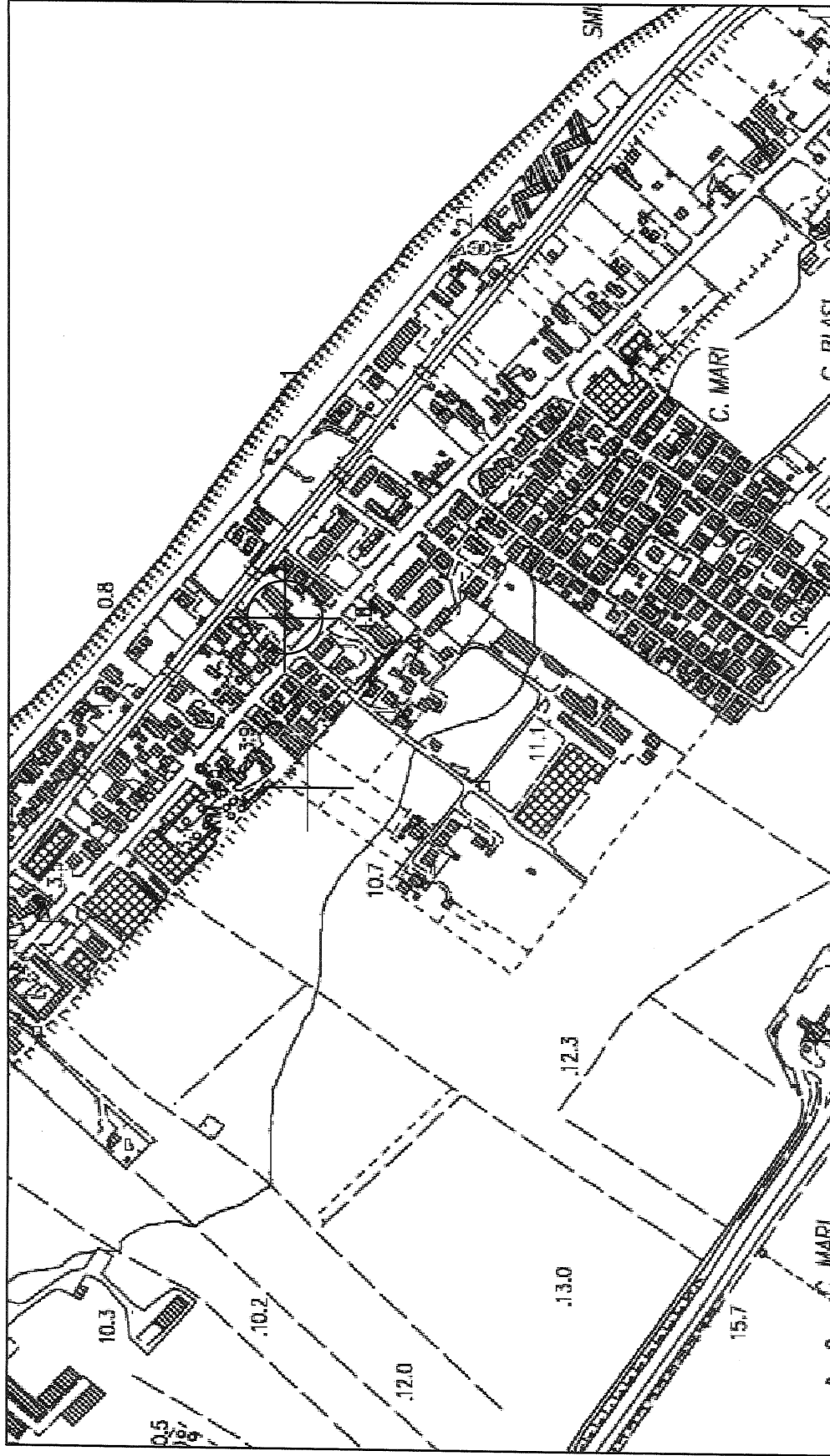
---

**PROGETTO  
ARCHITETTONICO  
Nuova Stazione  
Radiobase**

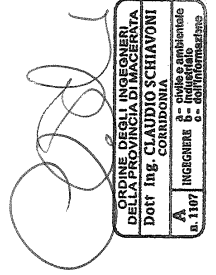
**REGIONE** MARCHE  
**PROVINCIA** PESARO E URBINO  
**COMUNE** MONDOLFO  
**SITO** MAROTTA SUD  
**COD. SITO** PS-1587  
**INDIRIZZO** S.S. N. 16 - Via Litoranea, 249


Il richiedente	Il progettista
ERICSSON TLC	<b>Ing. Claudio Shiavoni</b>  Via Francesco Filelfo, 18 Albo degli Ingegneri di Macerata numero 1107.
24/10/2011	Firma e timbro del progettista

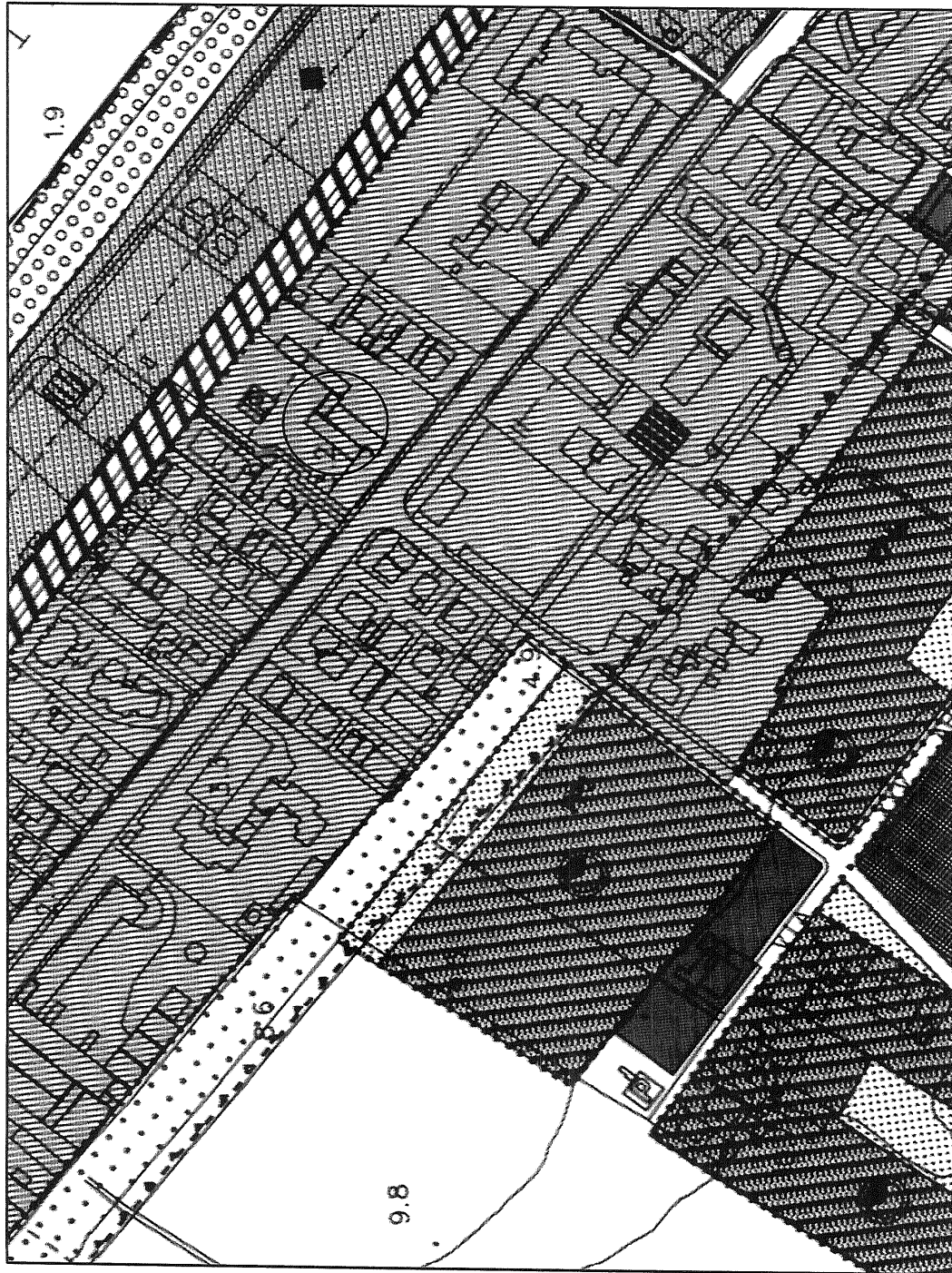
PLANIMETRIA UBICATIVA  
scala 1:5000



UBICAZIONE INTERVENTO



 <p>SIRE S.p.A. Progettista: Ing. Claudio Schiavoni</p>	<p>Sito Name: MAROTTA SUD Sito Code: PS-1587 Data: OTTOBRE-2011 Scale: 1:5000 Aggiornamento: 2 Località: Via Litorea, 249 MONDOLFO (PS)</p>	<p>3</p>	<p>File name: G009_00 Title: PLANIMETRIA UBICATIVA Sheet: 1.0</p>
--	---	----------	---



## STRALCIO LEGENDA

COMPLETAMENTO	
vo di pianura	Prescrizioni particolari: consultare l'art. 12 delle N.T.A.
siva di collina	Nuclei semirurali
di recupero esecutivo	B2 Con P.P. di iniziativa pubblica
ottuttivo esecutivo	B3 Ristrutturazione varia ed edilizia con piano attuativo esecutivo
zione varia ed edilizia Marina Militare	B3 Ristrutturazione varia ed edilizia Via Litoranea
ESPANSIONE	
vo di pianura	C1 Semintensivo di collina

## VINCOLI PAESISTICI

Fascio territoriale costiero  
coincidente con la Zona  
Litoranea dell'Art. 32 del P.P.A.R.

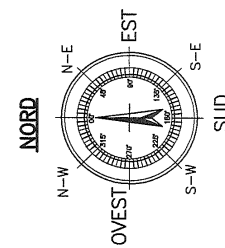


Corso d'acqua, laghi

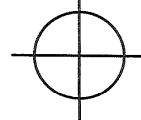
**ERICSSON**

**H3G**  
Mobile Multimedia Operator

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI MAGERATA  
Dott. Ing. CLAUDIO SCHIAVONI  
CORRIDORIA  
A  
INGEGNERE  
n. 1107  
8 - polo ambientale  
6 - dell'informazione

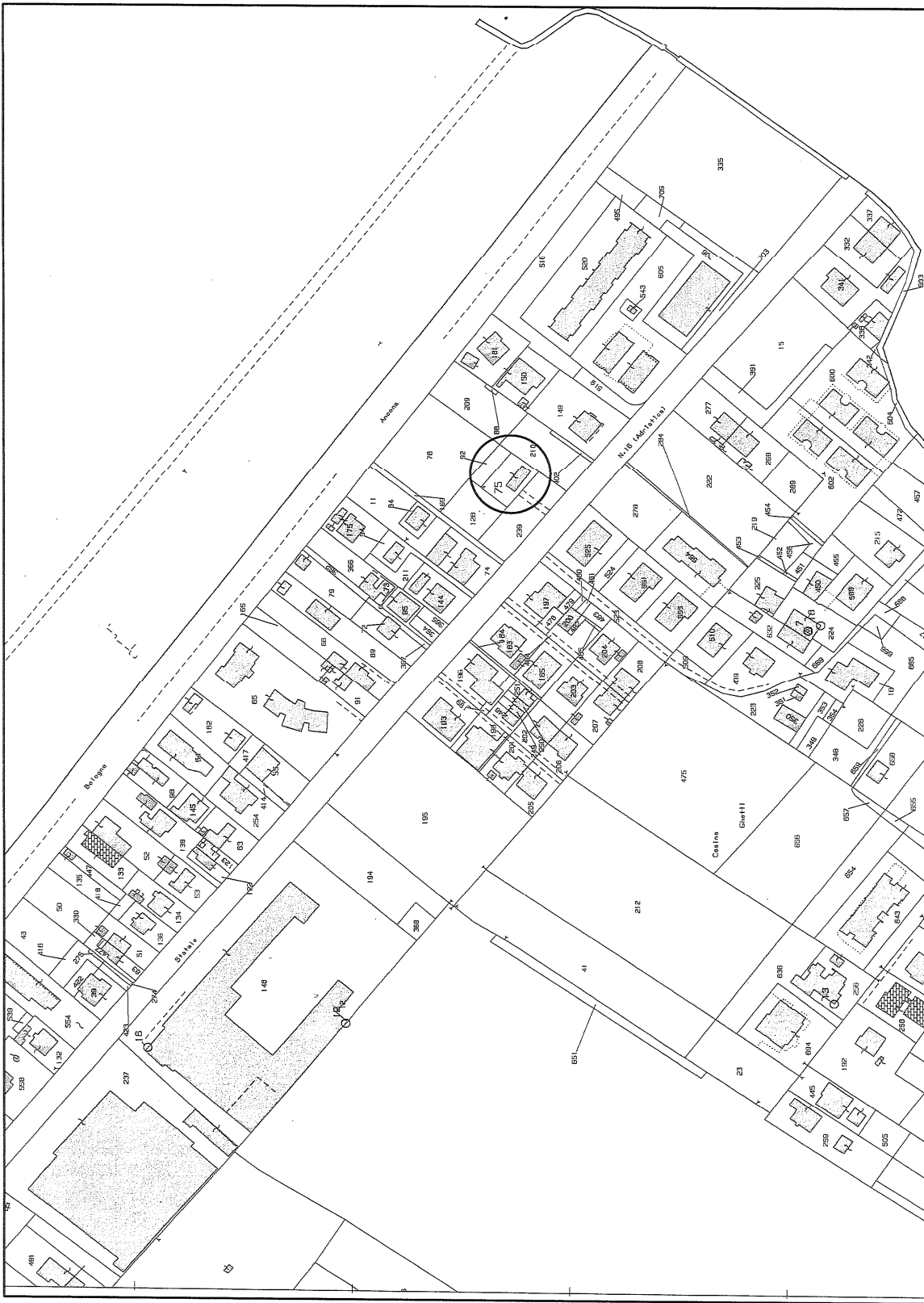


UBICAZIONE INTERVENTO

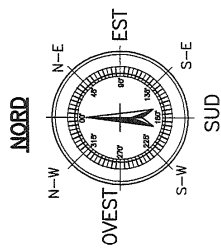


3	Site Name MAROTTA SUD	Site Code PS-1587	Date OTTOBRE-2011	Scale 1:2000	Località Via Litoranea, 249 MONDOLOFO (PS)
2	Aggiornamento	2	Scale	1:2000	Località
G009-00	File name	STRALCIO PRG	Sheet	2.0	

Progettista:  
Ing. Claudio Schiavoni



**UBICAZIONE INTERVENTO**



**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI MACERATA**  
**Dott. ing. CLAUDIO SCHIAVONI**  
**CORRIDONIA**

<b>A</b>	a. civile e ambientale
<b>INGEGNERE</b>	b. a. industriale
<b>n. 1107</b>	c. dell'informazione



MAROTTA SUD

PS-1587

Date OTTOBRE-2011

Scale 1:1000	Località Via Litornea, 249 MONDOLFO (PS)
-----------------	--

Title  
STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE

30

**IMPIANTO TECNOLOGICO A SERVIZIO  
DELLA RETE DI TELEFONIA CELLULARE UMTS**

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**  
VERIFICA COMPATIBILITA' AMBIENTALE  
DPCM 12/12/2005

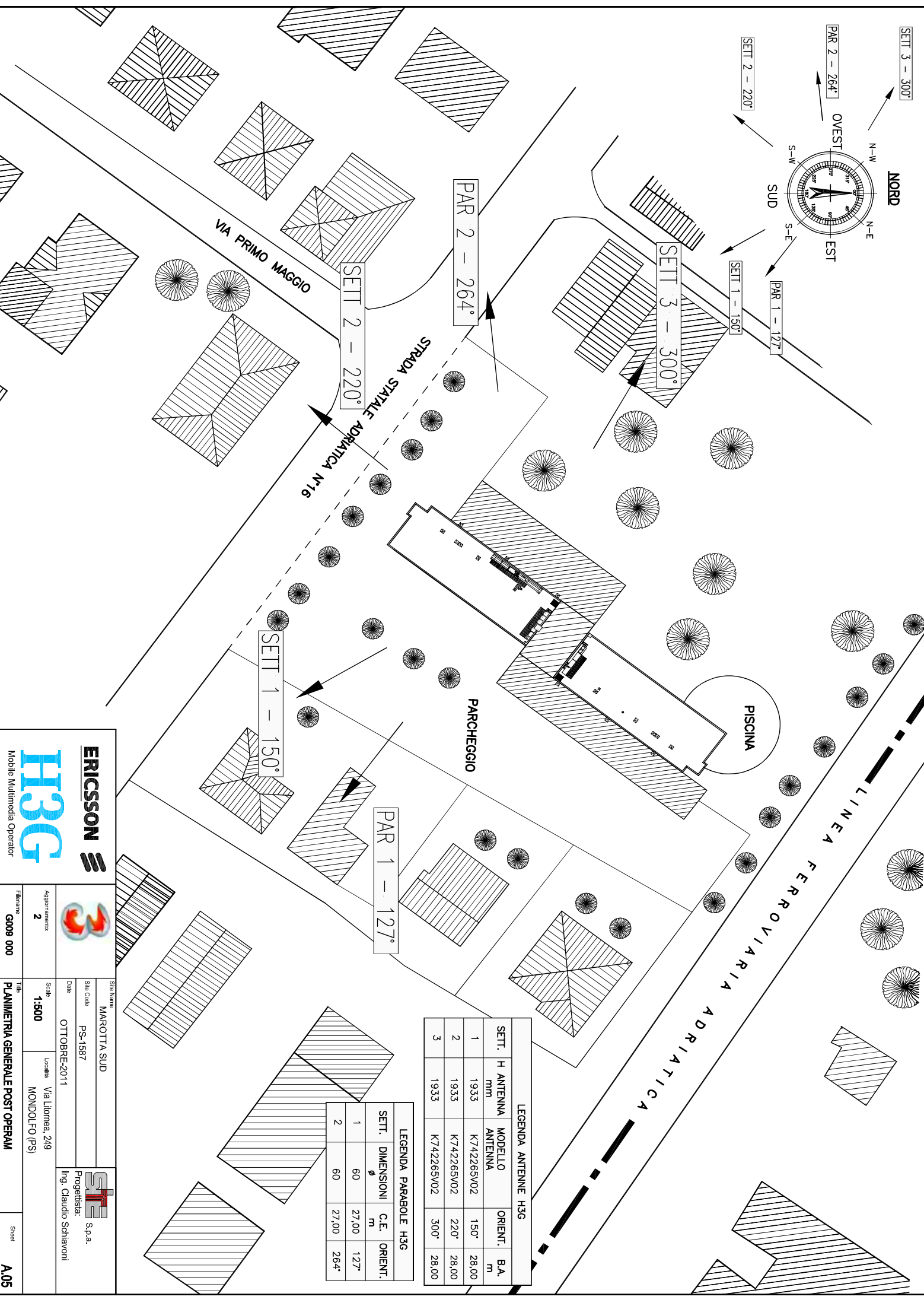
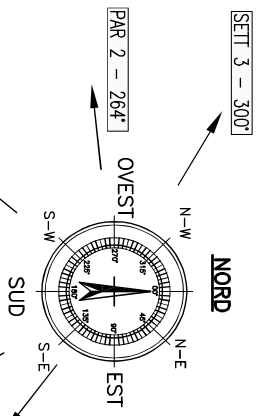
**ELABORATI GRAFICI**

---

**PROGETTO  
ARCHITETTONICO  
Nuova Stazione  
Radiobase**



REGIONE **MARCHE**  
PROVINCIA **PESARO E URBINO**  
COMUNE **MONDOLFO**  
SITO **MAROTTA SUD**  
COD. SITO **PS-1587**  
INDIRIZZO **S.S. N. 16 - Via Litoranea, 249**

Il richiedente	Il progettista
ERICSSON TLC	<b>Ing. Claudio Shiavoni</b>  Via Francesco Filelfo, 18 Albo degli Ingegneri di Macerata numero 1107.
24/10/2011	Firma e timbro del progettista




LEGENDA ANTENNE H3G				
SETT.	H ANTENNA	MODELLO ANTENNA	ORIENT.	B.A.
1	1933	K74265V02	150°	28,00
2	1933	K74265V02	220°	28,00
3	1933	K74265V02	300°	28,00


LEGENDA PARABOLE H3G			
SETT.	DIMENSIONI Ø	C.E. m	ORIENT.
1	60	27,00	127°
2	60	27,00	264°



Mobile Multimedia Operator



Appuntamento:  
2



Progettista:  
Ing. Claudio Schiavoni

Site Name  
MAROTTA SUD

Site Code  
PS-1587

Date  
OTTOBRE-2011

Scale  
1:500

Locality  
Via Litornea, 249  
MONDOLFO (PS)

Titolo  
G009 000

Tipo  
PLANIMETRIA GENERALE POST OPERAM

Sheet  
A.05

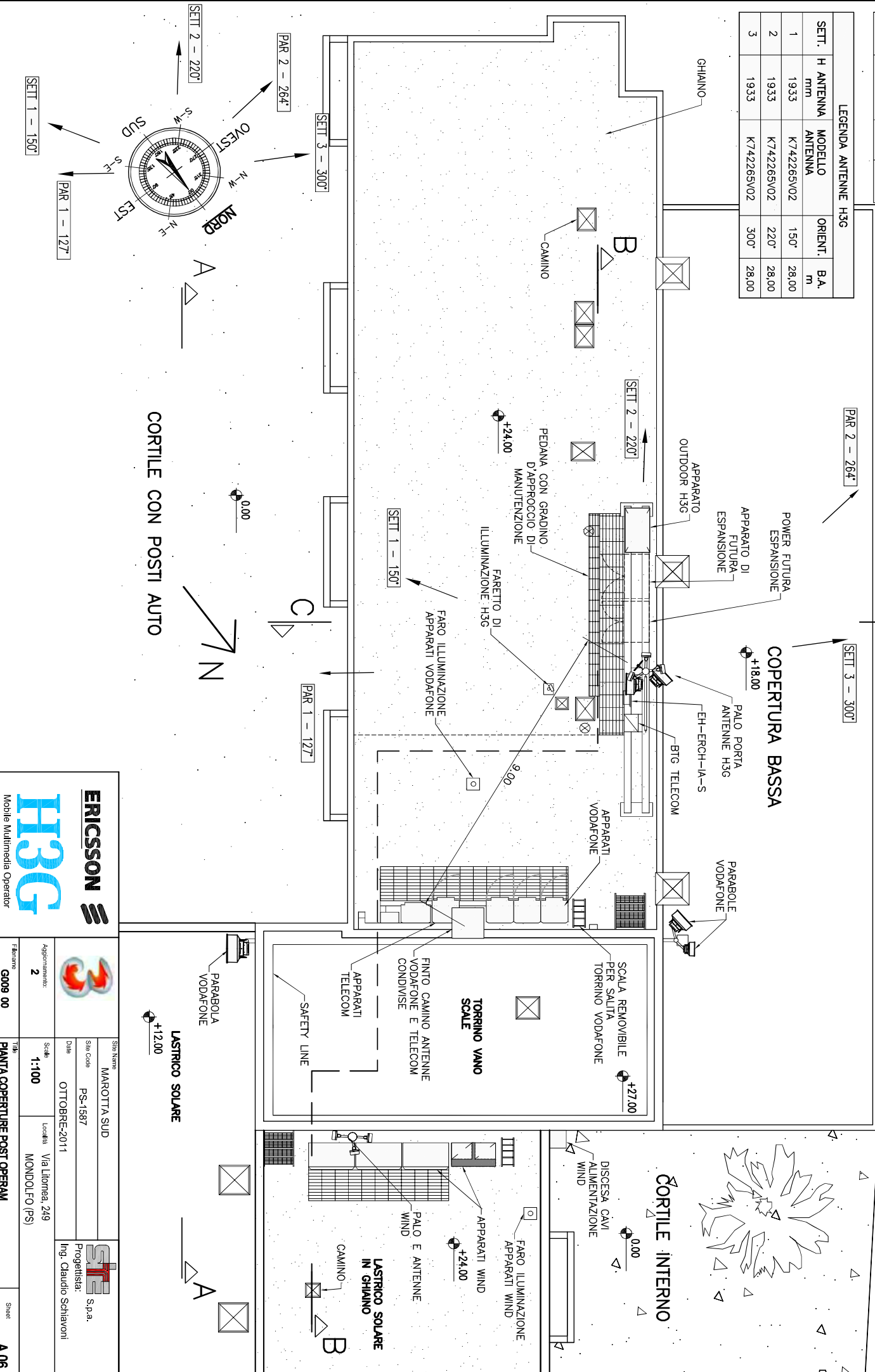


# CORTILE CON POSTI AUTO

LEGENDA PARABOLE H3G			
SETT.	DIMENSIONI Ø	C.E. m	ORIENT.
1	60	27,00	127°
2	60	27,00	264°

LEGENDA ANTENNE H3G			
SETT.	H ANTENNA mm	MODELLO ANTENNA	ORIENT. m
1	1933	K742265V02	150° 28,00
2	1933	K742265V02	220° 28,00
3	1933	K742265V02	300° 28,00

## CORTILE CON POSTI AUTO



ERICSSON

Mobile Multimedia Operator

H3G

3

Appuntamento:

2

Sito Nome

MAROTTA SUD

Sito Code

PS-1587

Data

OTTOBRE-2011

Scale

1:100

Località

Via Litoranea, 249

MONDOLFO (PS)

STE S.p.a.

Progettista:

Ing. Claudio Schiavoni

Titolo

G009 00

Tipo

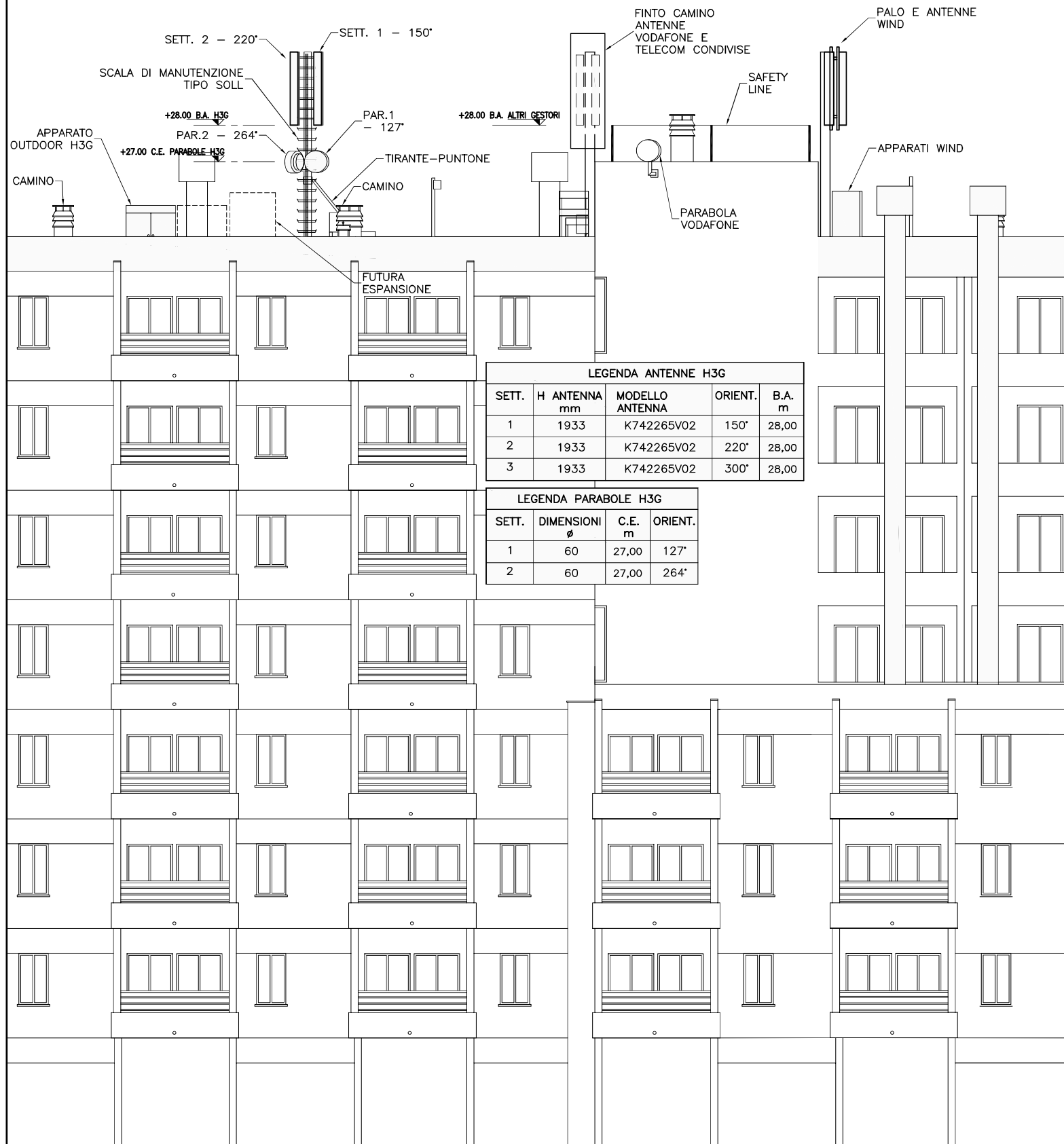
PIANTA COPERTURE POST OPERAM

Sheet

A.06

# PROSPETTO A-A STATO DI PROGETTO

SCALA 1:100



LEGENDA ANTENNE H3G

SETT.	H ANTENNA mm	MODELLO ANTENNA	ORIENT.	B.A. m
1	1933	K742265V02	150°	28,00
2	1933	K742265V02	220°	28,00
3	1933	K742265V02	300°	28,00

LEGENDA PARABOLE H3G

SETT.	DIMENSIONI ø	C.E. m	ORIENT.
1	60	27,00	127°
2	60	27,00	264°



## STATO DI PROGETTO

Architectural section drawing of the antenna platform of the Torre di Pisa. The drawing shows various levels and equipment, with labels in Italian and elevation markers.

**Labels and Equipment:**

- SCALA DI MANUTENZIONE TIPO SOLL.
- SETT. 2 - 220'
- SETT. 1 - 150'
- PAR. 2 - 264'
- PAR. 1 - 127'
- APPARATO OUTDOOR H3G
- APPARATO DI FUTURA ESPANSIONE
- MANUTENZIONE CON GRADINO DI APPROCCIO
- PEDANA DI
- PARAPETTO IN C.A.
- APPARATI VODAFONE E TELECOM
- APPARATI VODAFONE E TELECOM CONDENSE
- SAFETY LINE
- APPARATI WIND
- FARO ILLUMINAZIONE
- APPARATI WIND
- CAMINO
- QUADRO BTG
- EH-ERCH-IA-S QUADRO INTERFACCIA APPARATI
- TELECOM
- QUADRO BTG
- APPARATI VODAFONE E TELECOM
- APPARATI VODAFONE E TELECOM CONDENSE
- APPARATI WIND
- FARO ILLUMINAZIONE
- APPARATI WIND
- CAMINO

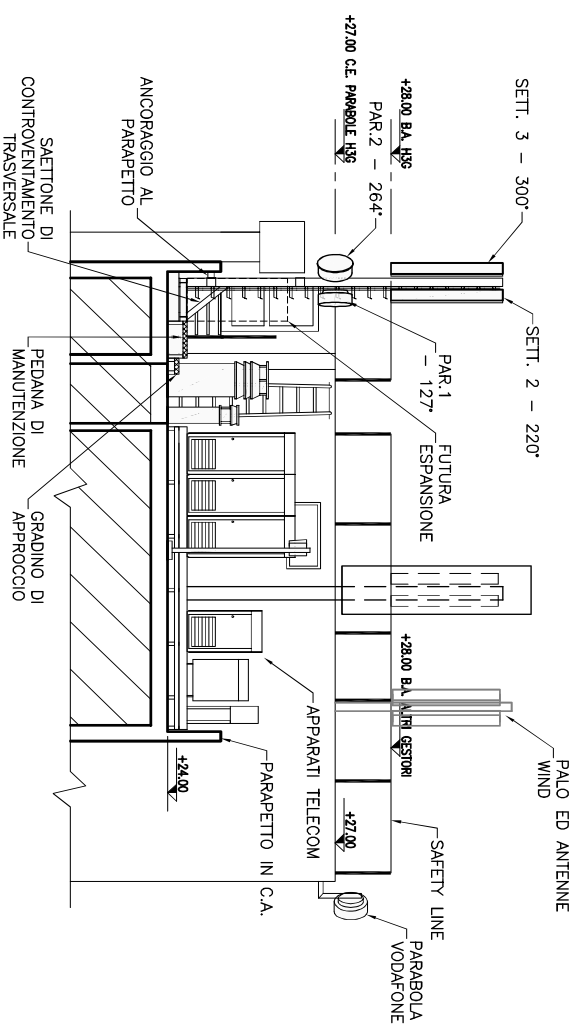
**Elevation Markers:**

- +28.00 B.A. H3G
- +27.00 C.E. PARABOLE H3G
- +24.00
- +28.00 B.A. ALTRI GESTORI
- +27.00
- +28.00 B.A. WIND
- +24.00

## STATO DI PROGETTO

LEGENDA ANTENNE H3G				
SETT.	H ANTENNA mm	MODELLO ANTENNA	ORIENT.	B.A. m
1	1933	K742265v02	150°	28,00
2	1933	K742265v02	220°	28,00
3	1933	K742265v02	300°	28,00

LEGENDA PARABOLE H3G			
SETT.	DIMENSIONI $\phi$	C.E. m	ORIENT.
1	60	27,00	127°
2	60	27,00	264°



**IMPIANTO TECNOLOGICO A SERVIZIO  
DELLA RETE DI TELEFONIA CELLULARE UMTS**

**RELAZIONE PAESAGGISTICA**

VERIFICA COMPATIBILITA' AMBIENTALE  
DPCM 12/12/2005

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

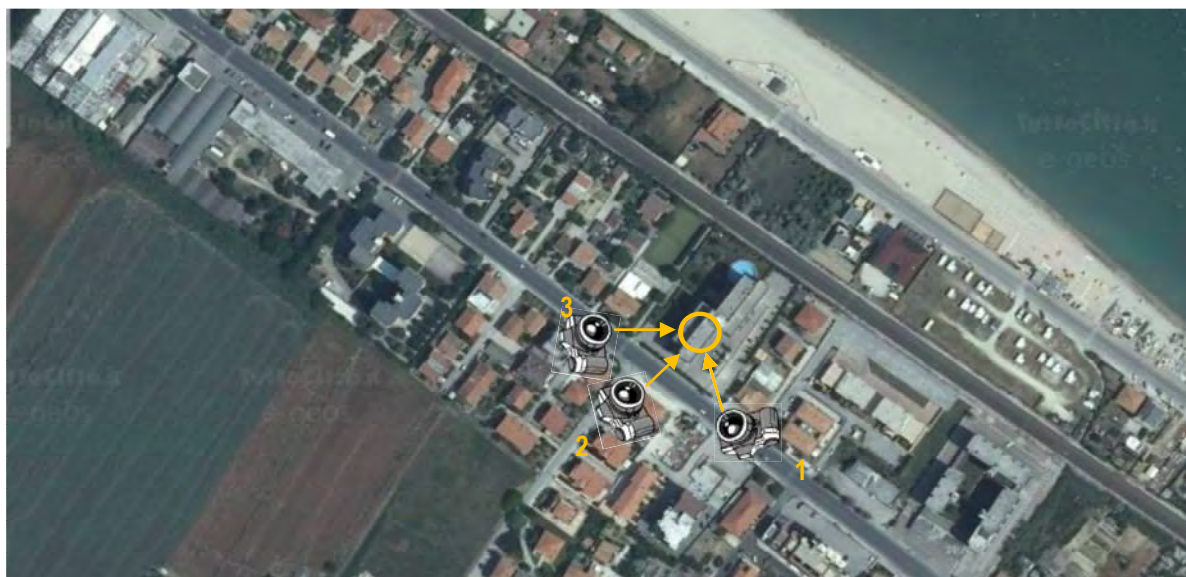
---

**PROGETTO  
ARCHITETTONICO  
Nuova Stazione  
Radiobase**

REGIONE **MARCHE**  
PROVINCIA **PESARO E URBINO**  
COMUNE **MONDOLFO**  
SITO **MAROTTA SUD**  
COD. SITO **PS-1587**  
INDIRIZZO **S.S. N. 16 - Via Litoranea, 249**

Il richiedente	Il progettista
ERICSSON TLC	<b>Ing. Claudio Schiavoni</b> <i>Via Francesco Filelfo, 18</i> Albo degli Ingegneri di Macerata numero 1107.
24/10/2011	Firma e timbro del progettista

## PUNTI DI RIPRESA FOTOGRAFICI



Ubicazione dell'intervento (zona cerchiata in giallo) – planimetria dei punti di ripresa fotografici

## REPERTORIO FOTOGRAFICO – STATO DI FATTO



Foto: 1: vista dalla strada statale 16 (prospetto sud-est dell'edificio) – visibile il finto camino esistente e parzialmente le antenne della'altro gestore – NON VISIBILI GLI APPARATI



Foto: 2: Vista dalla strada statale 16 (Prospetto sud-ovest dell'edificio lato prospiciente al strada)





Foto: 1: vista dalla strada statale 16 (prospetto nord-ovest edificio)

## SIMULAZIONE DELL'INTERVENTO



Foto: Simulazione dell' intervento – prospetto nord-ovest