

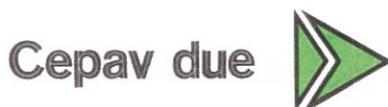
COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA Tratta MILANO – VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona

PROGETTO ESECUTIVO

RETE DI INQUADRAMENTO Monografie dei vertici

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI
Consorzio Cepav due Consorzio Cepav due Il Direttore del Consorzio <i>(Ing. T. Taranta)</i> Data: <u>06 AGO 2018</u>	Valido per costruzione Data: _____

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV
I N O R	1 0	E	E 2	R T	I F 0 0 0 9	0 0 3	

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data
A	Emissione	TRAMELLI <i>(Handwritten signature)</i>	03/07/18	TESTA <i>(Handwritten signature)</i>	03/07/18
B					
C					



CIG. 751447334A

File: INØR10EE2RTIF0009003A.doc



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Stampato dal Service di plottaggio ITALFERR S.p.A. ALBA S.r.l.

CUP: F81H9100000008

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
2 - 33

VERTICE DI RETE DI INQUADRAMENTO GPS

Nome
G101

Provincia:

BRESCIA

Comune:

CASTENEDOLO

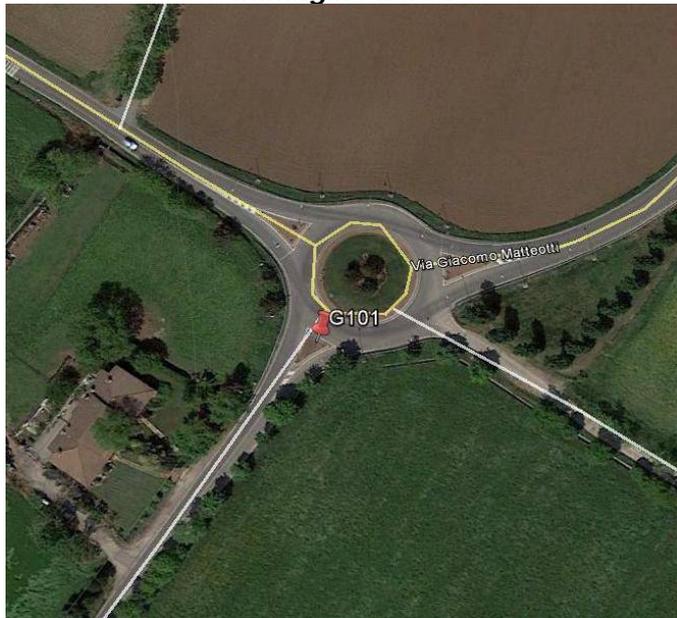
Località:

MACINACoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)
 $\varphi = 45^{\circ} 28' 34.57721''$
 $\lambda = 10^{\circ} 19' 34.56915''$
 $h \text{ (eliss)} = 178.754 \text{ m}$
Coordinate piane
(Gauss-Boaga)
 $N = 5036736.115 \text{ m}$
 $E = 1603688.573 \text{ m}$
Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)
 $N =$
 $E =$

Coordinate rettilinee

 $N = 6502860.038 \text{ m}$
 $E = 3486436.842 \text{ m}$
 $Z = 134.8261 \text{ m}$

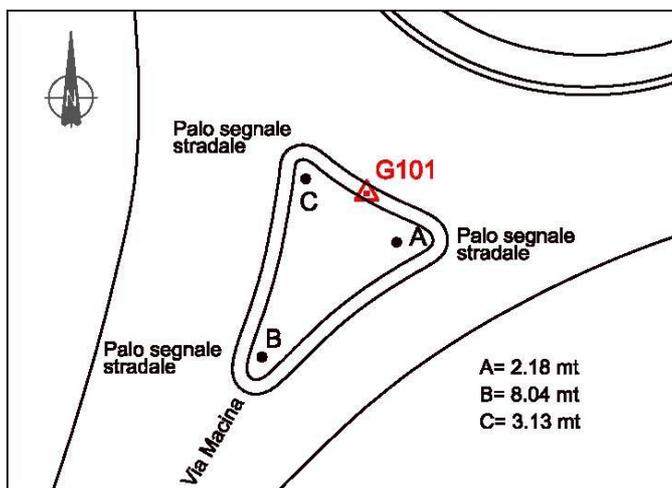
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul cordolo in cls dell'isola di canalizzazione posta alla fine di Via Macina per l'accesso alla rotonda sull'intersezione tra quest'ultima, via Matteotti e via dei Ponticelli.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
3 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G102

Provincia:

BRESCIA

Comune:

MAZZANO

Località:

CILIVERGHECoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000) $\varphi = 45^{\circ}29'46.95585''$ $\lambda = 10^{\circ}20'34.72545''$

h (eliss) = 190.239 m

Coordinate piane
(Gauss-Boaga)

N = 5038991.458 m

E = 1604957.276 m

Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)

N =

E =

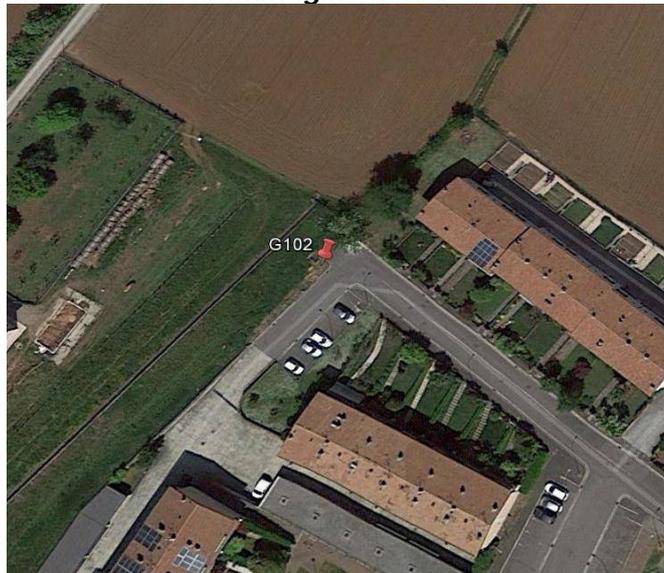
Coordinate rettilinee

N = 6505091.943 m

E = 3487747.804 m

Z = 145.8992 m

Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul manufatto idraulico di un canale in disuso ubicato a lato di via Gambara in località Ciliverghe

Data materializzazione: Agosto 2017

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
4 - 33

VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS

Nome
G103

Provincia:

BRESCIA

Comune:

CALCINATO

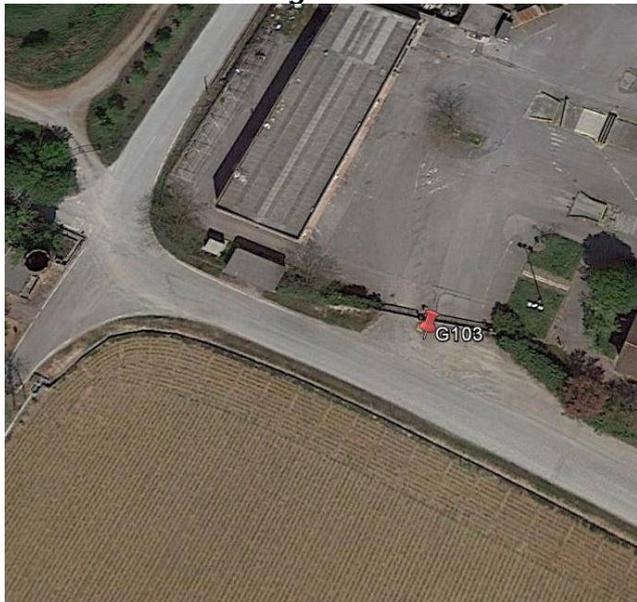
Località:

CASCINA BIANCACoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)
 $\varphi = 45^{\circ}27'46.68717''$
 $\lambda = 10^{\circ}21'45.12974''$
 $h \text{ (eliss)} = 175.429 \text{ m}$
Coordinate piane
(Gauss-Boaga)
 $N = 5035305.655 \text{ m}$
 $E = 1606548.259 \text{ m}$
Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)
 $N =$
 $E =$

Coordinate rettilinee

 $N = 6501376.043 \text{ m}$
 $E = 3489270.148 \text{ m}$
 $Z = 131.5804 \text{ m}$

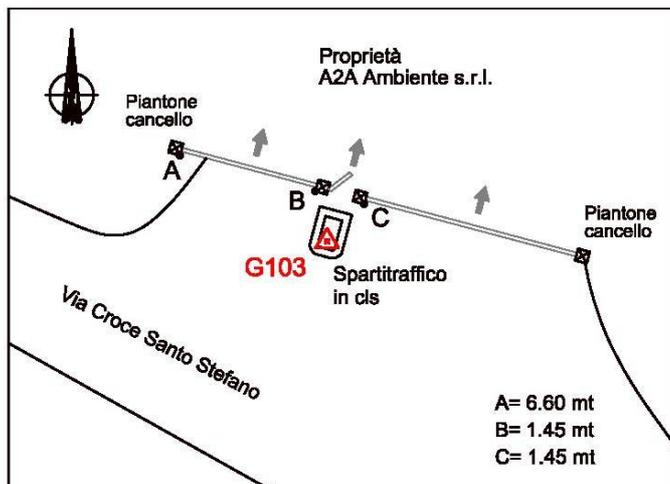
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul manufatto di canalizzazione posto a protezione dell'accesso pedonale alla discarica A2A Ambiente srl in via Croce Santo Stefano di Calcinato.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
5 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G104**Provincia:****BRESCIA****Comune:****CALCINATO****Località:****BELVEDERE****Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)** $\varphi = 45^{\circ}29'00.27069''$ $\lambda = 10^{\circ}22'50.94697''$

h (eliss) = 190.172 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

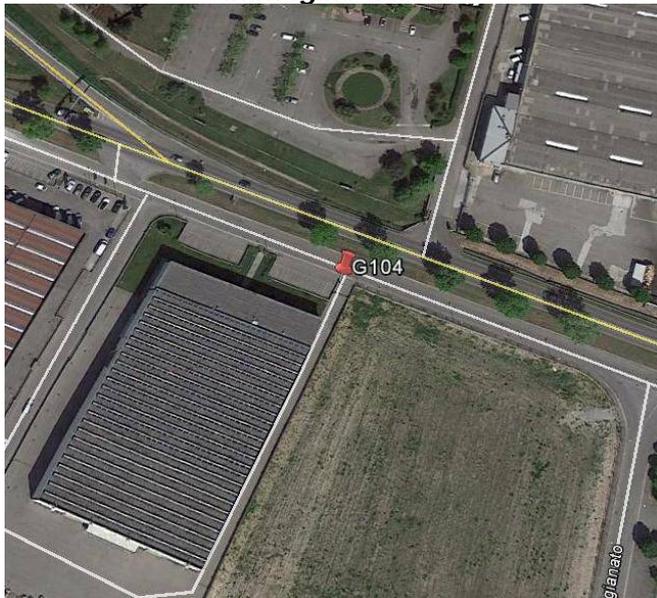
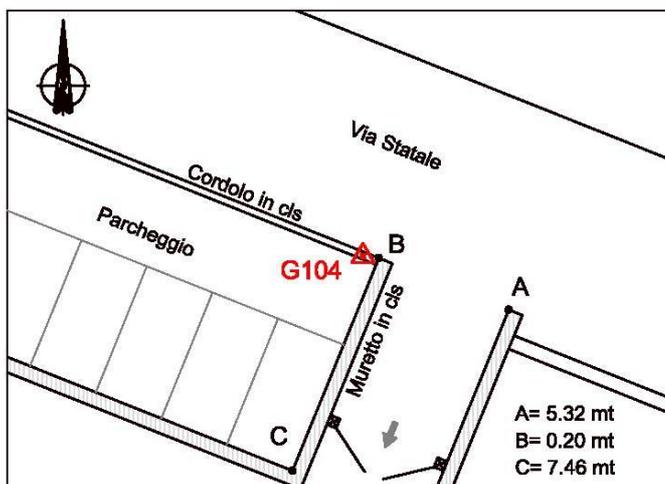
N = 5037600.879 m

E = 1607938.518 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =

E =

Coordinate rettilinee**N = 6503645.550 m****E = 3490703.406 m****Z = 145.9437 m****Immagine aerea****Fotografia****Schizzo monografico****Descrizione**

Centrino metallico infisso sul cordolo in cemento alla base del muretto posto tra il parcheggio e l'accesso ad un capannone ubicato in via Statale nella zona industriale di Calcinato.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
6 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**Nome
G105**Provincia:****BRESCIA****Comune:****CALCINATO****Località:****CALCINATELLO****Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)** $\varphi = 45^{\circ}27'31.74233''$ $\lambda = 10^{\circ}24'09.85380''$

h (eliss) = 168.920 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

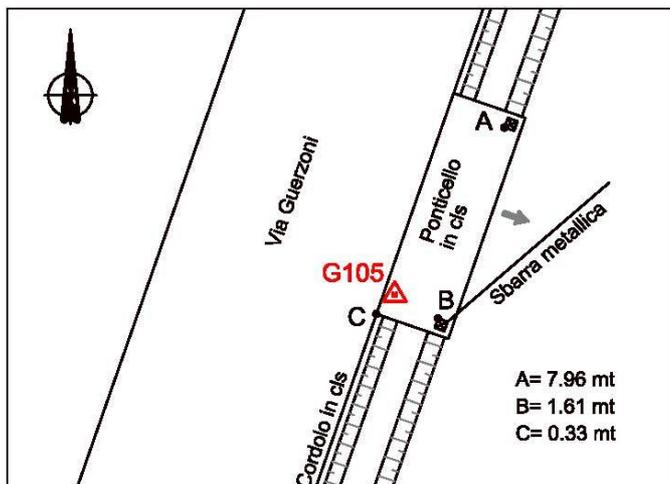
N = 5034898.538 m

E = 1609699.172 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =

E =

Coordinate rettilinee**N = 6500910.081 m****E = 3492413.792 m****Z = 125.0050 m****Immagine aerea****Fotografia****Schizzo monografico****Descrizione**

Centrino metallico infisso sul lato destro di un ponticello in cls per l'accesso ai campi sul canale posto a fianco di Via Guerzoni.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003

Rev.
A

Foglio
7 - 33

VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS

Nome
G106

Provincia:

BRESCIA

Comune:

CALCINATO

Località:

PONTE SAN MARCO

**Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)**

$\varphi = 45^{\circ}28'31.66963''$
 $\lambda = 10^{\circ}24'37.20420''$
h (eliss) = 187.859 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

N = 5036758.320 m
E = 1610260.689 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =
E =

Coordinate rettilinee

N = 6502759.557 m
E = 3493010.084 m
Z = 143.6602 m

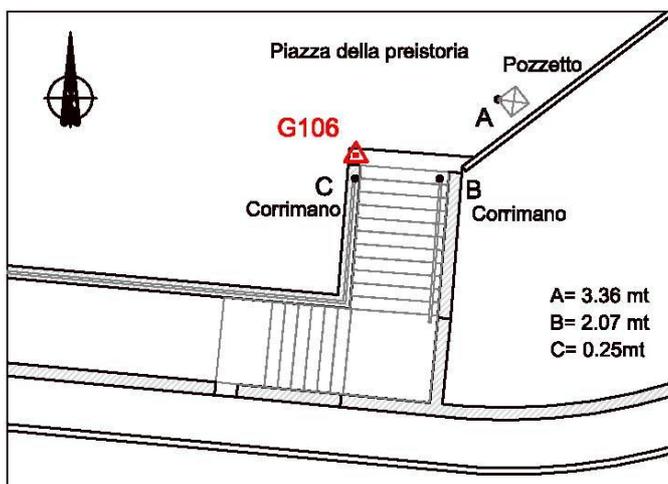
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso al termine della scala in cls per il collegamento pedonale tra via Via Statale e Piazza della Preistoria.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
8 - 33

VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS

Nome
G107

Provincia:

BRESCIA

Comune:

CALCINATO

Località:

PRATICoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000) $\varphi = 45^{\circ}26'52.12035''$ $\lambda = 10^{\circ}26'34.36235''$

h (eliss) = 169.020 m

Coordinate piane
(Gauss-Boaga)

N = 5033731.362 m

E = 1612859.543 m

Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)

N =

E =

Coordinate rettilinee

N = 6499683.828 m**E = 3495552.680 m****Z = 125.1071 m**

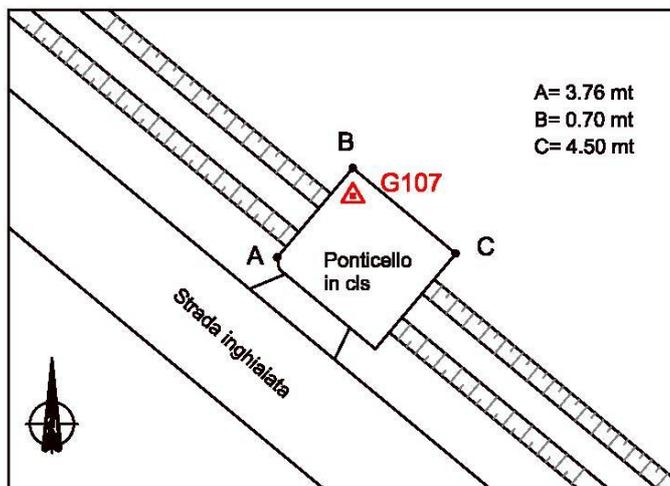
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul lato sinistro di un ponticello in cls per l'accesso ai campi sul canale posto a fianco della strada inghiaiata via Duca degli Abruzzi.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
9 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G108**Provincia:****BRESCIA****Comune:****LONATO****Località:****CASSETTA****Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)** $\varphi = 45^{\circ}28'09.62845''$ $\lambda = 10^{\circ}26'54.61765''$

h (eliss) = 187.625 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

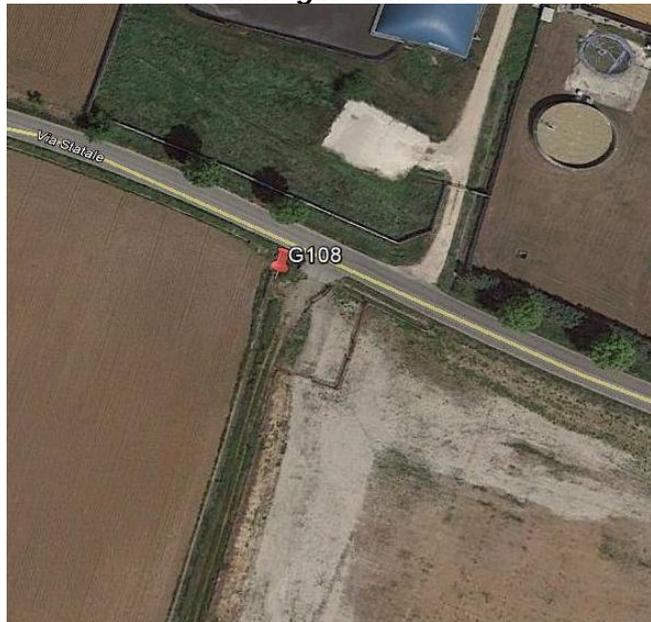
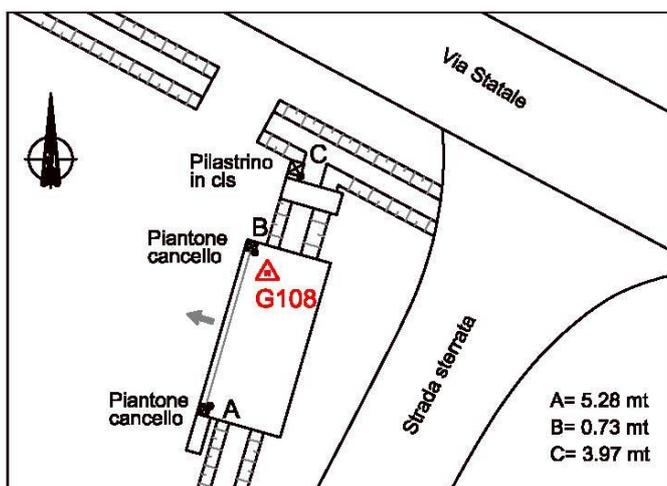
N = 5036131.212 m

E = 1613256.396 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =

E =

Coordinate rettilinee**N = 6502076.474 m****E = 3495994.368 m****Z = 143.3720 m****Immagine aerea****Fotografia****Schizzo monografico****Descrizione**

Centrino metallico infisso sul lato destro di un ponticello in cls per l'accesso ai campi sul canale posto a fianco di una strada sterrata, laterale di Via Statale.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E 2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
10 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G109

Provincia:

BRESCIA

Comune:

LONATO

Località:

SAN POLOCoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)
 $\varphi = 45^{\circ}26'21.08010''$
 $\lambda = 10^{\circ}29'22.90896''$
 $h \text{ (eliss)} = 213.834 \text{ m}$
Coordinate piane
(Gauss-Boaga)
 $N = 5032840.235 \text{ m}$
 $E = 1616538.490 \text{ m}$
Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)
 $N =$
 $E =$

Coordinate rettilinee

 $N = 6498724.007 \text{ m}$
 $E = 3499215.305 \text{ m}$
 $Z = 169.8852 \text{ m}$

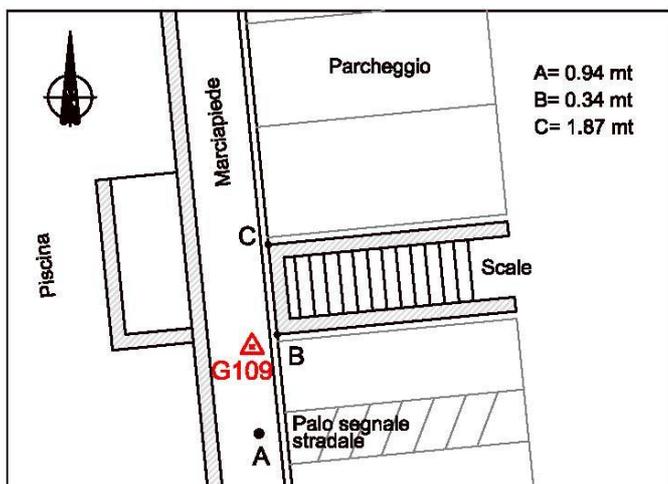
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul marciapiede che delimita il parcheggio della piscina di San Polo in prossimità della scala di accesso all'impianto sportivo.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003

Rev.
A

Foglio
11 - 33

VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS

Nome

G110

Provincia:

BRESCIA

Comune:

LONATO

Località:

LONATO

**Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)**

$\varphi = 45^{\circ}27'37.93916''$
 $\lambda = 10^{\circ}29'27.26200''$
h (eliss) = 208.800 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

N = 5035213.895 m
E = 1616589.041 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =
E =

Coordinate rettilinee

N = 6501096.894 m
E = 3499310.165 m
Z = 164.5318 m

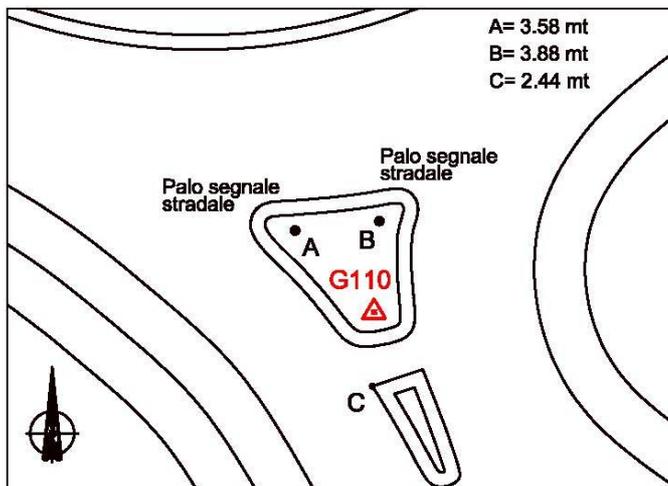
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul cordolo in cls dell'isola di canalizzazione per l'accesso alla rotonda sulla Strada Provinciale n°1 all'altezza del centro commerciale Famila di Lonato.

Data materializzazione: Agosto 2017

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
12 - 33

VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS

Nome

G111

Provincia:

BRESCIA

Comune:

LONATO

Località:

COLOMBARACoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)
 $\varphi = 45^{\circ}26'23.31686''$
 $\lambda = 10^{\circ}31'06.59964''$
 $h \text{ (eliss)} = 175.390 \text{ m}$
Coordinate piane
(Gauss-Boaga)
 $N = 5032951.408 \text{ m}$
 $E = 1618789.909 \text{ m}$
Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)
 $N =$
 $E = \text{m}$

Coordinate rettilinee

 $N = 6498793.197 \text{ m}$
 $E = 3501468.967 \text{ m}$
 $Z = 131.3256 \text{ m}$

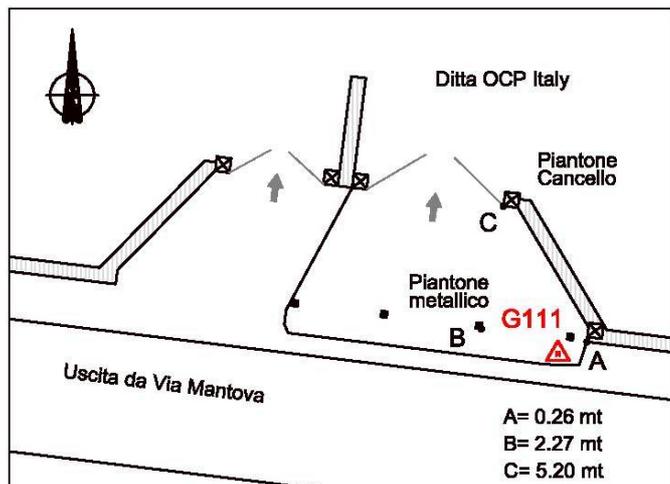
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sulla soletta in cls per l'accesso alla proprietà OCP ITALY posta sull'uscita di Via Mantova in corrispondenza del collegamento con Via Colombara di Castiglione.

Data materializzazione: Agosto 2017

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
13 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G112

Provincia:

BRESCIA

Comune:

DESENZANO

Località:

MENASASSOCoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000) $\varphi = 45^{\circ}27'24.61672''$ $\lambda = 10^{\circ}31'21.37513''$

h (eliss) = 167.617 m

Coordinate piane
(Gauss-Boaga)

N = 5034849.225 m

E = 1619075.053 m

Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)

N =

E =

Coordinate rettilinee

N = 6500685.815 m**E = 3501789.555 m****Z = 123.3131 m**

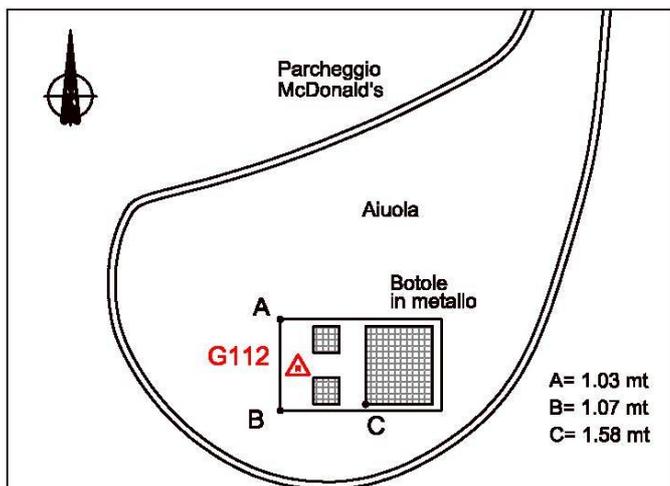
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul manufatto in cls. posto sull'aiuola di canalizzazione per l'accesso al McDonald's di Desenzano del Garda

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
14 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G113**Provincia:****BRESCIA****Comune:****DESENZANO****Località:****CONTA****Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)** $\varphi = 45^{\circ}26'04.51507''$ $\lambda = 10^{\circ}33'15.10046''$

h (eliss) = 146.882 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

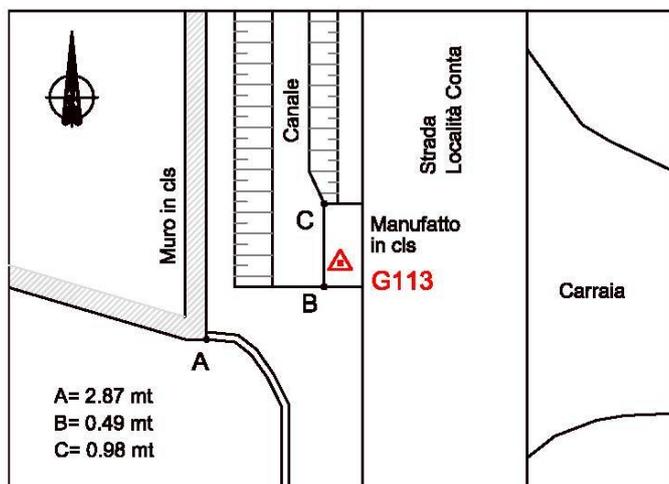
N = 5032424.525 m

E = 1621592.837 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =

E =

Coordinate rettilinee**N = 6498214.011 m****E = 3504262.249 m****Z = 102.7931 m****Immagine aerea****Fotografia****Schizzo monografico****Descrizione**

Centrino metallico infisso sul manufatto in cls posto a lato del fosso lungo Strada Località Conta, in prossimità dell'accesso all'Azienda agricola Montonale.

Data materializzazione: Agosto 2017

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
15 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G114

Provincia:

BRESCIA

Comune:

DESENZANO

Località:

RIVOLTELLACoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000) $\varphi = 45^{\circ}27'06.66983''$ $\lambda = 10^{\circ}33'38.65649''$

h (eliss) = 149.852 m

Coordinate piane
(Gauss-Boaga)

N = 5034352.570 m

E = 1622067.378 m

Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)

N =

E =

Coordinate rettilinee

N = 6500133.305 m

E = 3504772.806 m

Z = 105.5080 m

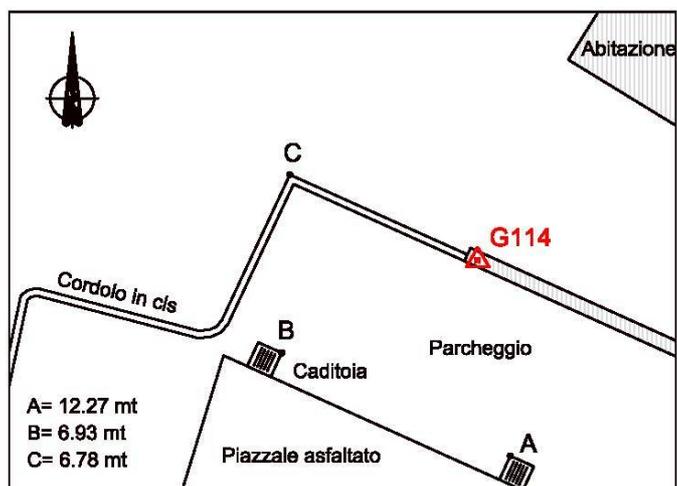
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso alla fine del muro che delimita a Nord il parcheggio in Piazzale Malagrida posto di fronte al cimitero di Rivoltella.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
16 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G115

Provincia:

BRESCIA

Comune:

DESENZANO

Località:

S. MARTINO DELLA BATTAGLIACoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)
 $\varphi = 45^{\circ}26'43.58762''$
 $\lambda = 10^{\circ}35'11.07901''$
 $h \text{ (eliss)} = 129.686 \text{ m}$
Coordinate piane
(Gauss-Boaga)
 $N = 5033679.553 \text{ m}$
 $E = 1624088.919 \text{ m}$
Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)
 $N =$
 $E =$

Coordinate rettilinee

 $N = 6499422.535 \text{ m}$
 $E = 3506781.897 \text{ m}$
 $Z = 85.3568 \text{ m}$

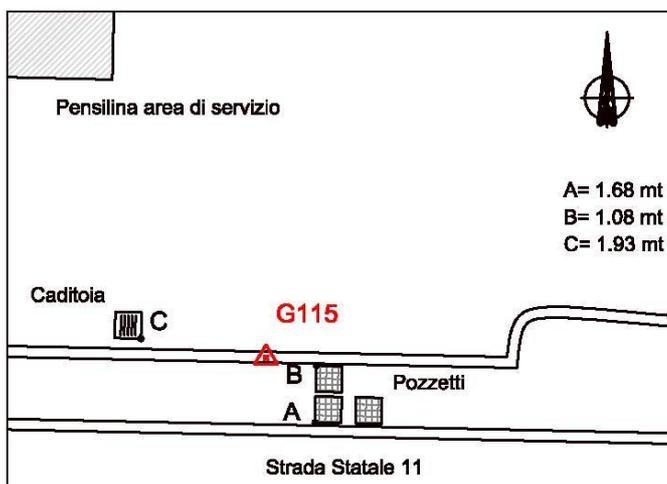
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul cordolo dell'aiuola spartitraffico che separa la SP11 Tangenziale Sud dall'area di servizio Q8.

Data materializzazione: Agosto 2017

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003

Rev.
A

Foglio
17 - 33

VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS

Nome

G116

Provincia:

BRESCIA

Comune:

POZZOLENGO

Località:

S. MARTINO DELLA BATTAGLIA

**Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)**

$\varphi = 45^{\circ}25'32.42311''$
 $\lambda = 10^{\circ}36'30.89177''$
h (eliss) = 145.002 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

N = 5031517.859 m
E = 1625866.678 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =
E =

Coordinate rettilinee

N = 6497227.573 m
E = 3508519.390 m
Z = 100.8447 m

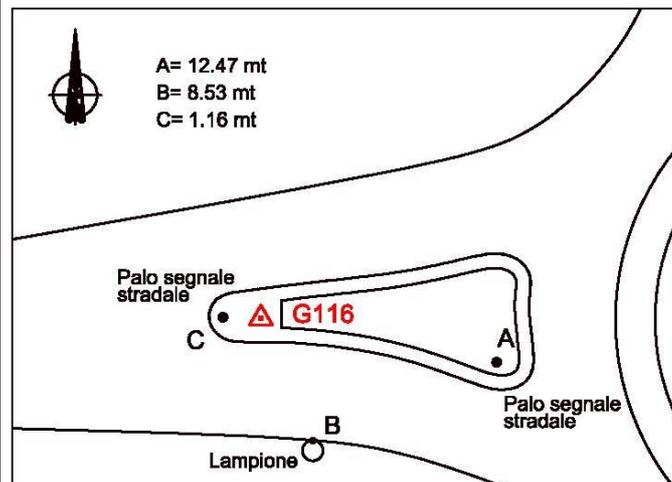
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul cordolo in cls dell'isola di canalizzazione per l'accesso alla rotonda sulla Strada Provinciale n°13, all'altezza del complesso Monumentale di San Martino della Battaglia.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
18 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G117**Provincia:****BRESCIA****Comune:****POZZOLENGO****Località:****ROVIZZA****Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)** $\varphi = 45^{\circ}26'29.62554''$ $\lambda = 10^{\circ}38'25.35739''$

h (eliss) = 122.677 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

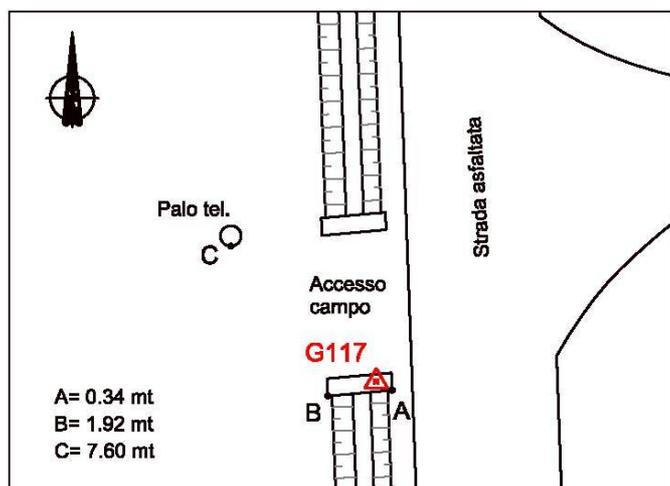
N = 5033333.444 m

E = 1628318.059 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =

E =

Coordinate rettilinee**N = 6498997.471 m****E = 3511004.750 m****Z = 78.2169 m****Immagine aerea****Fotografia****Schizzo monografico****Descrizione**

Centrino metallico infisso sulla spalletta di un ponticello per l'accesso ai campi sul canale posto a fianco di via Seriate.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
19 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G118**Provincia:****VERONA****Comune:****PESCHIERA DEL GARDA****Località:****BOSCHETTI****Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)** $\varphi = 45^{\circ}25'28.47703''$ $\lambda = 10^{\circ}38'59.83631''$

h (eliss) = 143.529 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

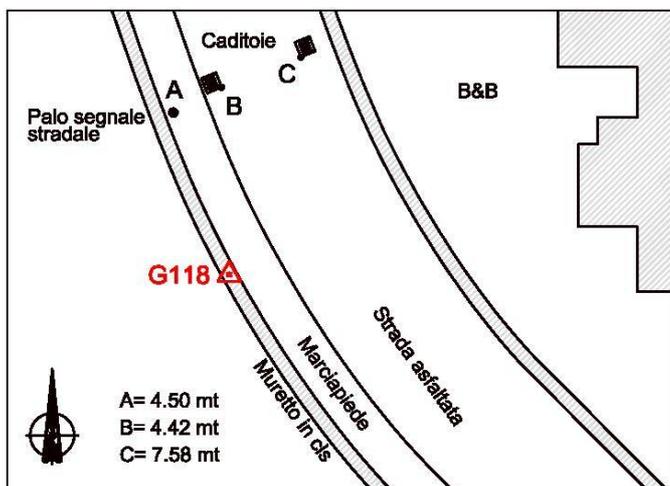
N = 5031461.710 m

E = 1629105.860 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =

E =

Coordinate rettilinee**N = 6497110.979 m****E = 3511757.641 m****Z = 99.2511 m****Immagine aerea****Fotografia****Schizzo monografico****Descrizione**

Centrino metallico infisso sul muretto di contenimento a fianco di una strada di recente lottizzazione in località Boschetti.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
20 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G119

Provincia:

VERONA

Comune:

PESCHIERA DEL GARDA

Località:

PESCHIERA DEL GARDACoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000) $\varphi = 45^{\circ}26'16.58888''$ $\lambda = 10^{\circ}40'43.82929''$

h (eliss) = 136.298 m

Coordinate piane
(Gauss-Boaga)

N = 5032993.276 m

E = 1631334.721 m

Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)

N =

E =

Coordinate rettilinee

N = 6498600.988 m**E = 3514015.151 m****Z = 91.7361 m**

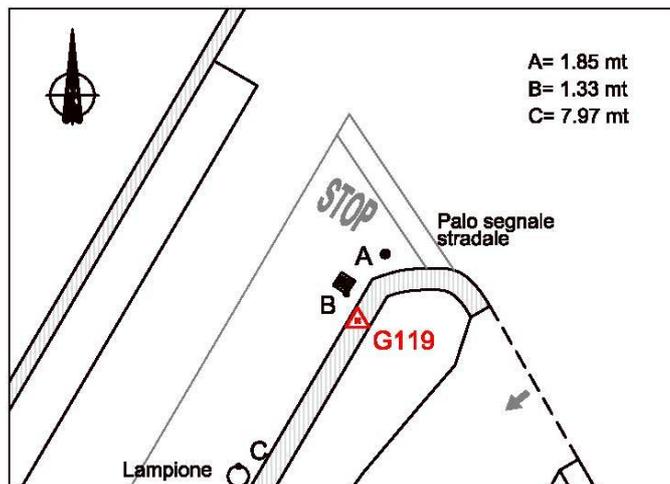
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul muretto posto a lato di via Forte Laghetto in prossimità dell'intersezione con via Salvo d'Acquisto.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
21 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G120

Provincia:

MANTOVA

Comune:

PONTI SUL MINCIO

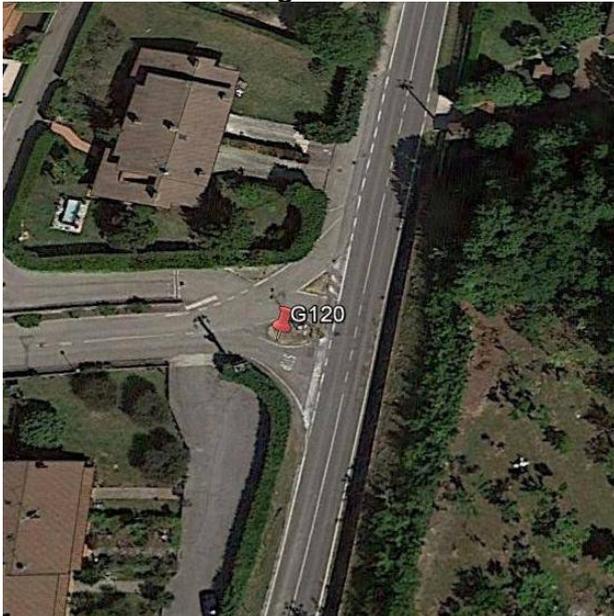
Località:

FERRARES-ZECCHINETTICoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)
 $\varphi = 45^{\circ}25'17.85054''$
 $\lambda = 10^{\circ}41'10.46616''$
 $h \text{ (eliss)} = 146.894 \text{ m}$
Coordinate piane
(Gauss-Boaga)
 $N = 5031192.702 \text{ m}$
 $E = 1631951.486 \text{ m}$
Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)
 $N =$
 $E =$

Coordinate rettilinee

 $N = 6496788.867 \text{ m}$
 $E = 3514598.321 \text{ m}$
 $Z = 102.5309 \text{ m}$

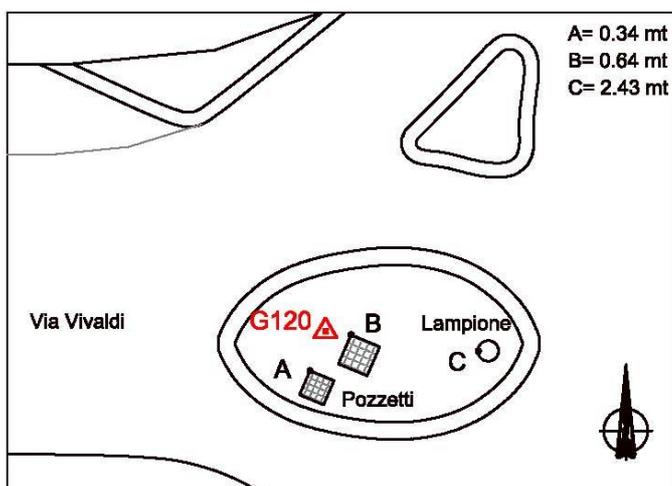
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sull'isola di canalizzazione principale nell'intersezione tra Via Vivaldi e Strada Peschiera (SP19).

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
22 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G121**Provincia:****VERONA****Comune:****PESCHIERA DEL GARDA****Località:****CAVALCASELLE****Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)** $\varphi = 45^{\circ}26'18.34196''$ $\lambda = 10^{\circ}42'44.60521''$

h (eliss) = 123.077 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

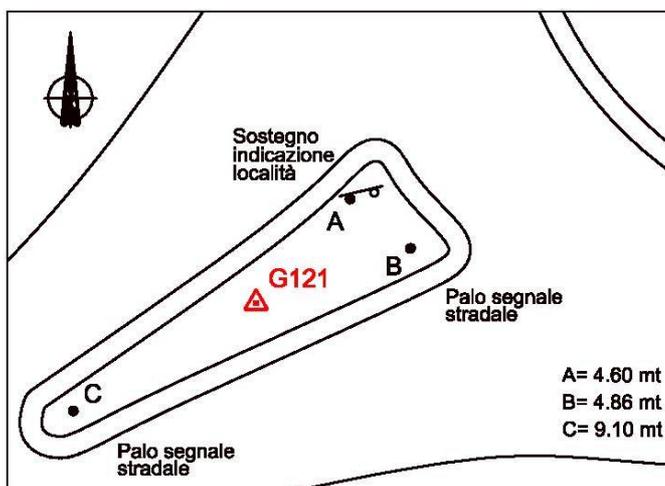
N = 5033102.761 m

E = 1633957.553 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =

E =

Coordinate rettilinee**N = 6498661.520 m****E = 3516640.077 m****Z = 78.4148 m****Immagine aerea****Fotografia****Schizzo monografico****Descrizione**

Centrino metallico infisso al centro dell'isola di canalizzazione per l'accesso alla rotonda posta nell'intersezione tra Via Tangenziale, Via Verona e Via XXV aprile.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
23 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G122

Provincia:

VERONA

Comune:

CASTELNUOVO DEL GARDA

Località:

CAMALAVICINACoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000) $\varphi = 45^{\circ}25'04.60337''$ $\lambda = 10^{\circ}43'27.61673''$

h (eliss) = 144.121 m

Coordinate piane
(Gauss-Boaga)

N = 5030847.143 m

E = 1634940.869 m

Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)

N =

E =

Coordinate rettilinee

N = 6496387.526 m**E = 3517581.296 m****Z = 99.6694 m**

Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul cordolo del marciapiede a fianco di via Camalavicina in prossimità dell'inizio di via Zucconi e dell'intersezione con via M. di Campagna.

Data materializzazione: Agosto 2017

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
24 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G123

Provincia:

VERONA

Comune:

CASTELNUOVO DEL GARDA

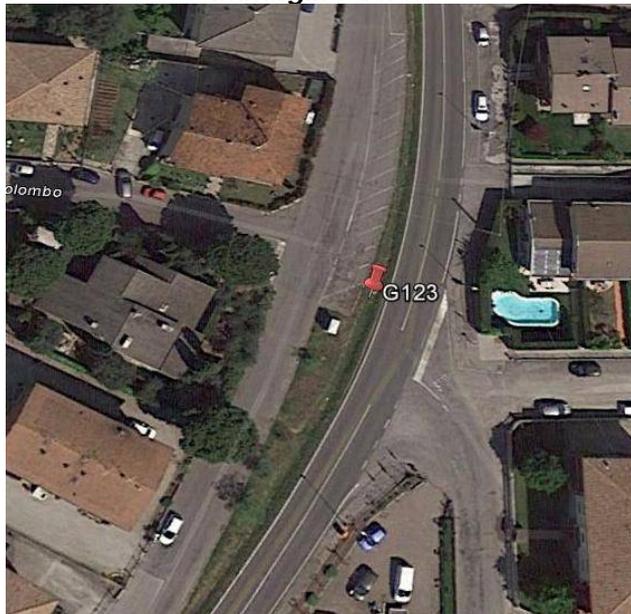
Località:

CASTELNUOVO DEL GARDACoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)
 $\varphi = 45^{\circ}26'01.48224''$
 $\lambda = 10^{\circ}45'35.65367''$
 $h \text{ (eliss)} = 147.801 \text{ m}$
Coordinate piane
(Gauss-Boaga)
 $N = 5032662.778 \text{ m}$
 $E = 1637685.142 \text{ m}$
Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)
 $N =$
 $E =$

Coordinate rettilinee

 $N = 6498151.958 \text{ m}$
 $E = 3520359.472 \text{ m}$
 $Z = 103.0475 \text{ m}$

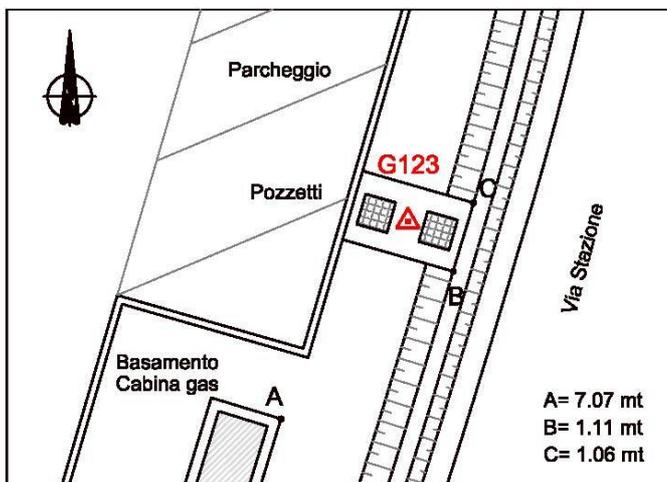
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sulla soletta di un manufatto di ispezione posto a lato di via Stazione all'altezza dell'intersezione con via Marx.

Data materializzazione: Agosto 2017

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
25 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G124**Provincia:****VERONA****Comune:****SONA****Località:****SAN GIORGIO IN SALICI****Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)** $\varphi = 45^{\circ}25'37.60380''$ $\lambda = 10^{\circ}47'56.40577''$

h (eliss) = 170.055 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

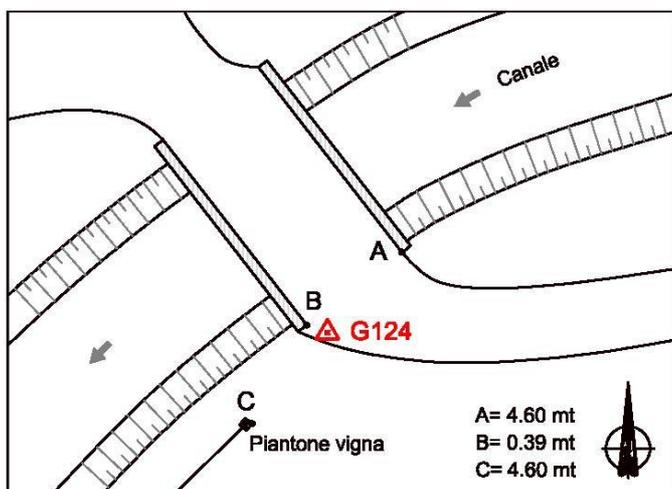
N = 5031993.617 m

E = 1640759.871 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =

E =

Coordinate rettilinee**N = 6497425.418 m****E = 3523421.690 m****Z = 125.2827 m****Immagine aerea****Fotografia****Schizzo monografico****Descrizione**

Centrino metallico infisso alla base del parapetto del ponte sul canale irriguo in località Casa San Domenico, sponda sinistra lato valle.

Data materializzazione: Agosto 2017

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
26 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**Nome
G125**Provincia:****VERONA****Comune:****SONA****Località:****SONA****Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)** $\varphi = 45^{\circ}26'04.07119''$ $\lambda = 10^{\circ}50'54.06741''$

h (eliss) = 148.761 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

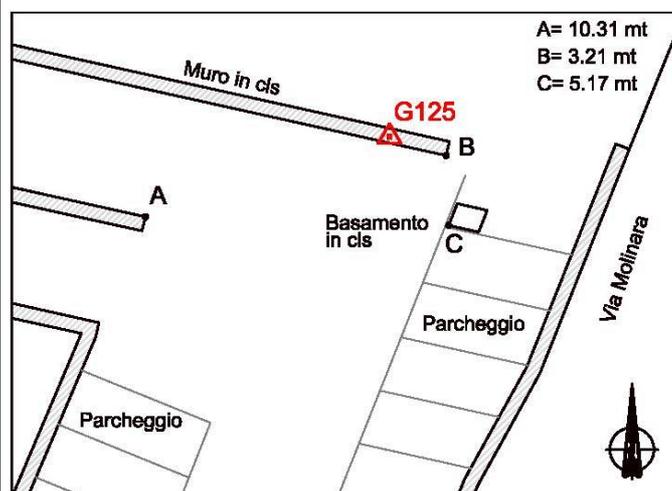
N = 5032898.032 m

E = 1644601.713 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =

E =

Coordinate rettilinee**N = 6498258.124 m****E = 3527280.344 m****Z = 103.7579 m****Immagine aerea****Fotografia****Schizzo monografico****Descrizione**

Centrino metallico infisso sul muretto che delimita a Nord il parcheggio della zona artigianale di via Molinara.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E 2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
27 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**Nome
G126**Provincia:****VERONA****Comune:****SONA****Località:****LUGAGNANO****Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)** $\varphi = 45^{\circ}26'14.49084''$ $\lambda = 10^{\circ}52'59.47633''$

h (eliss) = 140.546 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

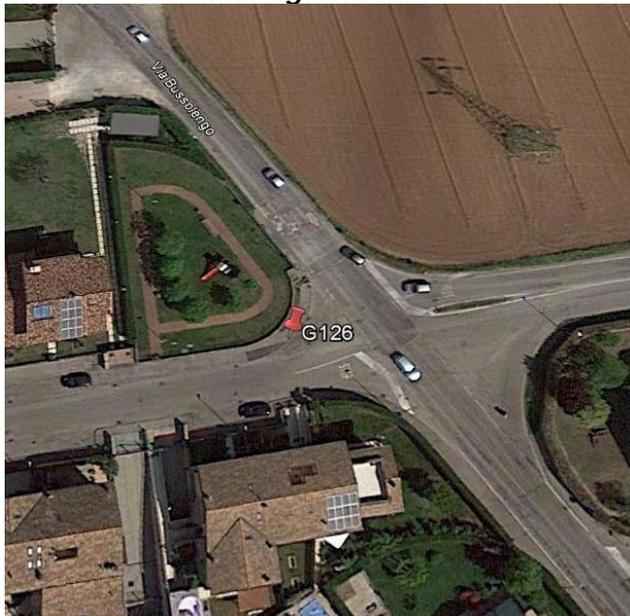
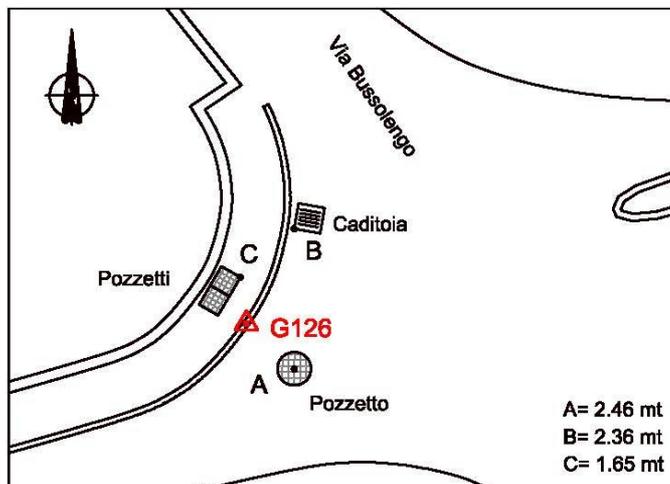
N = 5033282.858 m

E = 1647318.996 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =

E =

Coordinate rettilinee**N = 6498592.232 m****E = 3530004.723 m****Z = 95.4433 m****Immagine aerea****Fotografia****Schizzo monografico****Descrizione**

Centrino metallico infisso sul cordolo del marciapiede di via Martiri del lavoro di Marcinelle, all'altezza dell'intersezione con via Bussolengo.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
28 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G127

Provincia:

VERONA

Comune:

SOMMACAMPAGNA

Località:

CASELLECoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)
 $\varphi = 45^{\circ}24'54.22585''$
 $\lambda = 10^{\circ}53'43.34016''$
 $h \text{ (eliss)} = 125.351 \text{ m}$
Coordinate piane
(Gauss-Boaga)
 $N = 5030828.263 \text{ m}$
 $E = 1648330.447 \text{ m}$
Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)
 $N =$
 $E =$

Coordinate rettilinee

 $N = 6496118.845 \text{ m}$
 $E = 3530970.311 \text{ m}$
 $Z = 80.5009 \text{ m}$

Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sull'isola di canalizzazione centrale della rotonda posta nell'intersezione tra via Roma, via Tezze, via Villa e via Divisione Acqui.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
29 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G128**Provincia:****VERONA****Comune:****VERONA****Località:****SAN MASSIMO****Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)** $\varphi = 45^{\circ}26'00.17696''$ $\lambda = 10^{\circ}56'02.07521''$

h (eliss) = 122.100 m

**Coordinate piane
(Gauss-Boaga)**

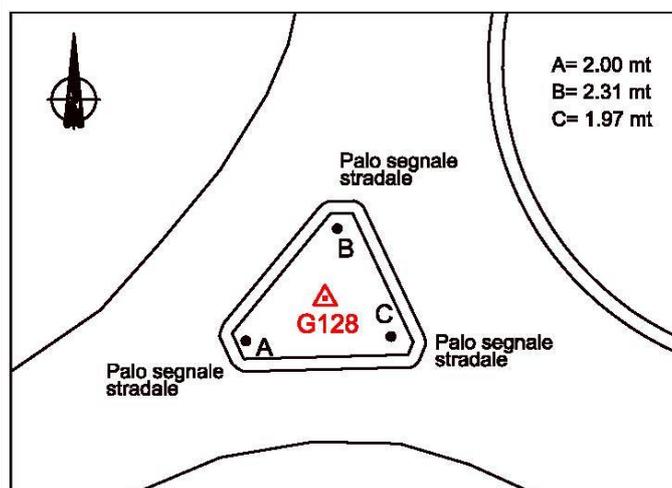
N = 5032935.364 m

E = 1651296.845 m

**Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)**

N =

E =

Coordinate rettilinee**N = 6498170.519 m****E = 3533975.906 m****Z = 76.9231 m****Immagine aerea****Fotografia****Schizzo monografico****Descrizione**

Centrino metallico infisso al centro dell'isola di canalizzazione posta alla fine di via Cason per l'accesso alla rotonda sull'intersezione tra quest'ultima, via Ferrari e via Brigata Aosta.

Data materializzazione: *Agosto 2017*

Impresa esecutrice: *G.T. Engineering s.r.l.*

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
30 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G129

Provincia:

VERONA

Comune:

SOMMACAMPAGNA

Località:

SAN ROCCOCoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000) $\varphi = 45^{\circ}24'34.43284''$ $\lambda = 10^{\circ}47'14.86073''$

h (eliss) = 169.075 m

Coordinate piane
(Gauss-Boaga)

N = 5030023.992 m

E = 1639900.462 m

Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)

N =

E =

Coordinate rettilinee

N = 6495471.839 m**E = 3522525.526 m****Z = 124.5496 m**

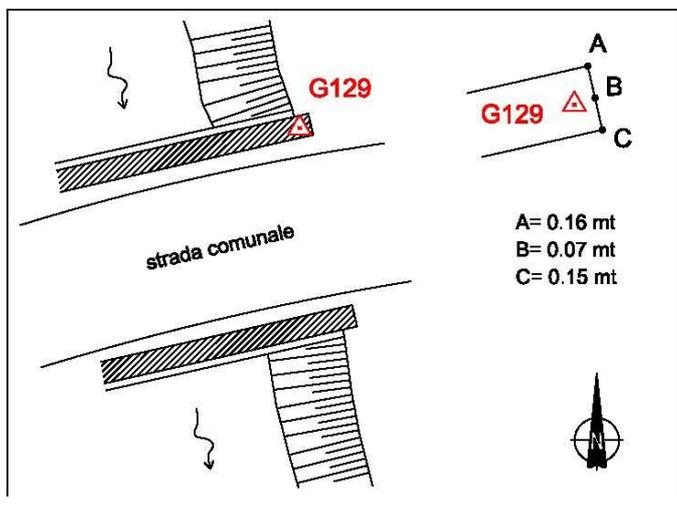
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico cementato in corrispondenza dello spigolo Est del parapetto in calcestruzzo del ponte sul canale lungo la provinciale che da Oliosio conduce a Sommacampagna, appena superato l'abitato di San Rocco. La borchia è quella del corrispondente V132 della rete di inquadramento iniziale dell'anno 2004.

Data materializzazione: Anno 2004

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
31 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G130

Provincia:

VERONA

Comune:

SOMMACAMPAGNA

Località:

SOMMACAMPAGNACoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000) $\varphi = 45^{\circ}24'38.75772''$ $\lambda = 10^{\circ}50'10.51901''$

h (eliss) = 156.018 m

Coordinate piane
(Gauss-Boaga)

N = 5030243.535 m

E = 1643715.702 m

Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)

N =

E =

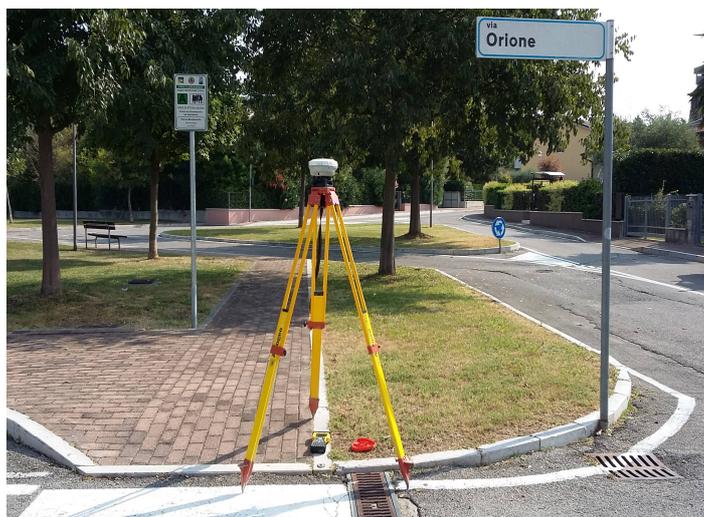
Coordinate rettilinee

N = 6495620.209 m**E = 3526344.802 m****Z = 111.3635 m**

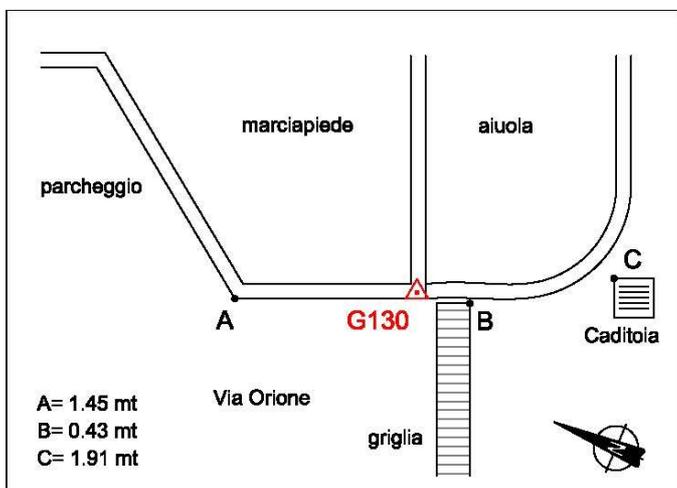
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico cementato in corrispondenza dello spigolo del cordolo in marmo che delimita l'aiuola dei giardini lungo via Lattea, nella zona di espansione residenziale alla periferia N-O di Sommacampagna. La borchia è quella del corrispondente V136 della rete di inquadramento iniziale dell'anno 2004.

Data materializzazione: Anno 2004

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INORLotto
10Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003Rev.
AFoglio
32 - 33**VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS**

Nome

G131

Provincia:

VERONA

Comune:

SOMMACAMPAGNA

Località:

PALAZZO-REZZOLACoord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000) $\varphi = 45^{\circ}24'57.50979''$ $\lambda = 10^{\circ}51'43.13397''$

h (eliss) = 131.687 m

Coordinate piane
(Gauss-Boaga)

N = 5030868.538 m

E = 1645715.424 m

Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)

N =

E =

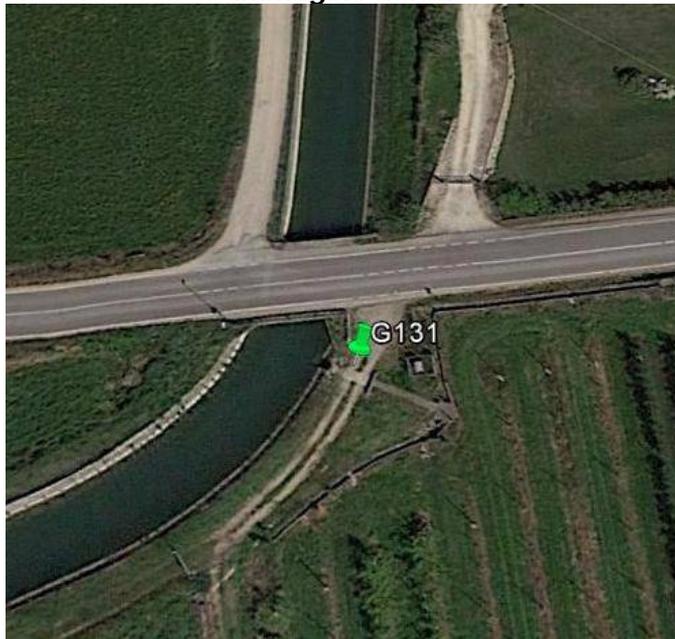
Coordinate rettilinee

N = 6496207.899 m

E = 3528356.134 m

Z = 86.9082 m

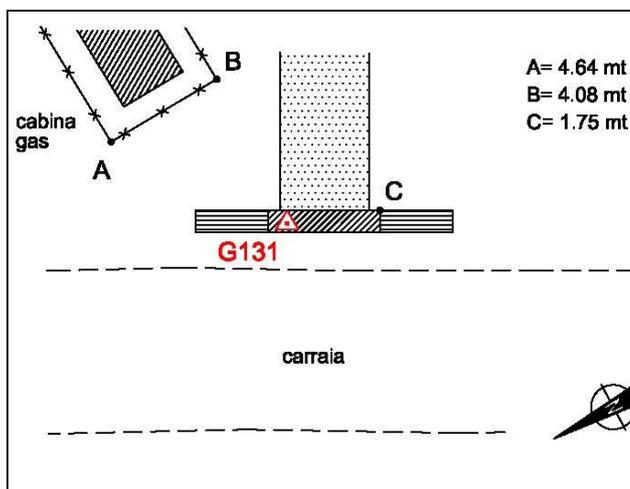
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico cementato sulla spalletta del manufatto di deflusso delle acque del canale del Consorzio di Bonifica, in asse con la tombinatura, in località Palazzo-Rezzola. La borchia è quella del corrispondente V138 della rete di inquadramento iniziale dell'anno 2004.

Data materializzazione: Anno 2004

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.

GENERAL CONTRACTOR

Cepav due

Consorzio ENI per l'Alta Velocità



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
10

Codifica Documento
E E2 RT IF 000 9 003

Rev.
A

Foglio
33 - 33

VERTICE DI RETE DI RAFFITTIMENTO GPS

Nome

G132

Provincia:

VERONA

Comune:

VERONA

Località:

INTERPORTO

Coord. geografiche
(WGS 84 ETRF2000)

$\varphi = 45^{\circ}24'59.52279''$
 $\lambda = 10^{\circ}55'44.62003''$
h (eliss) = 117.624 m

Coordinate piane
(Gauss-Boaga)

N = 5031054.441 m
E = 1650962.532 m

Coordinate piane
(UTM 32-ETRF2000)

N =
E =

Coordinate rettilinee

N = 6496295.917 m
E = 3533606.498 m
Z = 72.6867 m

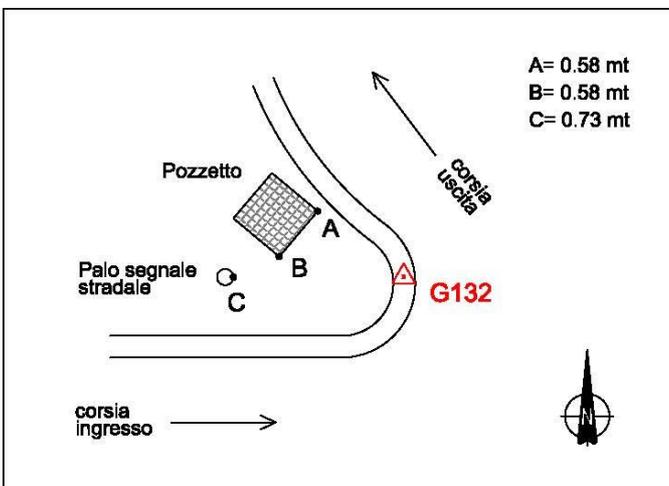
Immagine aerea



Fotografia



Schizzo monografico



Descrizione

Centrino metallico infisso sul cordolo dell'aiuola spartitraffico in cemento posta all'ingresso del distributore AGIP ubicato nell'area dell'interporto di Verona, lungo via Sommacampagna, nei pressi del Centro Direzionale. La borchia è quella del corrispondente V144 della rete di inquadramento iniziale dell'anno 2004.

Data materializzazione: Anno 2004

Impresa esecutrice: G.T. Engineering s.r.l.