

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 017107578C

VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO LOTTO B

PROGETTO ESECUTIVO DELLE CAVE DI PRESTITO

PROGETTO DELLE CAVE DI PRESTITO CAVA DI GHIAIA E SABBIA NEI COMUNI DI POZZUOLO MARTESANA E MELZO MONOGRAFIE CAPOSALDI TOPOGRAFICI

I PROGETTISTI



EN GEO S.r.l.
ENGINEERING GEOLOGY

Dr. Geol. Carlo Caleffi
Ordine dei Geologi
della Lombardia n° 554

Dr. Geol. Francesco Cerutti
Ordine dei Geologi
dell'Emilia Romagna n° 691

CONSORZIO ARCOTEEM



Dott. Ing. Rabino Del Balzo
Ordine Ingegneri di Potenza n. 631

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM IL DIRETTORE TECNICO



Dott. Ing. Rocco Magri

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Dott. Ing. Pietro Mazzoli
Ordine Ingegneri di Parma
n. 821

IL CONCEDENTE



IL CONCESSIONARIO

tangenziale
esterna

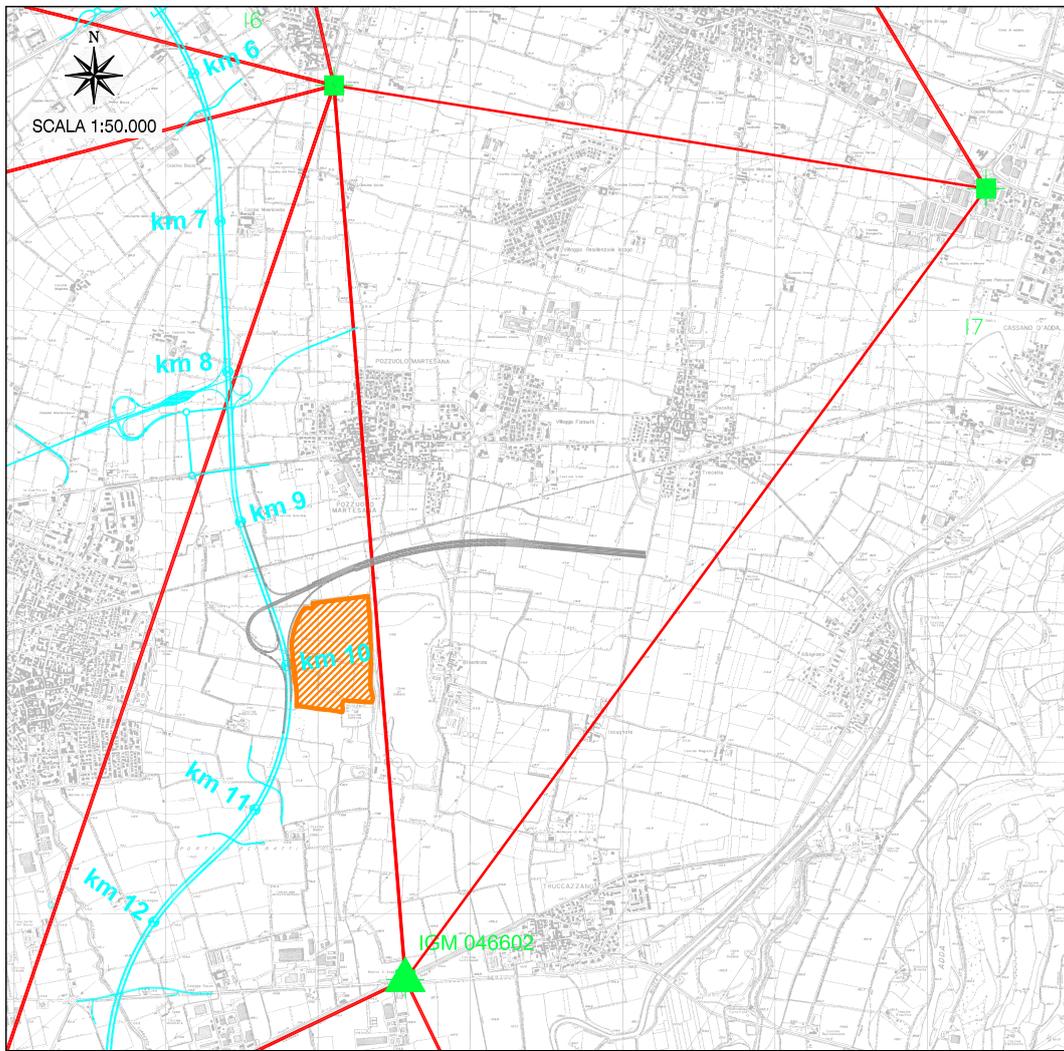


DIRETTORE DEI LAVORI

| | | | | | |
|---------|------------|-------------|--------------------------|---------|-----------|
| | | | | | |
| A | 30/04/2013 | EMISIONE | POLIDORO | CALEFFI | MAZZOLI |
| EM./REV | DATA | DESCRIZIONE | ELABORAZIONE PROGETTUALE | CONTR. | APPROVATO |

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------|-------|------|-------|--------------|--------|----------------|-------------|------|------------------|
| NUM. Progr. | FASE | LOTTO | ZONA | OPERA | TRATTO OPERA | AMBITO | TIPO ELABORATO | PROGRESSIVA | REV. | DATA: 30/04/2013 |
| B7525 | V | B | AB3 | 00000 | 0 | CP | RH | 012 | A | SCALA: |



LEGENDA

-  Vertici di Inquadramento
-  Vertici IGM95
-  Baseline misurate
-  Area estrattiva
-  Tracclato T.E.E.M. - BREBEMI

NUOVO SISTEMA TANGENZIALE ESTERNO DI MILANO TANGENZIALE EST ESTERNA

Fotografia



PUNTO N° : 046602

DATA
OTTOBRE 2009

DESCRIZIONE

Centrino Regione Lombardia infisso sullo spigolo nord-est del cordolo in CLS a coronamento della chiusa di fronte a Molino Sant'Angelo, in Truccazzano.

COORDINATE ETRF2000

COME DA MONOGRAFIA IGM95

Longitudine
9°27'17.4228"

Latitudine
45°28'53.4344"

Quota ellissoidica = 150.992

COORDINATE GAUSS BOAGA

COME DA MONOGRAFIA IGM95

Est
1535573.711

Nord
5036562.704

Quota ortometrica = 108.432

Tipo rilievo quota = IGM95

Note

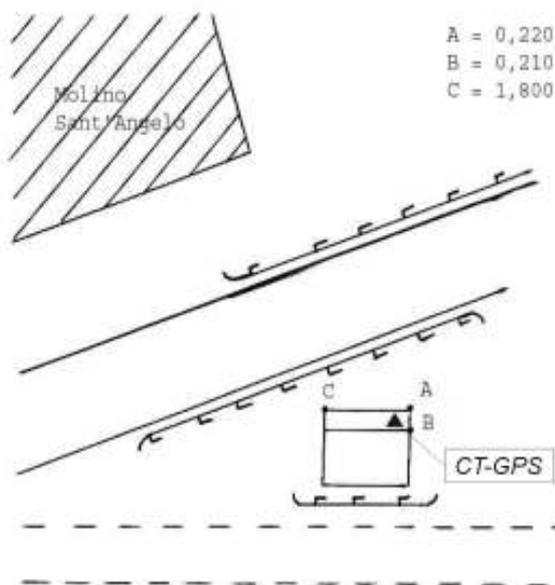
Il punto è un vertice IGM95

COORDINATE RETTILINEE

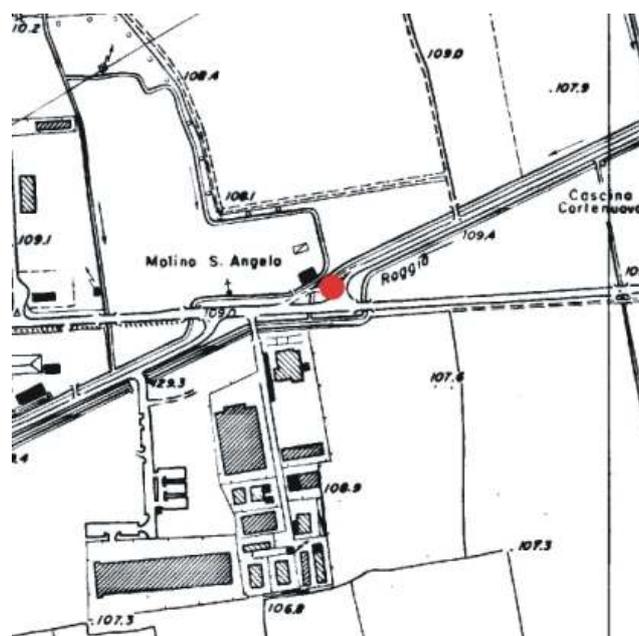
X=3418306.563

Y=6503958.103

Schizzo



Corografia



Realizzazione:



DIGITAL RILIEVI S.R.L. - ZOPPOLA - PN

Committente:

C.T.E.
Consorzio Tangenziale Engineering
Via G. Moro, 11 - 20125 MILANO

NUOVO SISTEMA TANGENZIALE ESTERNO DI MILANO TANGENZIALE EST ESTERNA

Fotografia



PUNTO N° : I 06

DATA
16/10/2009

DESCRIZIONE

Borchia su basamento in cls di fronte alla cabina dell'acquedotto di Bellinzago, a lato del cimitero

COORDINATE ETRF2000

Longitudine Latitudine
9°26'57.30491" 45°32'05.63373"

Quota ellissoidica = 171.982

COORDINATE GAUSS BOAGA

Est Nord
1535103,792 5042491,645

Quota ortometrica = 128.760

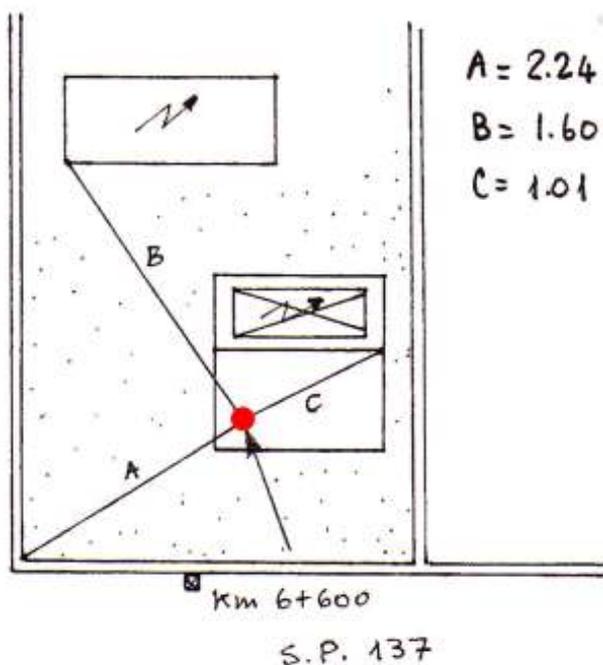
Tipo rilievo quota = GPS

Revisione 03 del 18/09/2009

COORDINATE RETTILINEE

X=3417947.198 Y=6509897.158

Schizzi



Corografia



Realizzazione:



DIGITAL RILIEVI S.R.L. - ZOPPOLA - PN

Committente:



NUOVO SISTEMA TANGENZIALE ESTERNO DI MILANO TANGENZIALE EST ESTERNA

Fotografia



PUNTO N° : 107

DATA
16/10/2009

DESCRIZIONE

Borchia su cordolo del marciapiede vicino al parcheggio di fronte al gommista "BE.CA GOMME" a Cassano d'Adda

COORDINATE ETRF2000

Longitudine

9°30'14.88757"

Latitudine

45°31'42.62771"

Quota ellissoidica = 177.290

COORDINATE GAUSS BOAGA

Est

1539393,636

Nord

5041807,125

Quota ortometrica = 134,158

Tipo rilievo quota = GPS

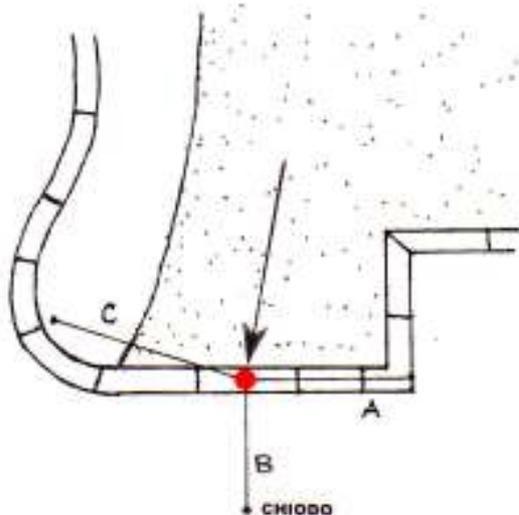
Revisione 03 del 18/09/2009

COORDINATE RETTILINEE

X=3422225.155

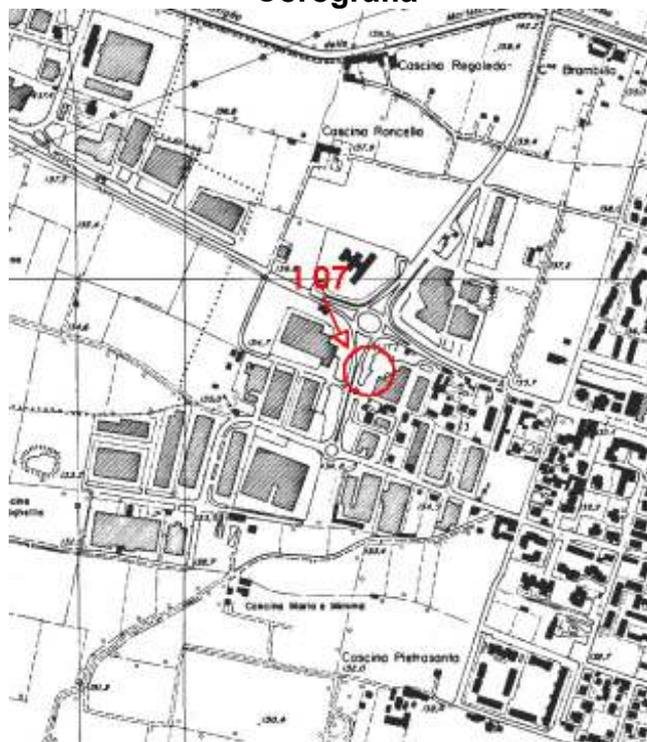
Y=6509132.391

Schizzi



A = 2.782 B = 1.547 C = 2.116

Corografia



Realizzazione:



DIGITAL RILIEVI S.R.L. - ZOPPOLA - PN

Committente:

C.T.E.
Consorzio Tangenziale Engineering
Via G. Galvani, 11 - 20121 MILANO