

Comune: **OLTRE IL COLLE (BG)**

Nome caposaldo:

V1Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: da Zorzone seguendo strada agro-silvo-pastorale fino a zona ricreativa (area pic-nic e sport) proseguire a piedi su sentiero fino al raggiungimento di un grosso albero posizionato al limite del prato, da qui proseguire salendo attraverso il bosco in linea di massima pendenza. Una volta raggiunti i ruderi della cascina "Mora" il vertice si trova sulla sinistra appena all'interno del bosco.

Materializzazione

Pilastrino in ferro saldamente infisso nel terreno

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
1600,09 **1551,13**

VISTA FOTOGRAFICA DA EST



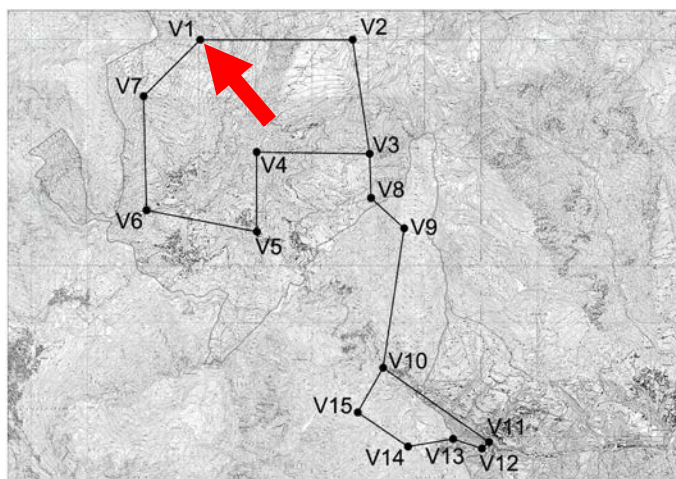
VISTA FOTOGRAFICA DA EST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**Lat = **45°55'29,8023"** Lon = **9°46'25,8459"****COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)**N = **5.085.999,54** E = **560.001,60****COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest**N = **5.086.020,46** E = **1.560.028,53**

Comune: **OLTRE IL COLLE (BG)**Nome caposaldo: **V2**Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: da Zambla Alta seguire strada con indicazione per cattedrale Vegetale, poi proseguire su strada agro-silvo-pastorale in direzione "Rifugio Capanna 2000", al penultimo tornante proseguire a piedi in direzione nord est per circa 450 metri.

Materializzazione

Pilastrino in ferro saldamente infisso nel terreno

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
1855,22 **1806,18**

VISTA FOTOGRAFICA DA SUD EST



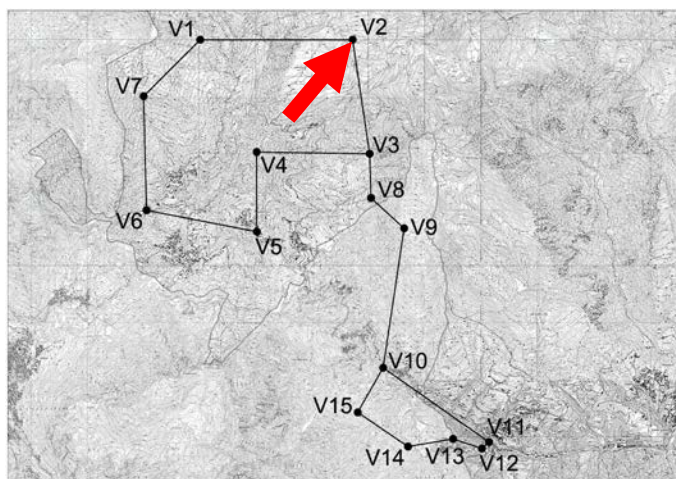
VISTA FOTOGRAFICA DA SUD EST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**Lat = **45°55'28,9542"** Lon = **9°48'31,1241"****COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)**N = **5.086.000,14** E = **562.700,11****COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest**N = **5.086.021,07** E = **1.562.727,05**

Comune: **OLTRE IL COLLE (BG)**

Nome caposaldo:

V3Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: dalla località Zambla Alta raggiungere le baite dell'alpeggio "Monte di Zambla", proseguire verso monte dove ai limiti del prato si incrocia un sentiero in quota, proseguire verso sinistra per una decina di minuti. Il vertice si trova prima di un impluvio circa 15 metri al di sopra del sentiero.

Materializzazione

Borchia in alluminio saldamente infissa su roccia

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
1577,30 1528,39

VISTA FOTOGRAFICA DA OVEST



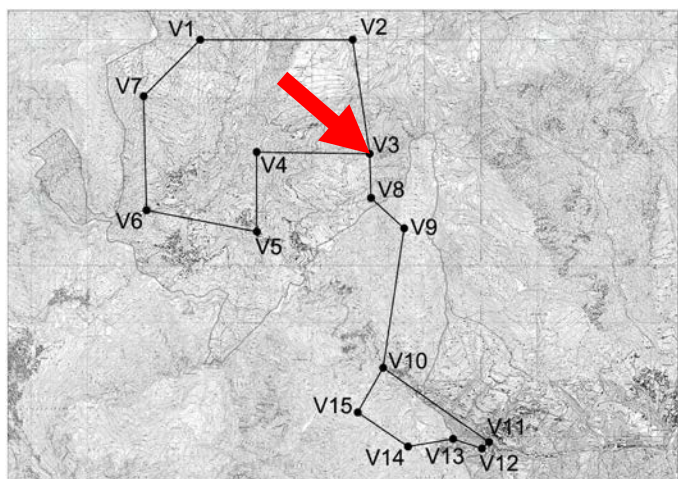
VISTA FOTOGRAFICA DA OVEST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**Lat = **45°54'23,4200"** Lon = **9°48'44,1819"****COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)**N = **5.083.980,45** E = **563.001,95****COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest**N = **5.084.001,34** E = **1.563.028,94**

STUDIO TECNICO ASSOCIATO

CARNAZZOLA GIUSEPPE Geom.

GIACOMINI SANDRO Geom.

Via ROMA, 23

VILLA DI CHIAVENNA (SO) 23029

Tel. 0343 910503 Fax 0343 460000

e-mail: infosta.mail@gmail.com

Comune: **OLTRE IL COLLE (BG)**

Nome caposaldo: **V4**

Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: da Zambla Alta seguire strada con indicazione per cattedrale Vegetale, poi proseguire a piedi per circa 650 metri in direzione sud ovest abbassandosi di quota per un dislivello di ca. 125 metri

Materializzazione

Pilastrino in ferro saldamente infisso nel terreno

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
1273,32 1224,45

VISTA FOTOGRAFICA DA SUD



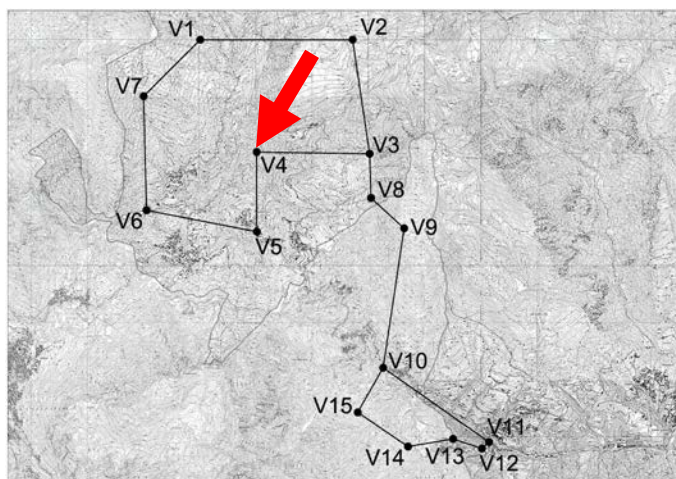
VISTA FOTOGRAFICA DA OVEST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.



COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)

Lat = **45°54'25,0764"** Lon = **9°47'11,2980"**

COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)

N = **5.084.011,52** E = **561.000,25**

COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest

N = **5.084.032,41** E = **1.561.027,22**

Comune: **OLTRE IL COLLE (BG)**

Nome caposaldo:

V5Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: direzione Zambala Bassa seguire strada fino ad incontrare primo gruppo di case contigue posizionate sulla sinistra della strada comunale, scendere a piedi da rampa in cemento nella zona ad ovest delle case suddette.

Materializzazione

Borchia in alluminio saldamente infissa su muretto di recinzione in calcestruzzo

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
1094,36 1045,75

VISTA FOTOGRAFICA DA NORD



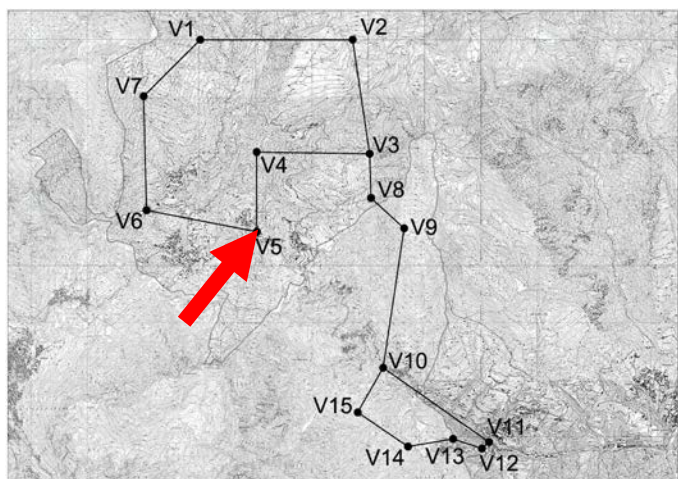
VISTA FOTOGRAFICA DA EST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**

Lat = **45°53'39,3409"** Lon = **9°47'10,8156"**

COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)

N = **5.082.599,91** E = **561.003,77**

COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest

N = **5.082.620,78** E = **1.561.030,77**

Comune: **OLTRE IL COLLE (BG)**Nome caposaldo: **V6**Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: seguire la strada che da Oltre il Colle porta a Zorzone, in prossimità del depuratore acque prima di attraversare il ponte sul Torrente Parina, proseguire a piedi per circa 600 metri in direzione Ovest in sinistra orografica del Torrente Parina.

Materializzazione

Pilastrino in ferro saldamente infisso nel terreno

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
861,85 **813,25**

VISTA FOTOGRAFICA DA NORD



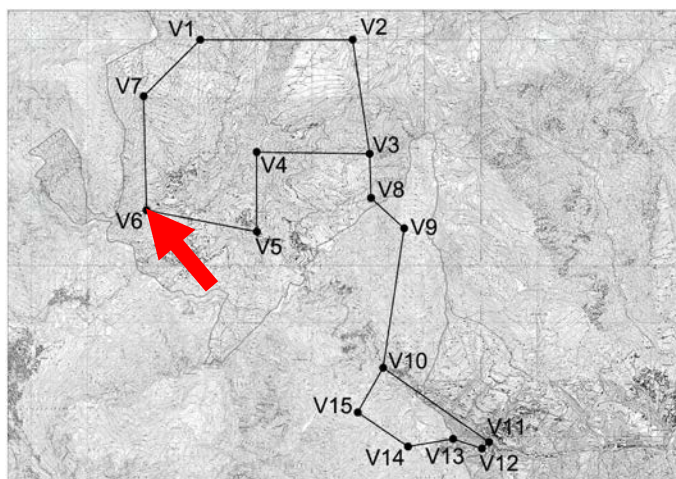
VISTA FOTOGRAFICA DA NORD



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**Lat = **45°53'52,2897"** Lon = **9°45'40,3578"****COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)**N = **5.082.980,64** E = **559.050,60****COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest**N = **5.083.001,50** E = **1.559.077,58**

Comune: **OLTRE IL COLLE (BG)**Nome caposaldo: **V7**Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: da Zorzone seguendo strada agro-silvo-pastorale fino a zona ricreativa (area pic-nic e sport) proseguire a piedi su strada sterrata in direzione Bivacco MAGA, circa 120 metri prima della Val Carnera spostarsi a monte della strada sterrata in direzione nord di circa 70 metri sul sentiero che sale verso il Monte Menna.

Materializzazione

Pilastrino in ferro saldamente infisso nel terreno

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
1588,93 **1540,12**

VISTA FOTOGRAFICA DA SUD



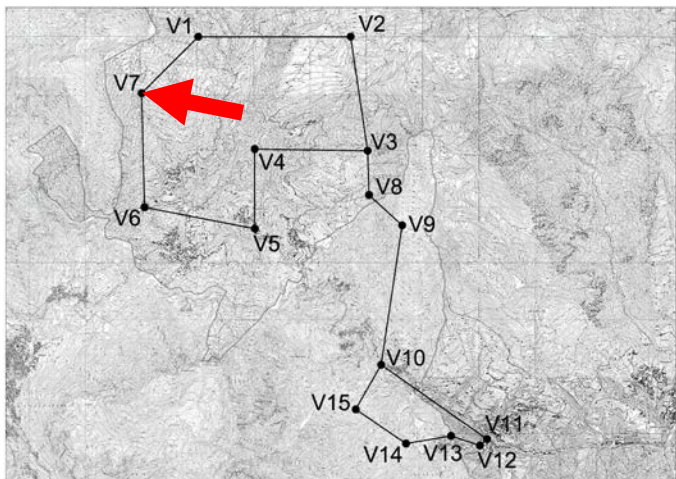
VISTA FOTOGRAFICA DA SUD



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**Lat = **45°54'57,7309"** Lon = **9°45'38,9026"****COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)**N = **5.085.000,01** E = **558.999,98****COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest**N = **5.085.020,91** E = **1.559.026,92**

Comune: **OLTRE IL COLLE (BG)**Nome caposaldo: **V8**Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: dalla località Zambla Alta raggiungere le baite dell'alpeggio "Monte di Zambla", proseguire verso monte dove ai limiti del prato si incrocia un sentiero in quota, proseguire verso destra per una decina di minuti. Il vertice si trova prima di un impluvio circa 25 metri al di sotto del sentiero.

Materializzazione

Pilastrino in ferro saldamente infisso nel terreno

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
1511,28 **1462,55**

VISTA FOTOGRAFICA DA SUD OVEST



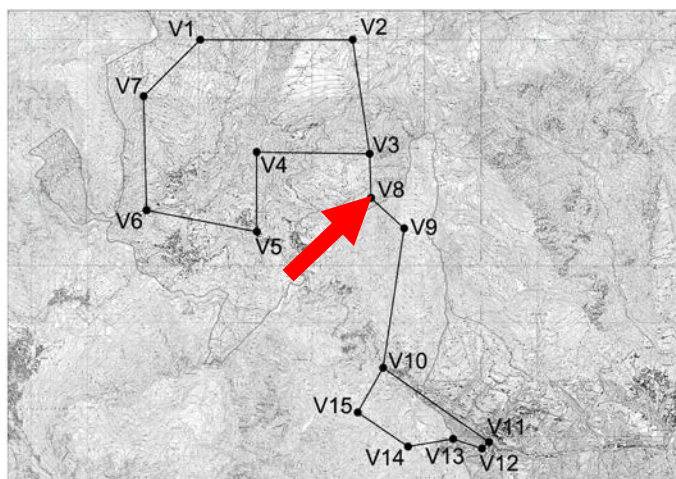
VISTA FOTOGRAFICA DA NORD OVEST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**Lat = **45°53'58,0881"** Lon = **9°48'44,9696"****COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)**N = **5.083.198,82** E = **563.026,88****COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest**N = **5.083.219,70** E = **1.563.053,89**

Comune: **ONETA (BG)**Nome caposaldo: **V9**Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: raggiungere versante est del Grem salendo da Gorno, proseguendo per contrada Basello fino a raggiungere Parcheggio Porchera, proseguire su strada Agro-Silvo pastorale fino a raggiungere Terza baita del Grem. Dalla Terza baita del Grem il punto si trova a circa 190 metri verso ovest.

Materializzazione

Borchia in alluminio saldamente infissa su roccia

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
1690,16 **1641,48**

VISTA FOTOGRAFICA DA OVEST



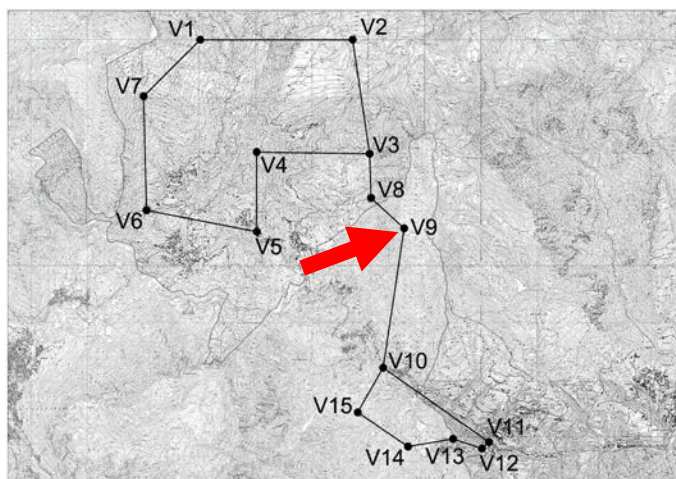
VISTA FOTOGRAFICA DA EST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**Lat = **45°53'40,4430"** Lon = **9°49'11,9421"****COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)**N = **5.082.660,20** E = **563.613,68****COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest**N = **5.082.681,08** E = **1.563.640,70**

STUDIO TECNICO ASSOCIATO

CARNAZZOLA GIUSEPPE Geom.

GIACOMINI SANDRO Geom.

Via ROMA, 23

VILLA DI CHIAVENNA (SO) 23029

Tel. 0343 910503 Fax 0343 460000

e-mail: infosta.mail@gmail.com

Comune: **ONETA (BG)**

Nome caposaldo:

V10

Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: scendendo da Passo Zambla verso Gorno su Strada Provinciale n. 46 prima di entrare ad Oneta circa 80 metri prima del parcheggio Comunale su muro laterale strada a destra, in fronte alla Chiesa.

Materializzazione

Borchia in alluminio saldamente infissa su copertina in calcestruzzo sovrastante muro in sasso (muro strada)

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
801,14 752,77

VISTA FOTOGRAFICA DA NORD OVEST



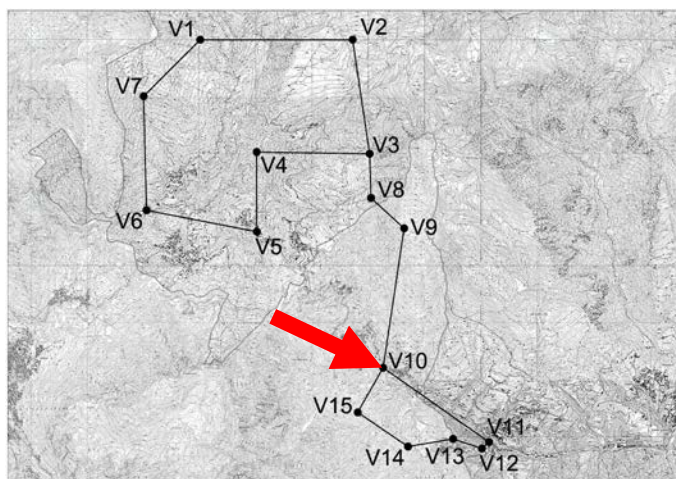
VISTA FOTOGRAFICA DA NORD



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.



COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)

Lat = **45°52'20,7138"** Lon = **9°48'53,4579"**

COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)

N = **5.080.195,49** E = **563.240,47**

COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest

N = **5.080.216,34** E = **1.563.267,55**



Comune: **GORNO (BG)**

Nome caposaldo:

V11Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: lungo la strada che da Gorno porta all'imbocco della Miniera di Riso, ca. 55 metri prima dell'imbocco del ponte sul torrente Riso, su muro di recinzione posizionato a destra della strada.

Materializzazione

Borchia in alluminio saldamente infissa su copertina in cls di muretto di recinzione in sasso

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
587,14 **538,93**

VISTA FOTOGRAFICA DA SUD



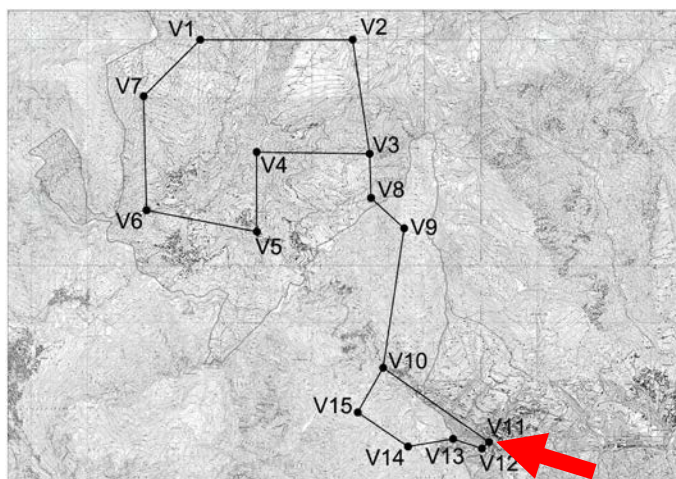
VISTA FOTOGRAFICA DA SUD EST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**

Lat = **45°51'37,5398"** Lon = **9°50'19,7757"**

COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)

N = **5.078.882,33** E = **565.115,34**

COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest

N = **5.078.903,16** E = **1.565.142,46**

Comune: **GORNO (BG)**

Nome caposaldo:

V12Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: lungo la strada che da Gorno porta a Chignolo, in prossimità del secondo tornante scendere a piedi lungo il bosco per circa 100 metri e portarsi in direzione della laveria sottostante in prossimità della linea aerea elettrica.

Materializzazione

Pilastrino in ferro saldamente infisso nel terreno

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
648,62 **600,42**

VISTA FOTOGRAFICA DA SUD OVEST



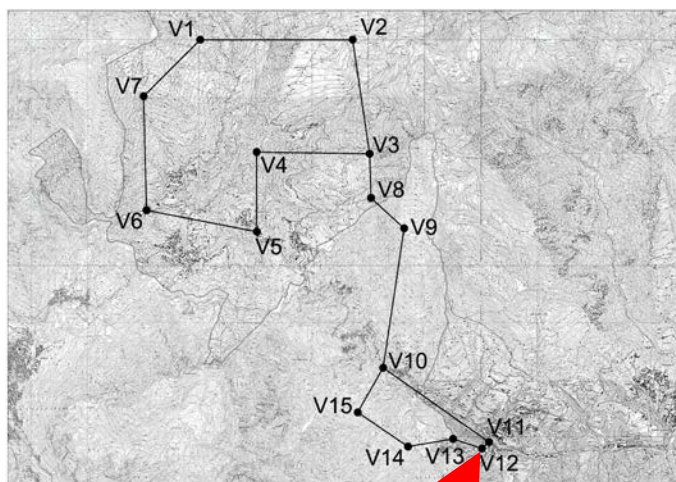
VISTA FOTOGRAFICA DA EST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**Lat = **45°51'33,7671"** Lon = **9°50'14,0138"****COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)**N = **5.078.764,59** E = **564.992,31****COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest**N = **5.078.785,42** E = **1.565.019,44**

Comune: **ONETA (BG)**

Nome caposaldo:

V13Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: lungo la strada che da Gorno porta a Chignolo, in prossimità del penultimo tornante prima dell'ingresso a Chignolo proseguire a piedi, dando le spalle al tornante, guardando verso monte, proseguire a piedi in direzione ovest su mulattiera in salita per ca. 70 metri poi proseguire nel sentiero pianeggiante che si addentra nel bosco in direzione nord per ca. 180 metri, il caposaldo si trova a monte del sentiero in prossimità dello stesso.

Materializzazione

Pilastrino in ferro saldamente infisso nel terreno

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
795,90 747,69

VISTA FOTOGRAFICA DA NORD OVEST



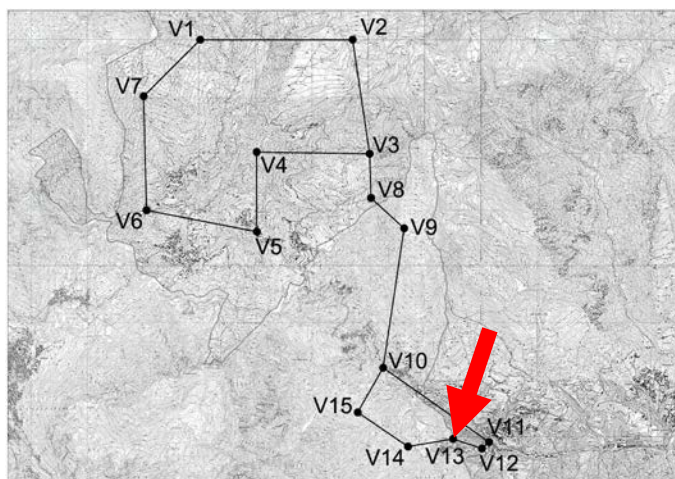
VISTA FOTOGRAFICA DA SUD EST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**Lat = **45°51'39,5291"** Lon = **9°49'50,2867"****COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)**N = **5.078.937,07** E = **564.478,83****COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest**N = **5.078.957,91** E = **1.564.505,95**

Comune: **ONETA (BG)**

Nome caposaldo:

V14Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**Accesso: raggiungibile da Chignolo seguendo strada agro-silvo-pastorale, sentiero CAI 526.
20 minuti a piedi dalla chiesa di Chignolo, a ca. 50 metri a nord dell'azienda Agricola Eugenia Abbadini.

Materializzazione

Pilastrino in ferro saldamente infisso nel terreno

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
856,34 **808,13**

VISTA FOTOGRAFICA DA NORD OVEST



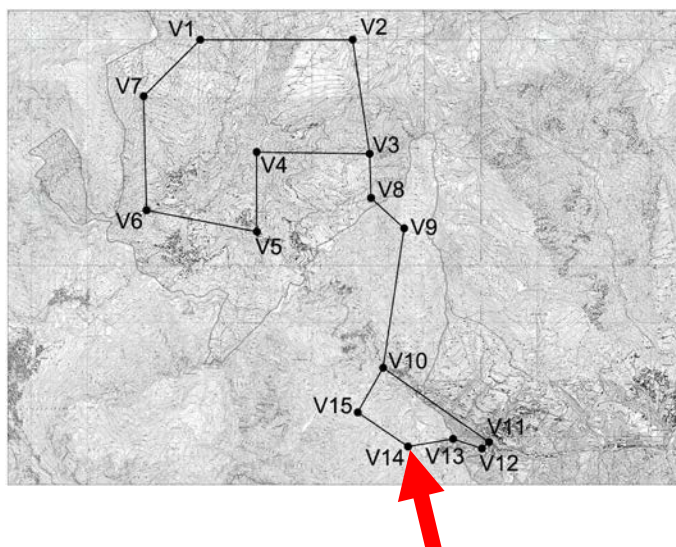
VISTA FOTOGRAFICA DA SUD EST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**Lat = **45°51'35,3894"** Lon = **9°49'13,2907"****COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)**N = **5.078.801,06** E = **563.682,41****COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest**N = **5.078.821,89** E = **1.563.709,53**

Comune: **ONETA (BG)**

Nome caposaldo:

V15Oggetto: **CONCESSIONE MINERARIA "MONICA"**
nei Comuni di **Oltre il Colle Oneta e Gorno**

Accesso: salendo da Oneta verso Zambla svoltare per Santuario della Madonna del Frassino, raggiungere il Santuario e proseguire a piedi in direzione sud est seguendo strada sterrata direzione Chignolo per ca. 850 metri, in prossimità cartello turistico descrittivo della corteccia degli alberi proseguire per ca 70 metri, il caposaldo si trova a valle della strada in mezzo al bosco

Materializzazione

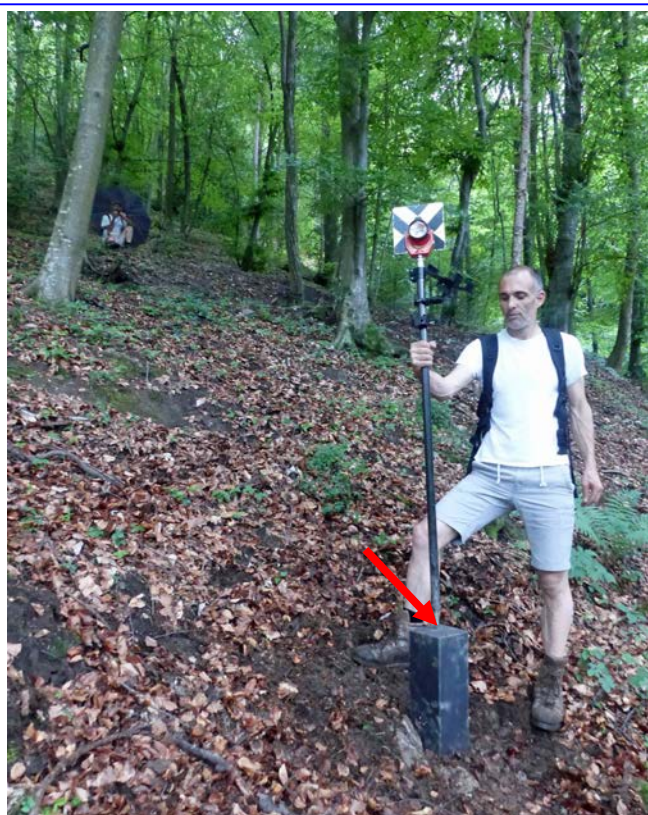
Pilastrino in ferro saldamente infisso nel terreno

Data

giugno 2021

QUOTA ELLISSOIDICA: QUOTA ORTOMETRICA S.L.M.:
904,45 856,16

VISTA FOTOGRAFICA DA NORD EST



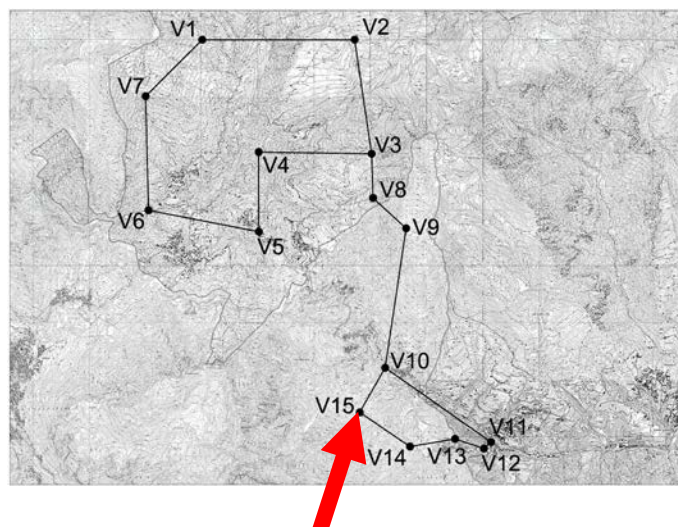
VISTA FOTOGRAFICA DA SUD OVEST



DETTAGLIO



ESTRATTO C.T.R.

**COORDINATE GEOGRAFICHE (ETRF2000)**Lat = **45°51'55,3239"** Lon = **9°48'32,2571"****COORDINATE PIANE (UTM ETRF2000)**N = **5.079.407,25** E = **562.791,36****COORDINATE PIANE (Gauss-Boaga) Fuso Ovest**N = **5.079.428,09** E = **1.562.818,46**