

PROGRAMMA HORIZON 2020
URBAN NATURE LABS – WP5 – T5.3

Attività:

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA EX CASERMA GAVOGLIO PER LA
REALIZZAZIONE DEL PARCO URBANO

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:

RELAZIONE TECNICA SUL RILIEVO TOPOGRAFICO DI SUPERFICIE

Doc. n: I0070\ESE\ESE\RIL\R001

Timbro e firma

STUDIO BRADASCHIA srl

Via Ponchielli, 3 – 34122 Trieste (TS)

Rel. n.



R01

Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione
1	15/03/19	4	24	MB	FB	SB	Per Emissione

SOMMARIO

1	RELAZIONE	3
2	FOTOGRAFIE	4
3	SCHEMA POLIGONALI	20
4	REPORT CALCOLI POLIGONALI	21

1 RELAZIONE

L'attività topografica ha interessato l'area all'interno dell'ex Caserma Gavoglio, ubicata nella zona ovest della stessa per realizzazione del parco urbano.

L'area interessata si sviluppa su una superficie di mq 8000 circa ed è delimitata principalmente dai muri di contenimento dei distacchi degli edifici di Via Napoli civv. 62 e 60, civ 56, civ 46 posto a nord della stessa, dagli edifici di Via dei Cinque Santi civ. 64 e 70 e Via Ventotene civ.106 e dagli edifici dell'Ex Caserma Gavoglio (P. le Generale Villavecchi).

Come meglio rappresentato nella documentazione fotografica di cui al punto 2.

Le operazioni topografiche sono state effettuate mediante l'utilizzo di strumentazione Trimble S6. Ai fini dell'individuazione dell'area interessata si è proceduto alla costituzione di stazioni topografiche materializzate in sito da picchetti in legno e chiodi ed indicate nell'elaborato grafico di cui al punto 3 con le lettere S1, S2 ecc..

Data la conformazione dell'area da rilevare, i diversi manufatti presenti e la sua posizione "infossata", le stazioni topografiche sono state disseminate in modo tale da coprire l'intera superficie ; pertanto alcune stazioni sono il frutto di soli lanci con determinazione di andata e ritorno e non fanno parte della poligonale principale.

Per il collegamento al rilievo esistente eseguito dallo studio Piccinelli Musetti effettuato nel 2007 si è proceduto alla costituzione di poligonale aperta costituita dalle nuove stazioni da S13 a S18 e vincolata alle stazioni preesistenti ed identificate con il nome S17V-S18V-S26V e S6V. Per maggiore chiarezza si fa riferimento all'elaborato grafico di cui al punto 3.

Dalle nuove stazioni si è proceduto quindi al rilievo topografico individuando l'andamento del terreno, i manufatti esistenti, muri di contenimento, muretti, recinzioni , scale e quant'altro utile per una corretta rappresentazione cartografica dello stato dei luoghi . Al termine delle operazioni di campagna si è proceduto nell'elaborazioni dati con apposito software topografica Leonardo XE365 , calcolando la poligonale principale collegata planoaltimetricamente al rilievo esistente e conseguentemente la celerimensura.

La lunghezza della poligonale principale è di 635.83 m. Determinate quindi le coordinate delle nuove stazioni S13, S14,S15,S6,S5,S4,S1,S3,S8,S16, S17 si è proceduto al calcolo delle coordinate delle stazioni rimanenti solo come poligonale aperta (S9,S10,S11,S12) e solo come sbracci (S7,S2).

I risultati ottenuti dal calcolo della poligonale e relativi scarti sono indicati nei report di cui al punto 4.

Una volta elaborati i dati si è generato file dwg e si è proceduto nella restituzione grafica con Autocad secondo le specifiche tecniche di capitolato.

2 FOTOGRAFIE

Mapa Cartografia Google Maps - individuazione area di rilievo



FOTO N.1



FOTO N.2



FOTO N.3



FOTO N.4



FOTO N.5



FOTO N.6



FOTO N.7



FOTO N.8



FOTO N.9



FOTO N.10

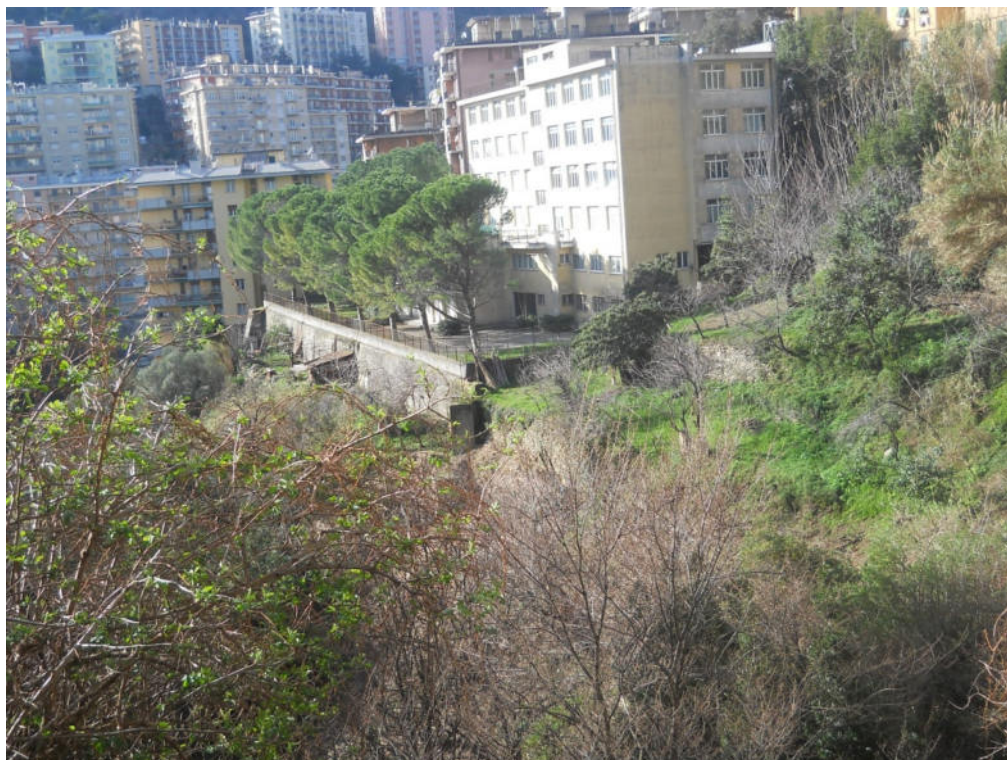


FOTO N.11



FOTO N.12



FOTO N. 13



FOTO N.14



FOTO N.15



FOTO N.16



FOTO N.17



FOTO N.18



FOTO N.19



FOTO N.20



FOTO N.21



FOTO N.22



FOTO N.23



FOTO N.24

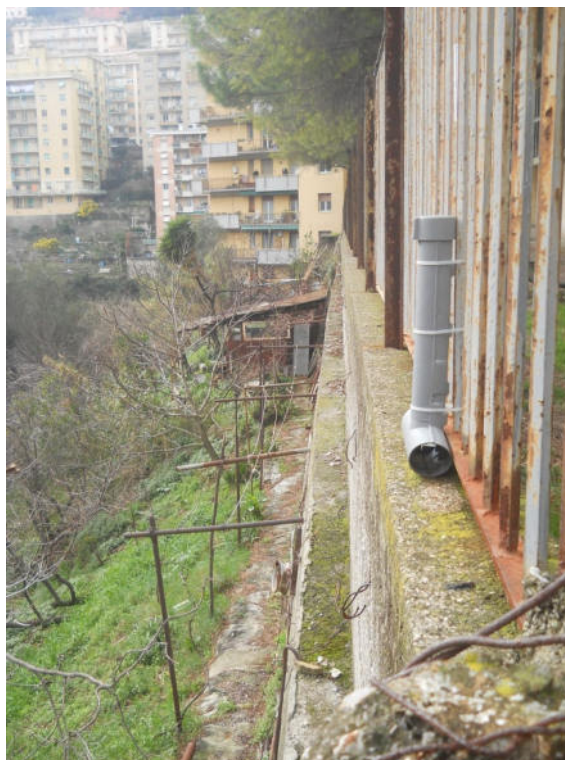


FOTO N.25



FOTO N.26



FOTO N.27



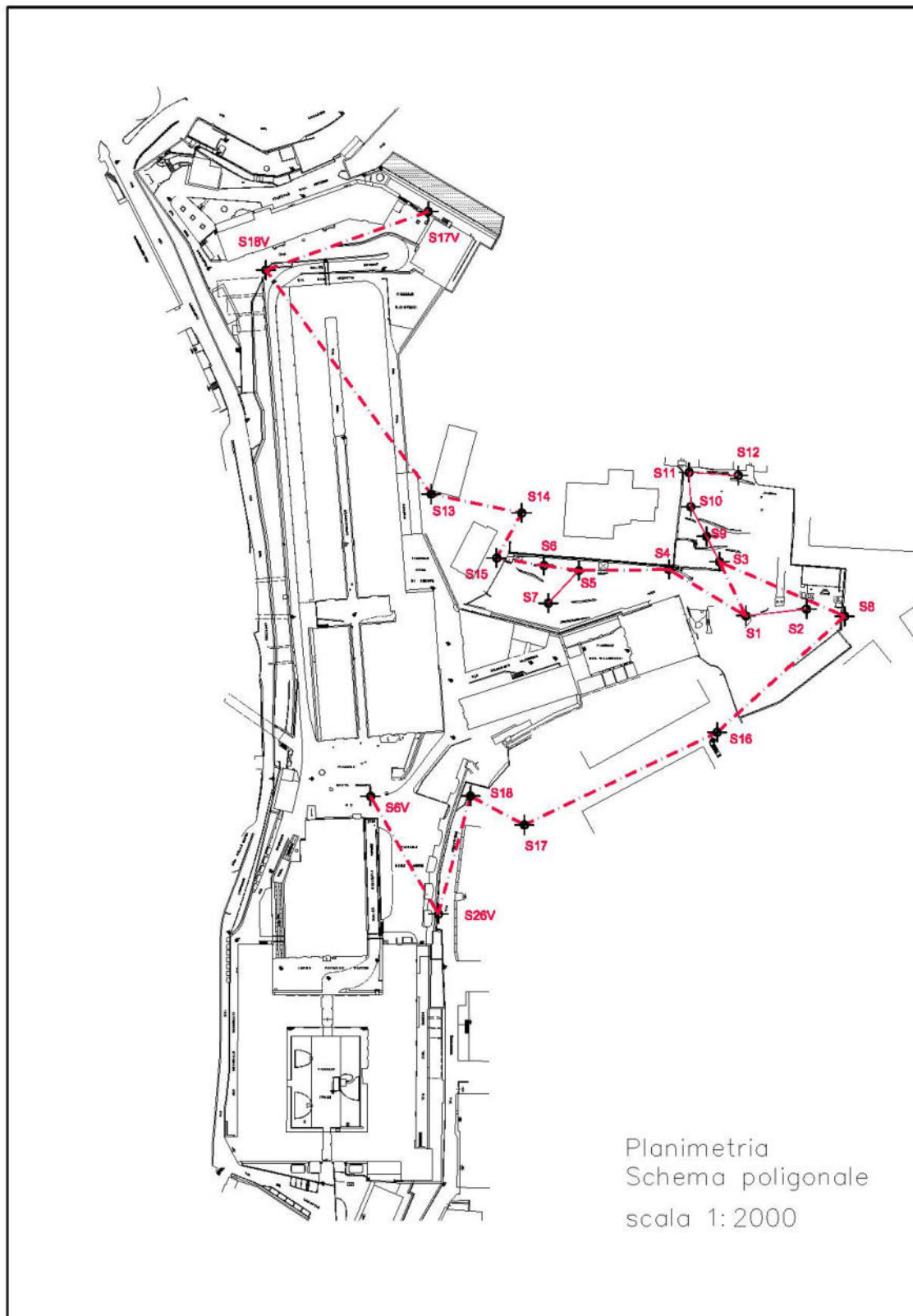
FOTO N.28



FOTO N.29



3 SCHEMA POLIGONALI



4 REPORT CALCOLI POLIGONALI

STEGEO Professionisti Associati
Via San Lorenzo 12/13, 16123 Genova
tel 0102473347 fax 0102513410 stegno@stegno.it

POLIGONALE DA S18V A S26V (Aperta, vincolata)

COORDINATE DEI VERTICI

Codice	Est	Nord	Quota
S18V	970.687	1359.948	57.500
S13	1043.006	1261.666	67.346
S14	1082.625	1253.424	72.887
S15	1071.653	1233.715	71.673
S6	1092.395	1230.438	73.038
S5	1107.594	1228.179	72.974
S4	1147.012	1228.689	73.748
S1	1180.706	1208.408	61.687
S3	1169.188	1232.043	76.350
S8	1223.951	1208.256	89.971
S16	1168.162	1157.400	83.000
S17	1083.785	1116.916	68.488
S18	1060.129	1129.488	64.542
S26V	1046.180	1077.546	59.010

LUNGHEZZA DELLA POLIGONALE: 635.830 m

CALCOLO DELL'ORIENTAMENTO INIZIALE

vertice di attacco = S18V
vertice di orientamento = S17V
azimut di apertura 78.0103
direzione di apertura 400.0000
corr. orient. prima staz. -321.9897
azimut primo lato 159.6126

MISURE SUL PIANO DI RAPPRESENTAZIONE

Codice	Azimut	Lato	Scarto	D. vert.	Scarto
S18V	159.6126				
		122.031	-0.002	9.841	-0.003
		122.033		9.844	
		122.036	0.002	-9.847	-0.003
S13	113.0570				
		40.470	0.000	5.537	-0.003
		40.470		5.540	
		40.471	0.001	-5.544	-0.004
S14	232.3271				
		22.558	0.000	-1.219	-0.004
		22.558		-1.215	
		22.558	0.000	1.211	-0.004
S15	109.9712				
		20.999	-0.002	1.362	-0.003
		21.001		1.365	
		21.002	0.001	-1.368	-0.003
S6	109.3883				
		15.364	-0.003	-0.063	0.001
		15.367		-0.064	
		15.369	0.002	0.065	0.001
S5	99.1681				
		39.427	0.003	0.777	0.004
		39.424		0.773	
		39.420	-0.004	-0.769	0.004
S4	134.4820				
		39.332	0.002	-12.062	-0.001
		39.330		-12.061	
		39.329	-0.001	12.061	0.000
S1	371.1164				
		26.288	-0.002	14.663	0.001
		26.290		14.662	
		26.291	0.001	-14.662	0.000
S3	126.0723				
		59.714	0.003	13.620	0.001
		59.711		13.619	
		59.708	-0.003	-13.619	0.000
S8	252.9172				
		75.488	-0.003	-6.975	-0.003
		75.491		-6.972	

MISURE SUL PIANO DI RAPPRESENTAZIONE

Codice	Azimut	Lato	Scarto	D. vert.	Scarto
S16	271.4937	75.493	0.002	6.968	-0.004
		93.583	-0.001	-14.518	-0.004
		93.584		-14.514	
		93.585	0.001	14.511	-0.003
S17	331.0712	26.787	-0.001	-3.949	-0.003
		26.788		-3.946	
		26.788	0.000	3.943	-0.003
S18	216.6722	53.786	0.001	-5.537	-0.004
		53.785		-5.533	
		53.784	-0.001	5.529	-0.004
S26V	366.8668				

CALCOLO DELL'ORIENTAMENTO FINALE

vertice di attacco = S26V
 vertice di orientamento = V6
 azimut di chiusura 366.8940
 direz. chiusura 70.1400
 corr. orient. chiusura 296.7540
 azimut trasportato 366.8668

ERRORE DI CHIUSURA ANGOLARE:
 0.0272 (tolleranza:0.0374)

ERRORE DI CHIUSURA LINEARE:
 0.0565 (Est = -0.0352; Nord = 0.0442; tolleranza:0.7619)

ERRORE DI CHIUSURA ALTIMETRICA:
 -0.0111

STEGEO Professionisti Associati
Via San Lorenzo 12/13, 16123 Genova
tel 0102473347 fax 0102513410 stegeo@stegeo.it

POLIGONALE DA S3 A S12 (Aperta)

COORDINATE DEI VERTICI

Codice	Est	Nord	Quota
S3	1169.188	1232.043	76.350
S9	1163.497	1243.205	81.291
S10	1156.647	1256.153	84.568
S11	1155.888	1271.161	94.011
S12	1177.391	1269.851	95.603

LUNGHEZZA DELLA POLIGONALE: 63.748 m

MISURE SUL PIANO DI RAPPRESENTAZIONE

Codice	Azimut	Lato	Scarto	D. vert.	Scarto
S3	369.9823				
		12.532	0.003	4.945	0.005
		12.529		4.940	
		12.525	-0.004	-4.935	0.005
S9	369.0225				
		14.646	-0.003	3.282	0.005
		14.649		3.277	
		14.651	0.002	-3.273	0.004
S10	396.7821				
		15.030	0.003	9.444	0.001
		15.027		9.443	
		15.024	-0.003	-9.442	0.001
S11	103.8729				
		21.541	-0.003	1.597	0.004
		21.544		1.593	
		21.546	0.002	-1.588	0.005
S12	303.8729				

ERRORE DI CHIUSURA ANGOLARE:
-0.0000 (tolleranza:0.0224)

ERRORE DI CHIUSURA LINEARE:
0.0000 (Est = -0.0000; Nord = -0.0000; tolleranza:0.1037)

ERRORE DI CHIUSURA ALTIMETRICA:
0.0000

STEGEO Professionisti Associati
Via San Lorenzo 12/13, 16123 Genova
tel 0102473347 fax 0102513410 stegeo@stegeo.it

POLIGONALE DA S1 A S2 (Aperta)

COORDINATE DEI VERTICI

Codice	Est	Nord	Quota
S1	1180.706	1208.408	61.687
S2	1207.240	1211.350	68.673

LUNGHEZZA DELLA POLIGONALE: 26.696 m

MISURE SUL PIANO DI RAPPRESENTAZIONE

Codice	Azimut	Lato	Scarto	D. vert.	Scarto
S1	92.9711				
		26.695	-0.001	6.990	0.004
		26.696		6.986	
		26.697	0.001	-6.982	0.004
S2	292.9711				

ERRORE DI CHIUSURA ANGOLARE:
-0.0000 (tolleranza:0.0141)

ERRORE DI CHIUSURA LINEARE:
0.0000 (Est = -0.0000; Nord = -0.0000; tolleranza:0.0525)

ERRORE DI CHIUSURA ALTIMETRICA:
0.0000

STEGEO Professionisti Associati
Via San Lorenzo 12/13, 16123 Genova
tel 0102473347 fax 0102513410 stegno@stegno.it

POLIGONALE DA S5 A S7 (Aperta)

COORDINATE DEI VERTICI

Codice	Est	Nord	Quota
S5	1107.594	1228.179	72.974
S7	1094.310	1213.946	64.456

LUNGHEZZA DELLA POLIGONALE: 19.469 m

MISURE SUL PIANO DI RAPPRESENTAZIONE

Codice	Azimut	Lato	Scarto	D. vert.	Scarto
S5	247.8048				
		19.471	0.002	-8.513	0.005
		19.469		-8.518	
		19.467	-0.002	8.523	0.005
S7	47.8048				

ERRORE DI CHIUSURA ANGOLARE:

-0.0000 (tolleranza:0.0141)

ERRORE DI CHIUSURA LINEARE:

0.0000 (Est = -0.0000; Nord = -0.0000; tolleranza:0.0415)

ERRORE DI CHIUSURA ALTIMETRICA:

0.0000

BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S1

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio- Comune di Genova.
Picchetto in legno miniato posto all'interno dell'area oggetto di intervento.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

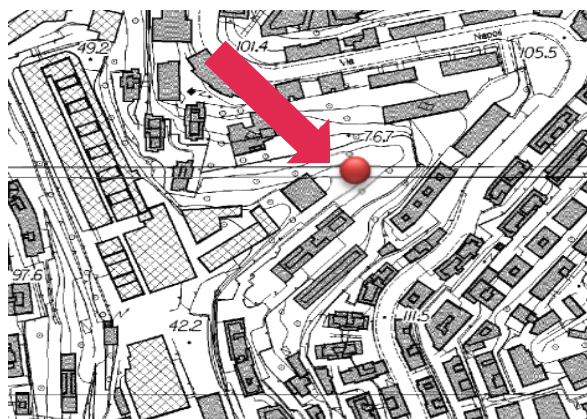
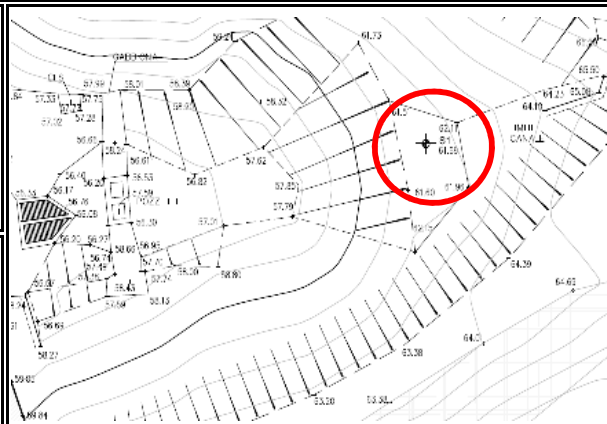
N= 1208,408 m

E= 1180,706 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL PICCHETTO IN
LEGNO

QUOTA
ORTOMETRICA

61,687 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S3

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Picchetto in legno miniato posto all'interno dell'area interessata, tra due muri di contenimento.

**COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.**

N= m

E= m

**COORDINATE
RETTILINEE**

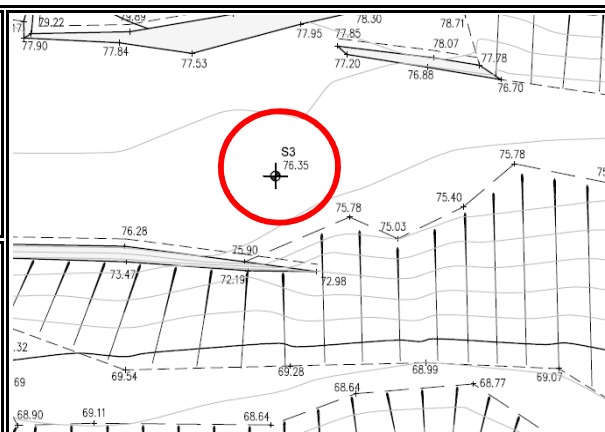
N= 1232,043 m

E= 1169,188 m

**QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL PICCHETTO IN
LEGNO**

**QUOTA
ORTOMETRICA**

76,350 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S4

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Picchetto in legno miniato posto alla base della scala in muratura di collegamento
tra due porzioni di terreno in corrispondenza del muro di contenimento del civ 60 e civ 62
di Via Napoli.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

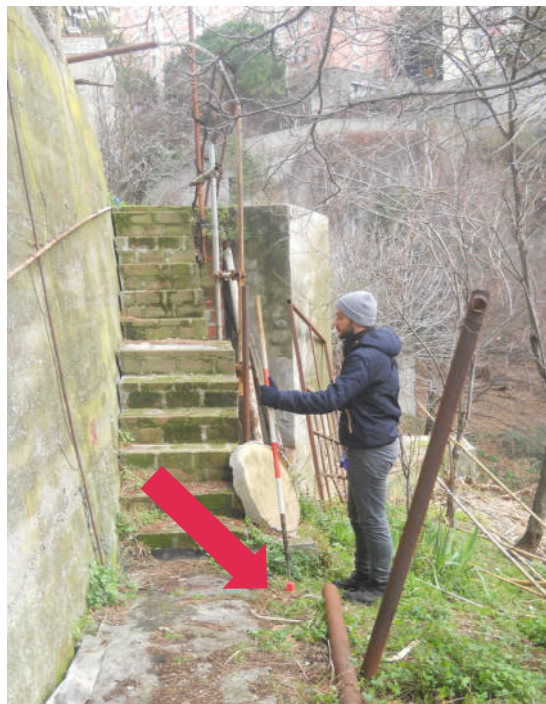
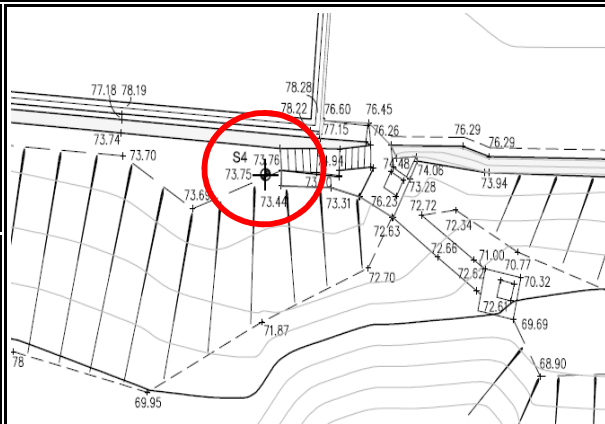
N= 1228,689 m

E= 1147,012 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA PICCHETTO IN
LEGNO

QUOTA
ORTOMETRICA

73,748 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S6

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Picchetto in legno miniato posto alla base del muro di contenimento dei civv. 60 e 62
di Via Napoli.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

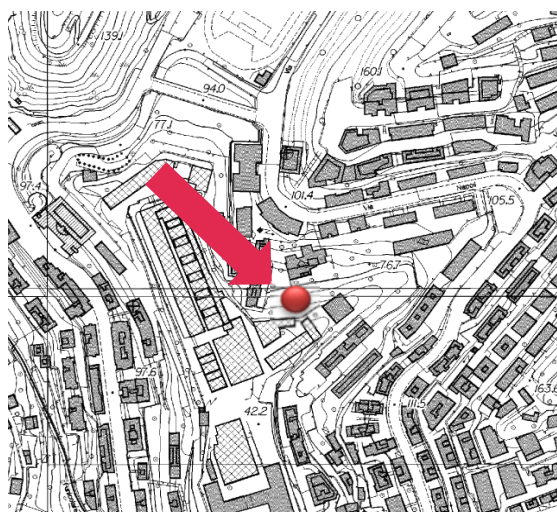
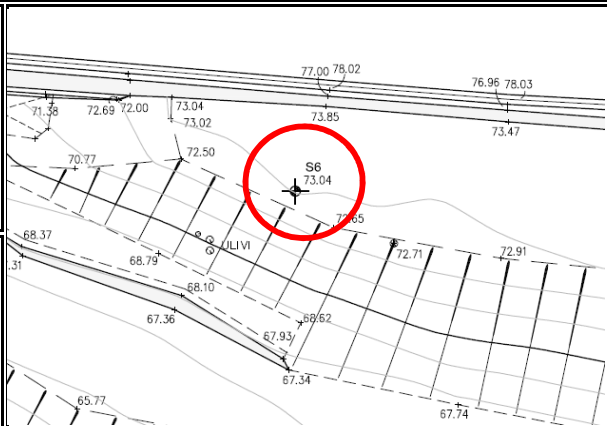
N= 1230,438 m

E= 1092,395 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA PICCHETTO IN
LEGNO

QUOTA
ORTOMETRICA

73,038 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S6V

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Chiodo miniato con rondella posto all'interno dell'ex Caserma Gavoglio
nel Piazzale Santa Barbara.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

N= 1129,399 m

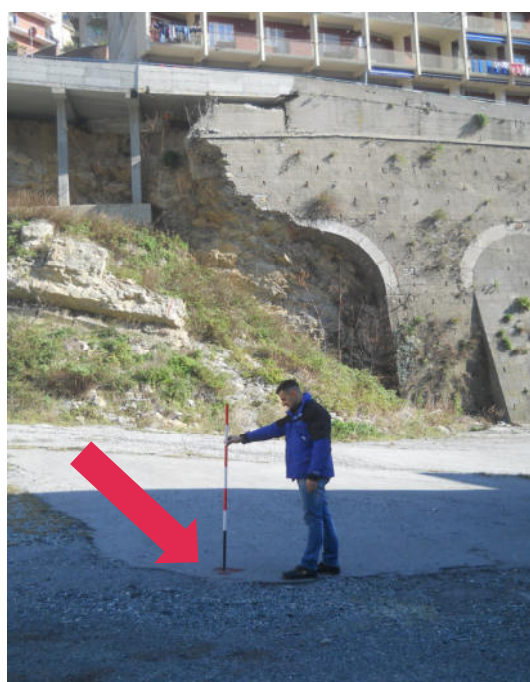
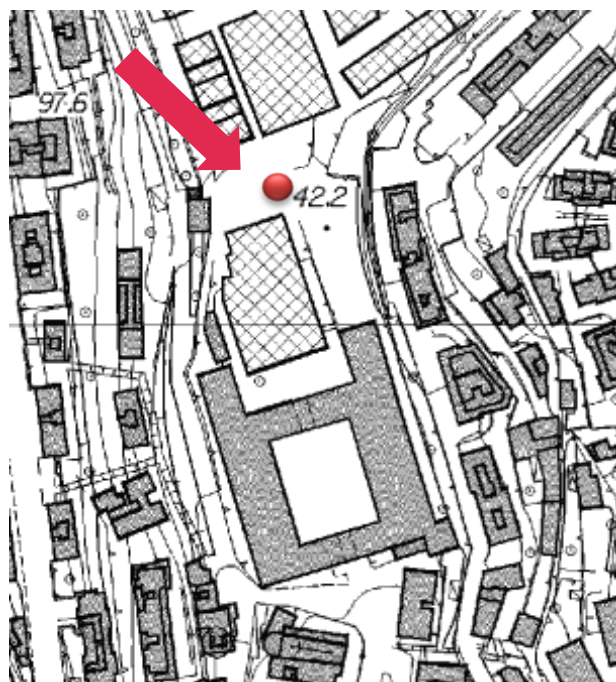
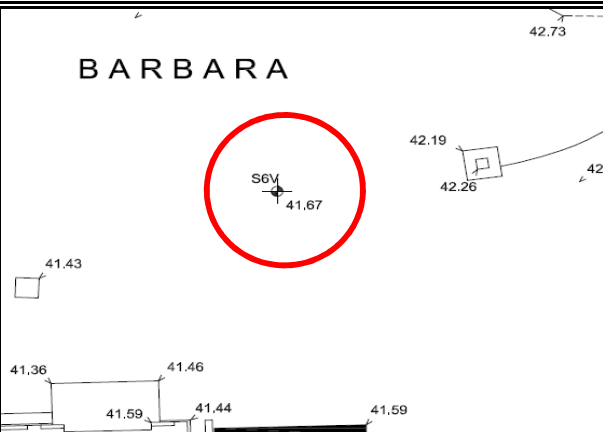
E= 1016,489 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL CHIODO

QUOTA
ORTOMETRICA

41,670 m

BARBARA



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S8

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Chiodo miniato con rondella posto nel piazzale a distacco dei civv 70 e 82
di Via Dei Cinque Santi alla base del parapetto in muratura.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

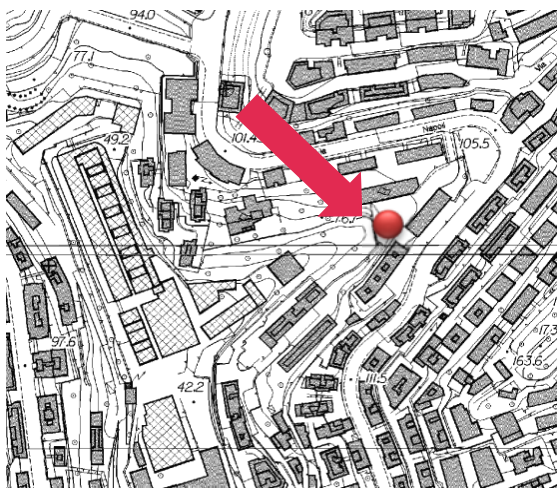
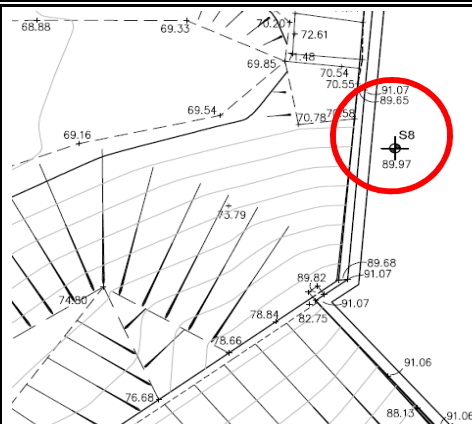
N= 1208,256 m

E= 1223,951 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL CHIODO

QUOTA
ORTOMETRICA

89,971 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S13

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Chiodo miniato con rondella posto nel piazzale in asfalto sul distacco dei civv. 70 e 72
di Via Napoli alla base del parapetto in muratura.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

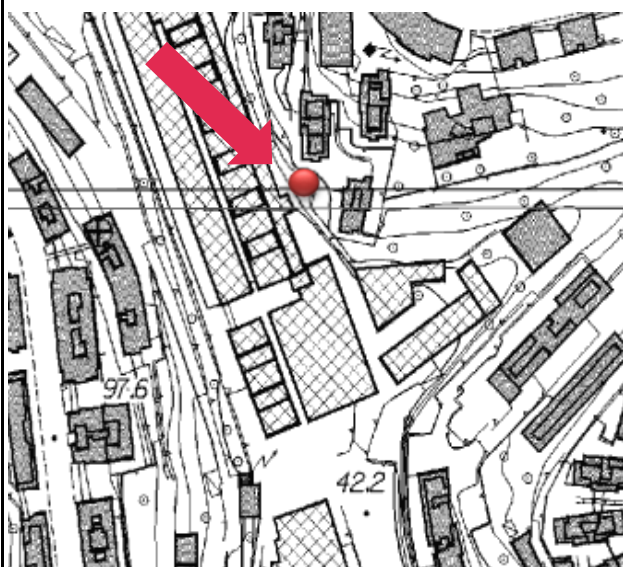
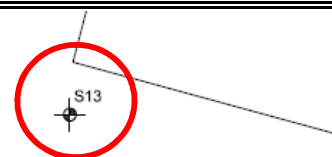
N= 1261,666 m

E= 1043,006 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL CHIODO

QUOTA
ORTOMETRICA

67,346 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S14

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Chiodo miniato con rondella posto in Via Napoli a distacco dei civv. 68 e 72
e dal muro di contenimento del civ 62.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

N= 1253,424 m

E= 1082,625 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL CHIODO

QUOTA
ORTOMETRICA

72,887 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S15

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Chiodo miniato con rondella posto tra il distacco del civ. 72 e il muro di contenimento
dell'area oggetto di intervento e del civ 60 in Via Napoli.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

COORDINATE
RETTILINEE

N= m

N= 1233,715 m

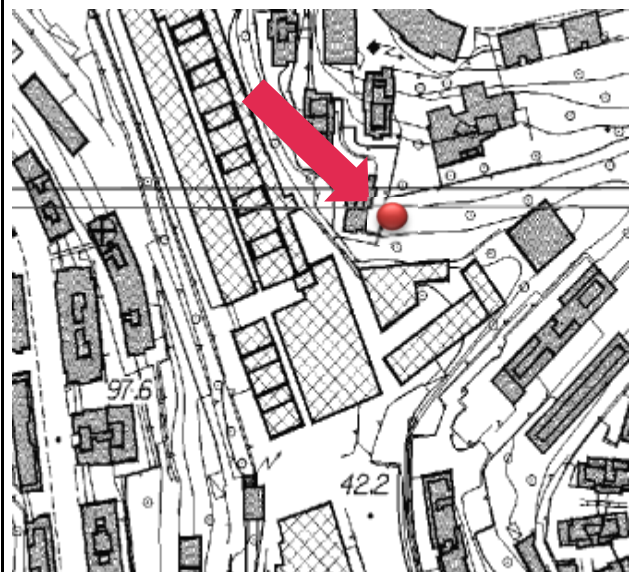
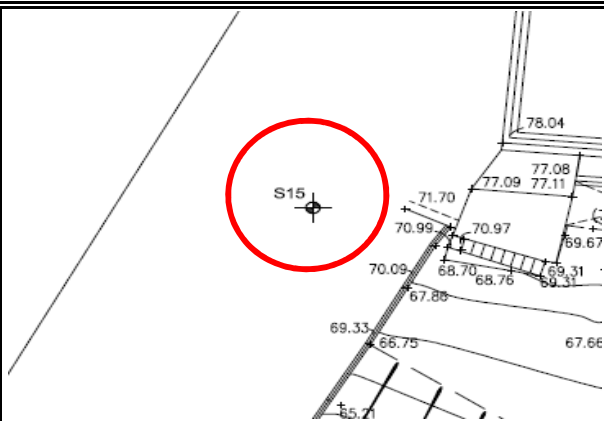
E= m

E= 1071,653 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL CHIODO

QUOTA
ORTOMETRICA

71,673 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S16

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Chiodo miniato con rondella posto alla base della scala di collegamento tra via Ventotene
e Via dei Cinque Santi.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

COORDINATE
RETTILINEE

N= m

N= 1157,400 m

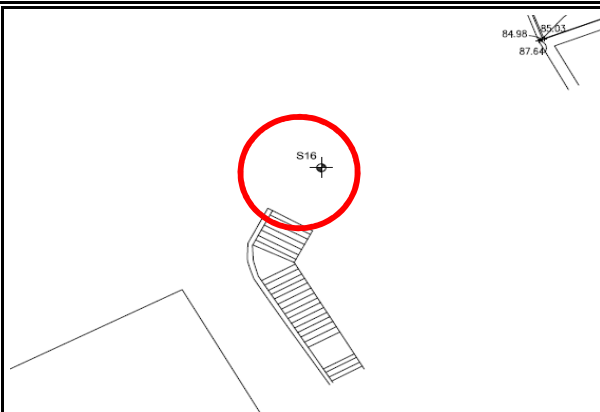
E= m

E= 1168,162 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL CHIODO

QUOTA
ORTOMETRICA

83,000 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S17

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Chiodo miniato con rondella posto su strada asfaltata in via Ventotene, al piede del muro di contenimento del civ 44.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

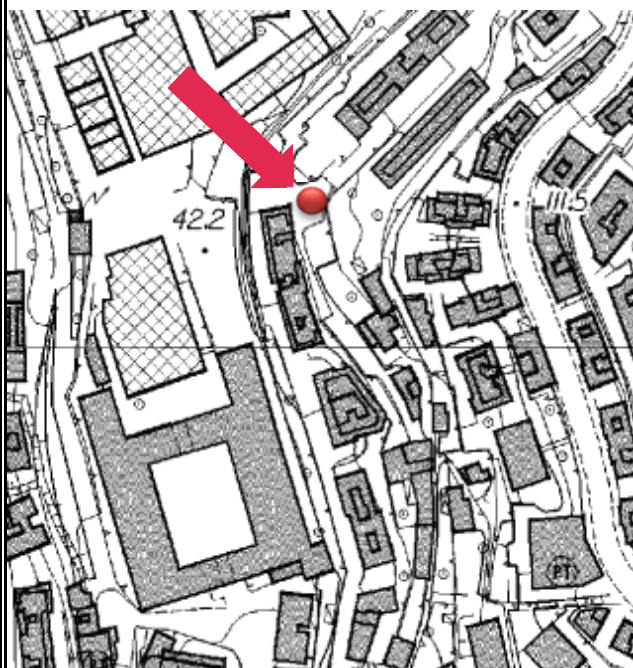
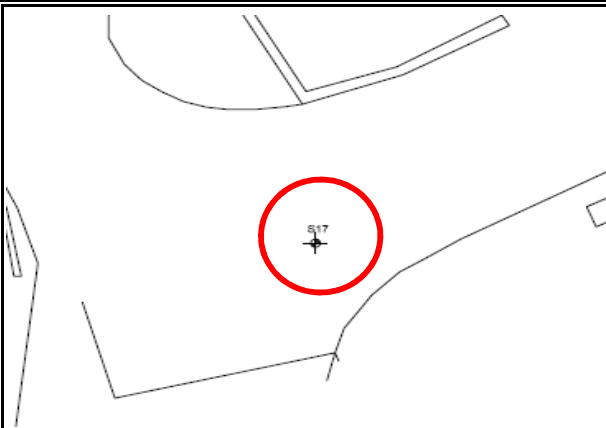
N= 1116,916 m

E= 1083,785 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL CHIODO

QUOTA
ORTOMETRICA

68,488 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n° S17V

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Chiodo miniato con rondella accessibile da Salita Robert e da scala in muratura
tra due corpi di edifici.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

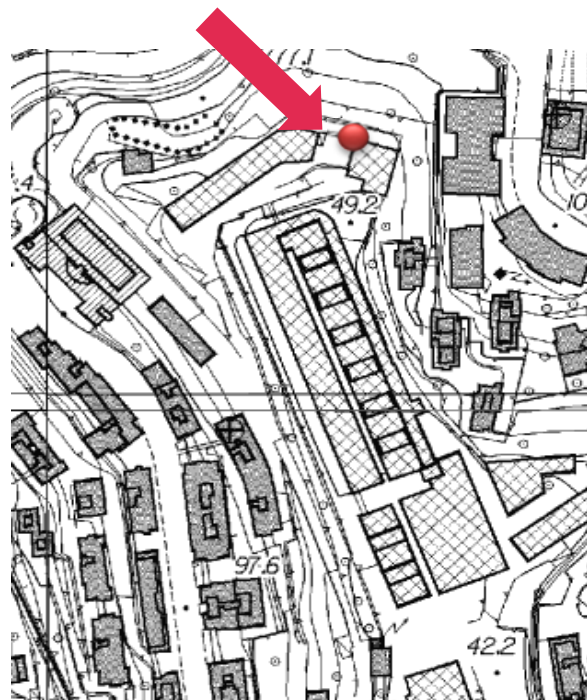
N= 1385,516 m

E= 1041,741 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL CHIODO

QUOTA
ORTOMETRICA

62,860 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S18

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Chiodo miniato con rondella posto in Via Ventotene su distacco asfaltato del civ. 69

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

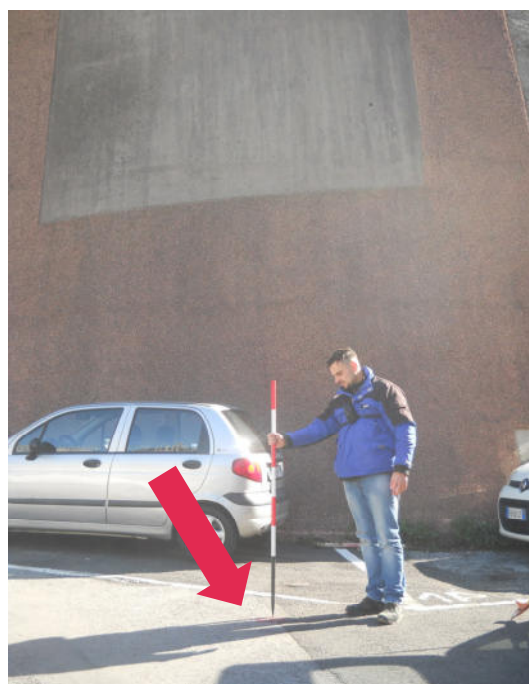
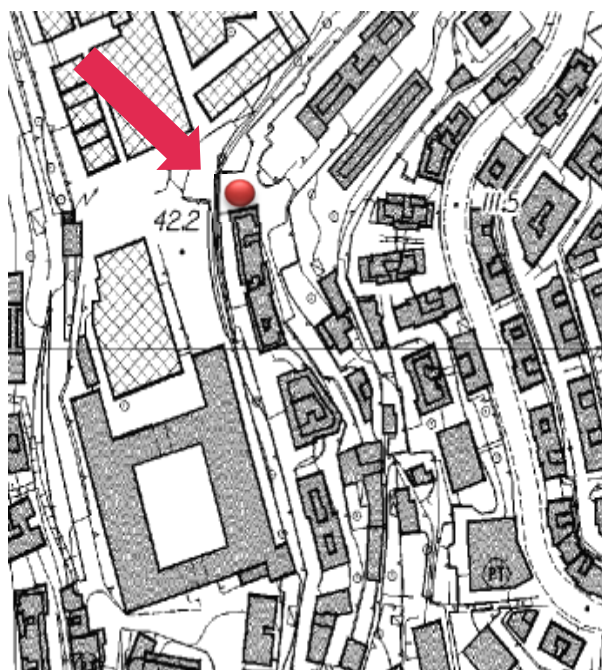
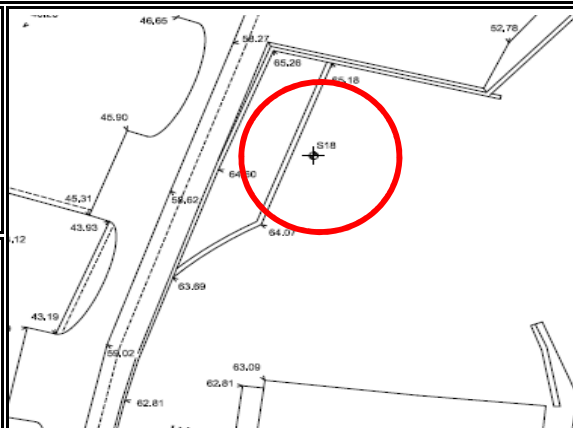
N= 1129,488 m

E= 1060,129 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL CHIODO

QUOTA
ORTOMETRICA

64,542 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S18V

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Chiodo miniato con rondella posto in Via Gen. Corvetto al piede del parapetto del muro di
contenimento del piazzale soprastante Salita Robert.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

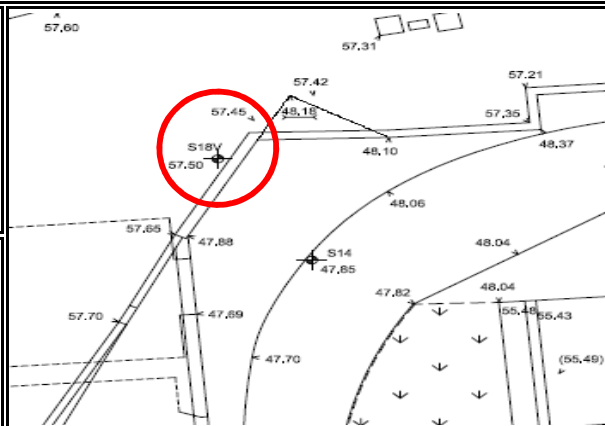
N= 1359,948 m

E= 970,687 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL CHIODO

QUOTA
ORTOMETRICA

57,500 m



BRADASCHIA SRL

**Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure**

*Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi
di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente*

CAPISALDO n°

S26V

DATA RILEVAMENTO:
FEBBRAIO 2018

DESCRIZIONE: Località Lagaccio - Comune di Genova.
Chiodo miniato con rondella alla base del parapetto del distacco del civico 51
situato in Via Ventotene.

COORDINATE GAUSS -
BOAGA F. O.

N= m

E= m

COORDINATE
RETTILINEE

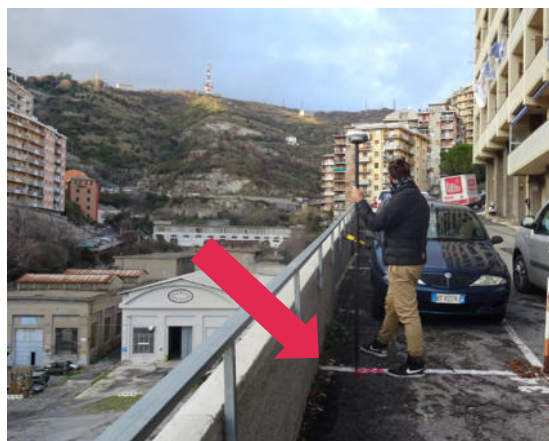
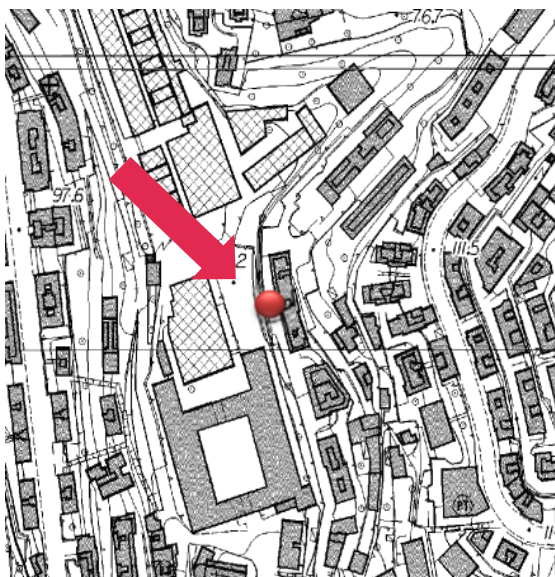
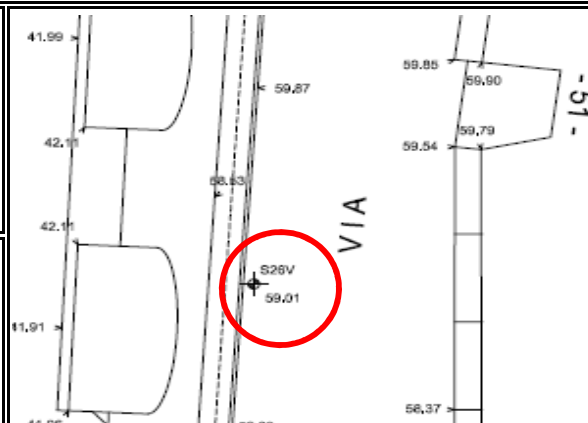
N= 1077,546 m

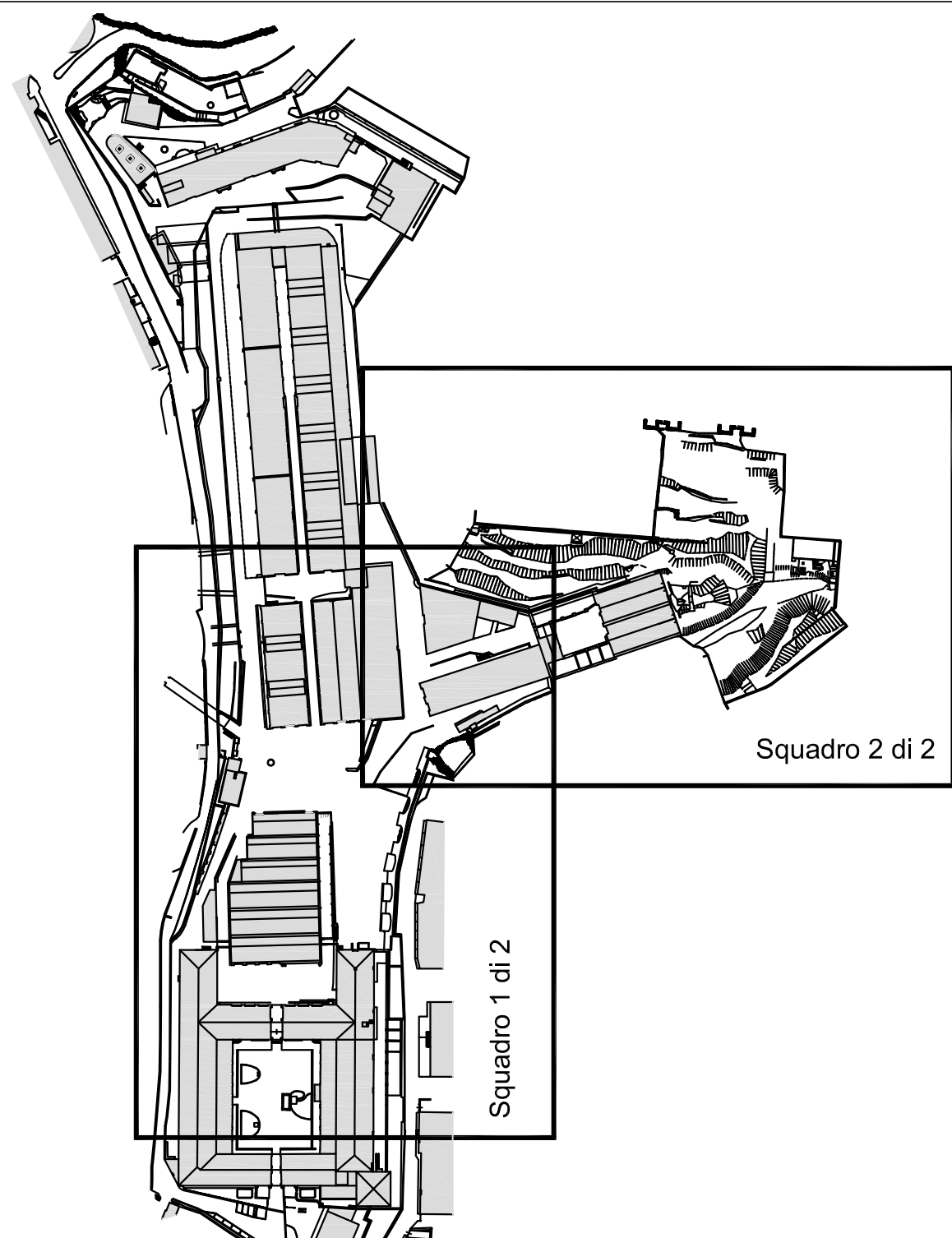
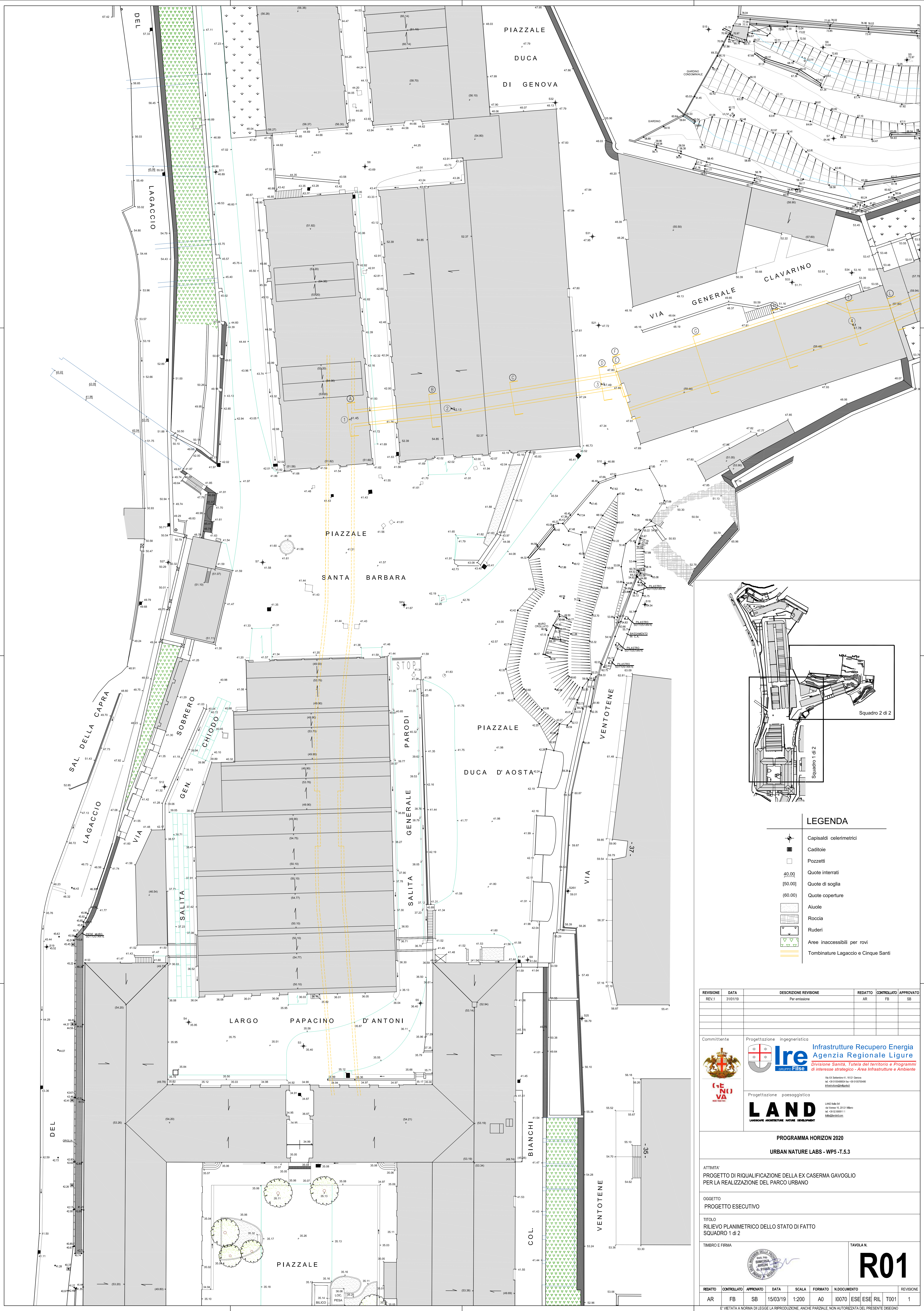
E= 1046,180 m

QUOTA RIFERITA ALLA TESTA DEL CHIODO




QUOTA
ORTOMETRICA

59,010 m



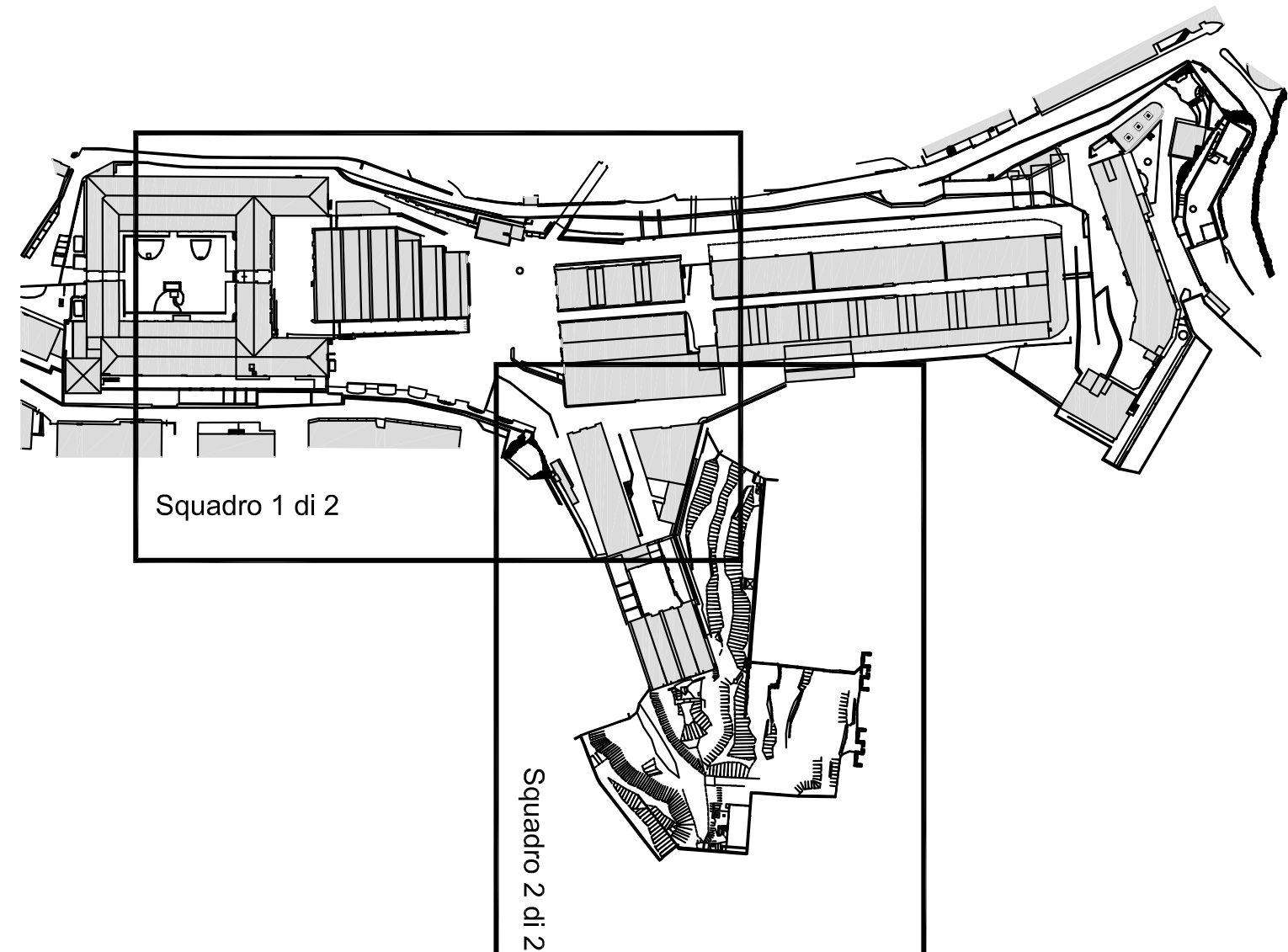
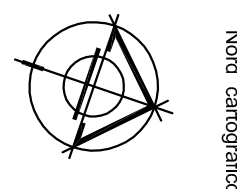
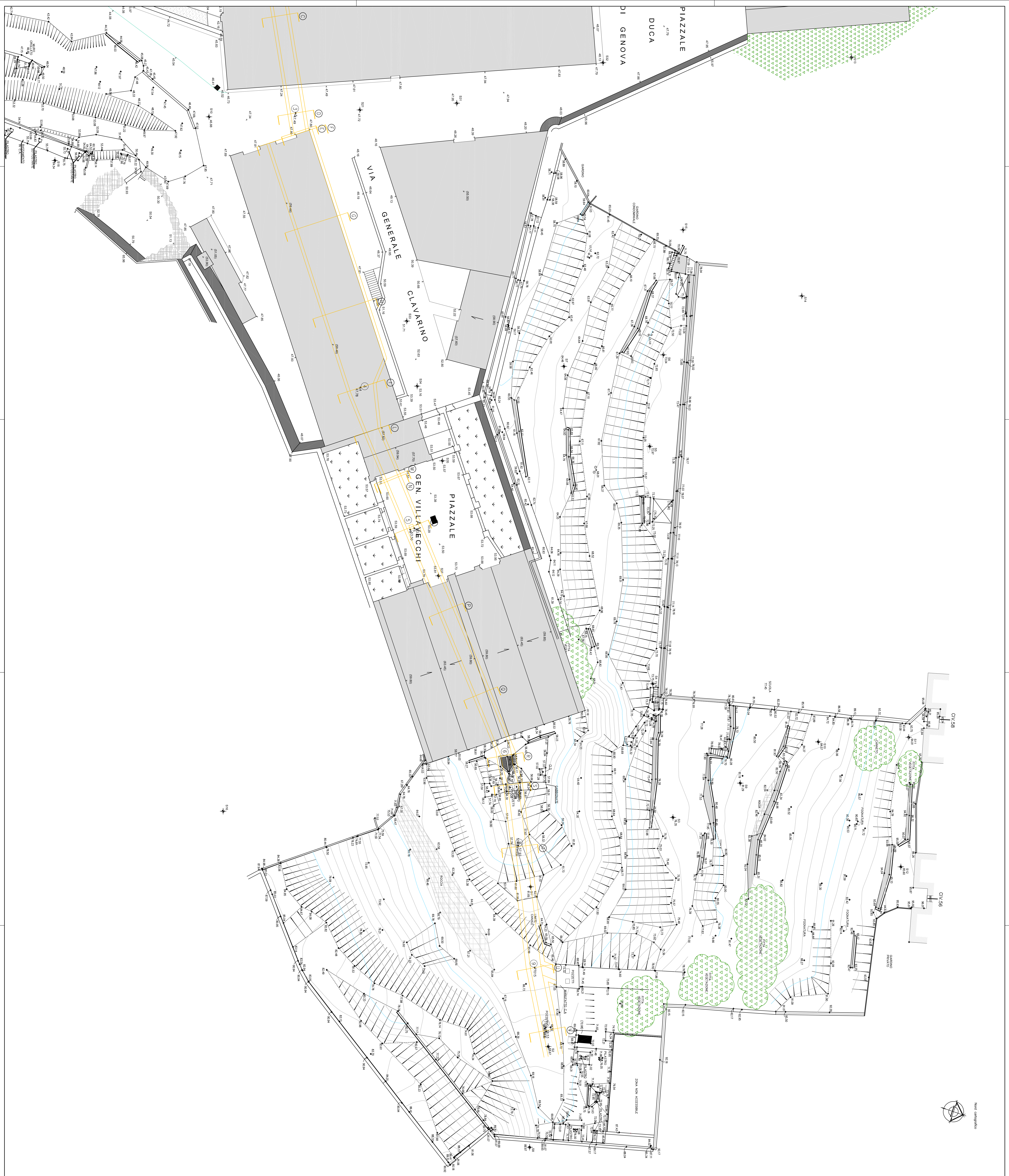


- LEGENDA**
- Capisaldi celerimetrici
 - Caditoie
 - Pozzetti
 - Quote interrati
 - Quote di soglia
 - Quote coperture
 - Alture
 - Rocce
 - Ruderi
 - Areie inaccessibili per rovi
 - Tombinature Lagaccio e Cinque Santi

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO		
REV.1	31/03/19	Per emissione	AR	FB	SB		
Committente							
Progettazione ingegneristica		 Ire <small>Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Regionale Liguria</small> <small>Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente</small>					
Progettazione paesaggistica		 LAND <small>LANDSCAPE ARCHITECTURE NATURE DEVELOPMENT</small>					
PROGRAMMA HORIZON 2020							
URBAN NATURE LABS - WP5-T.5.3							
ATTIVITA' PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA EX CASERMA GAVOGLIO PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO URBANO							
OGGETTO PROGETTO ESECUTIVO							
TITOLO RILIEVO PLANIMETRICO DELLO STATO DI FATTO SQUADRO 1 di 2							
TIMBRO E FIRMA			TAVOLA N.				
			R01				
REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA	SCALA	FORMATO	N.DOCUMENTO	REVISIONE
AR	FB	SB	15/03/19	1:200	A0	I0070 ESE ESE RIL T001	1

E' VIETATA LA NORMA DILIGEE LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, NON AUTORIZZATA DEL PRESENTE DISEGNO

E' VIETATA A NORMA DI LEGGE LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, NON AUTORIZZATA DEL PRESENTE DISEGNO



- LEGENDA
- Capisali cementici

Canibite

Pozzetti

Quale interali

Quale di soglia

Quale coperture

Audite

Rocce

Ridotti

Aree inaccessibili per iovi

Tormentine lagorice e Cinque Santi

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAITTO	CONTRATTO	APPROVATO
REV.1	20/07/19	Per emissione	AR	FB	SB
Comittente					
Progettazione ingegneristica					
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div>IRE</div><div>IRE</div></div><div><div>Infrastrutture Recupero Energia</div><div>Agente Regionale Liguria</div><div>Divisione Sanita, Tonic del territorio e Programmazione strategica - Area Infrastrutture e Ambiente</div></div></div><div><div>IRE</div><div>IRE</div><div>IRE</div></div><div><div>IRE</div><div>IRE</div><div>IRE</div></div></div>					
PROGRAMMA HORIZON 2020					
URBAN NATURE LABS - WP5 T.5.3					
ATTIVITA'					
PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA EX CASERMA GAVOGLIO					
PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO URBANO					
OGGETTO					
PROGETTO ESECUTIVO					
TITOLO					
RILIEVO PLANIMETRICO DELLO STATO DI FATTO					
SQUADRO 2 di 2					
TAVOLA					
R02					
REDAITTO	CONTRATTO	APPROVATO	DATA	SCALA	FORMATO
AR	FB	SB	15/07/19	1:200	A0
E' VERBA NOSTRA DI LEGGE LA PRESENTAZIONE ANCHE PRESENTE NON AUTORIZZATA PER PRESENTARE COSMOS					REVISIONE
					1

