

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



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

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

INDAGINI ARCHEOLOGICHE - Carotaggi e attività a completamento
RELAZIONI DI PROGETTO
PLANIMETRIE DI PROGETTO

| | | |
|--|------------------|------------------------|
| GENERAL CONTRACTOR Consorzio Cociv Ing. G. Guagnozzi | DIRETTORE LAVORI | SCALA: VARIE |
|--|------------------|------------------------|

| | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
| I G 5 1 | 0 1 | E | C V | P Z | A H 0 9 0 0 | 0 0 1 | A |

| PROGETTAZIONE | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|----------|------------|-------------|------------|-------------------------|------------|------------------|
| Rev. | Descrizione emissione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista Integratore | Data | IL PROGETTISTA |
| A00 | Prima Emissione | S. Cervo | 24/09/2012 | M. La Spada | 24/09/2012 | E. Pagani <i>EL</i> | 25/09/2012 | Ing. R. Ippoliti |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | |
|----------|--|
| n. Elab. | Nome File: IG51-01-E-CV-PZ-AH09-00-001-A00 CUP: F81H92000000008 |
|----------|--|

LEGENDA

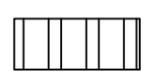
CANTIERIZZAZIONE

 CANTIERE BASE
(C.B.L.=LIGURIA; C.B.P.=PIEMONTE)

 CANTIERE OPERATIVO
(C.O.L.=LIGURIA; C.O.P.=PIEMONTE)

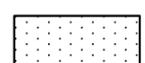
 CANTIERE DI SERVIZIO
(C.S.L.=LIGURIA; C.S.P.=PIEMONTE)

 CANTIERI DI ARMAMENTO
(C.A.1+C.A.3)

 SITI DI RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO
(R.M.P.= PIEMONTE)

 SITI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE
(R.A.L.= LIGURIA; R.A.P.= PIEMONTE)

 SITI ESTRATTIVI E DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE
(C.L. / R.A.L.=LIGURIA C.P. / R.A.P.=PIEMONTE)

 SITI ESTRATTIVI APRI E CHIUDI
(C.(AC)L.=LIGURIA C.(AC)P.=PIEMONTE)

 SITI ESTRATTIVI APRI E CHIUDI DI RISERVA
(C.(AC)L.=LIGURIA C.(AC)P.=PIEMONTE)

 CANTIERI OPERATIVI VIABILITA'
(C.O.V.)

VIABILITA' IMPEGNATA

 STRADE DI NUOVA REALIZZAZIONE

 STRADE ESISTENTI DA ADEGUARE

 CORSI D'ACQUA

 PISTA PROVVISORIA DI CANTIERE

TRACCIATO A.C.

 TRACCIATO

datazione del sito segnalato

-  ere geologiche
-  preistorico
-  protostorico
-  romano-tardoromano
-  età barbarica/altomedievale
-  medievale
-  postmedievale
-  indeterminato

vincoli di Libarna

-  vincolo D.M. 18 marzo 1924
-  vincolo D.M. 20 maggio 1994
-  vincolo D.M. 7 giugno 2001

 area indagine

fonti

- A archivio della Soprintendenza
- B notizia bibliografica
- N notizie storiche
- T toponimo
- F foto-aerea
- S survey
- I indagini preventive

LEGENDA ARCHEOLOGICA

tipologia di sito segnalato

-  necropoli
-  insediamento
-  reperto sporadico
-  localizzazione di sito non archeologico

-  ipotesi di tracciati stradali romani
-  assi editi della centuriazione
-  ipotesi ricostruttiva del reticolo di centuriazione romana
-  ipotesi tracciato acquedotto romano
-  segnalazioni in fotoaerea attribuibili a ripartizioni centuriali
-  segnalazioni in fotoaerea attribuibili a tracciati viari
-  segnalazioni in fotoaerea di incerta attribuzione
-  limite incerto di sito
-  aree con vincolo archeologico

-  Posizionamento trincee
-  Posizionamento sondaggi
-  Posizionamento sondaggi geognostici
-  Posizionamento carotaggi archeologici
-  Zona di intervento archeologico

W.B.S. AH 090

Questo progetto esecutivo, che recepisce i dati del progetto definitivo, approvato dal CIPE, nasce dalla necessità di indagare la w.b.s. AH 090, che comprende una serie di attività:

- ricognizione di superficie sulle aree dove non è stata possibile eseguirla,
- sondaggi geosedimentologici per mezzo di carotatrice ed analisi specialistiche sui carotaggi eseguiti
- carotaggi archeologici
- assistenza archeologica ai sondaggi geognostici
- attività di scavo di trincee e sondaggi in aree a rischio archeologico.

Il progetto prevede l'esecuzione di:

- attività di ricognizione di superficie che si concentrerebbero soprattutto nell'area figure, dove le caratteristiche fisiche dei luoghi non hanno consentito l'esecuzione della survey.
- esecuzione di sondaggi geosedimentologici che prevede:
 - la realizzazione di 9 sondaggi per mezzo di carotatrice, in corrispondenza dei seguenti siti: SAP 584, SAP 315, CBP2, CBP1, Crenna, COL2, CBL5, Var. SP 6 Isoverde.
 - assistenza archeologica ai sondaggi geognostici.
 - analisi specialistiche, relazioni ed elaborazioni specialistiche su carotaggi eseguiti.
- esecuzione di carotaggi archeologici che prevede:
 - la realizzazione di 52 carotaggi, in corrispondenza dei seguenti siti: SAP 584, SAP 315, CBP2, CBP1, Crenna, COL2, CBL5, Var. SP 6 Isoverde.
- scavo di trincee che prevede:
 - 22 trincee delle dimensioni di mt. 5x10x1,0, presso il COP5.
 - 15 trincee delle dimensioni di mt. 5x10x1, presso il PP1 Moliassi.
 - 9 trincee delle dimensioni di mt. 5x5x1, presso il COP4 Moliassi
 - 3 trincee delle dimensioni di mt. 5x17x2, presso la Var. strad. Pk 29+557

Lo scavo archeologico di bonifica avrà le seguenti modalità.

- Posizionamento e messa in posa della recinzione dell'area di scavo archeologico.
- Scavo superficiale meccanico con lama piatta, attraverso un approfondimento dal piano campagna fino alla parte sommitale del piano antropico, per un totale di mc 500.
- Scavo meccanico cauto con lama piatta, per un totale di circa mc. 1935.
- Scavo manuale stratigrafico del deposito archeologico ad alta densità di facile separazione per un totale di circa mc. 75.
- Scavo manuale stratigrafico del deposito archeologico di alta densità di difficile separazione per un totale di circa mc. 75.
- Rinterro degli scavi.

NORME TECNICHE DI ESECUZIONE DELLE OPERE DI SCAVO

La normativa che sarà attuata nell'esecuzione delle opere di scavo è quella conforme al DL 42 del 2004 e alle direttive specifiche del competente Direttore Archeologo della Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte e della Liguria, secondo le seguenti attività:

- Scavo archeologico stratigrafico del deposito archeologico
- Recupero e catalogazione di tutti i reperti
- Compilazione delle schede US
- Documentazione grafica e fotografica e georeferenziazione
- Realizzazione della documentazione post scavo comprensiva di:

1 Relazione tecnica

2 Indicizzazione US, foto

3 Tavole grafiche

METODOLOGIA DI SCAVO

- Posa in opera di recinzione di cantiere.
- Presenza di operatore archeologo durante lo scavo archeologico a mezzo meccanico e relativa documentazione, a partire dal piano campagna fino all'individuazione del deposito archeologico.
- Scavo stratigrafico manuale ad alta densità di difficile separazione: individuazione e ripulitura manuale dei depositi archeologici eseguito su depositi stratificati complessi di difficile distinzione e separazione o su sepolture, con attrezzatura leggera mediante l'uso di cazzuola, sessola, simili ed eventuale setacciatura del terreno, corredato da documentazione (giornale di scavo, schede US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche) e delle operazioni di post-scavo.
- Raccolta ed inventario dei reperti mobili in casse standard con apposite etichette.
- Trasferimento di disegni di campo a matita o simili, quali documentazioni di scavo, planimetrie, sezioni e simili, eseguiti a qualsiasi scala dalla 1:1 alla 1:100, su supporto informatico vettoriale, in file dwg o simili, comprensivo di una copia a stampa o a plotter.

Seguono planimetrie allegate.

MILANO

GENOVA

SERRAVALLE SCRIVIA

AH090 - 3 tr. 17x5x2
PKM 28+230-29+523

AH090 - COP5
22 tr. 10x5x1

C.O.P.5

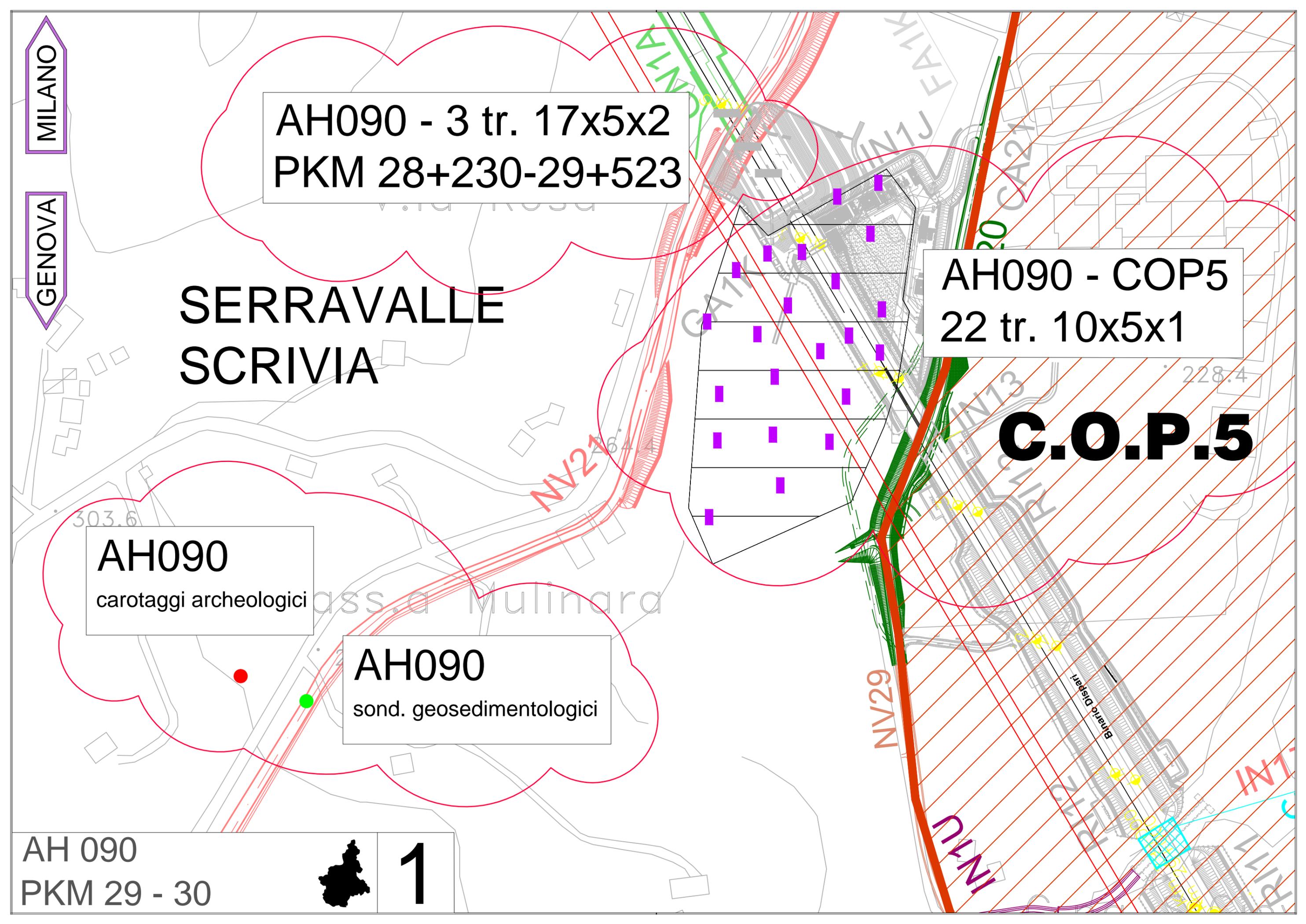
AH090
carotaggi archeologici

AH090
sond. geosedimentologici

AH 090
PKM 29 - 30



1



MILANO

GENOVA

AH090 - PP1
15 tr. 5x10x1

AH090 - COP4
9 tr. 5x5x1

C.O.P.A.

ARQUATA SCRIVIA

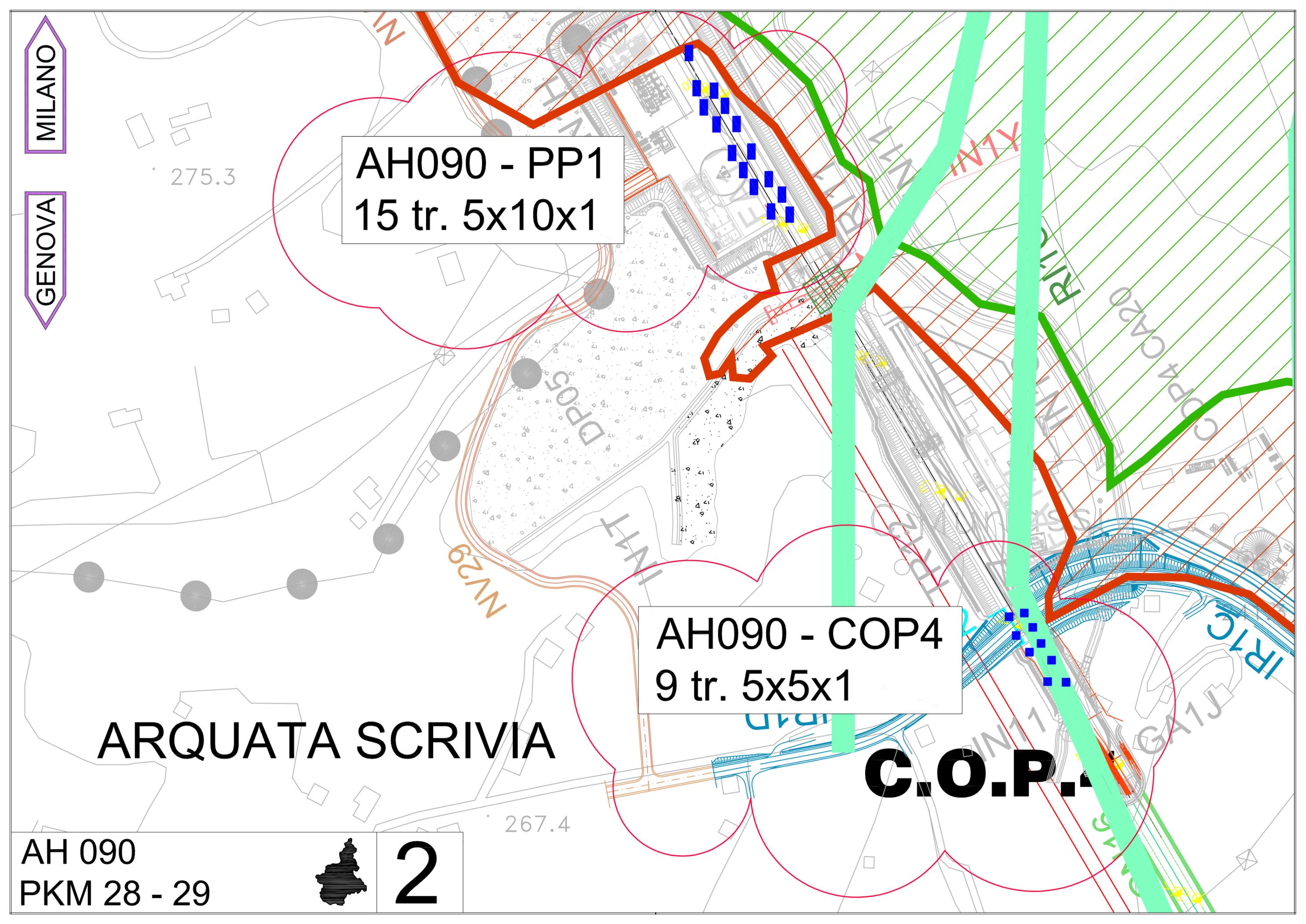
AH 090
PKM 28 - 29



2

267.4

275.3



GENOVA

MILANO

GENOVA

AH090

carotaggi archeologici

C.O.L.2

AH090

sond. geosedimentologici

TR11

IV11

NV04

TR11

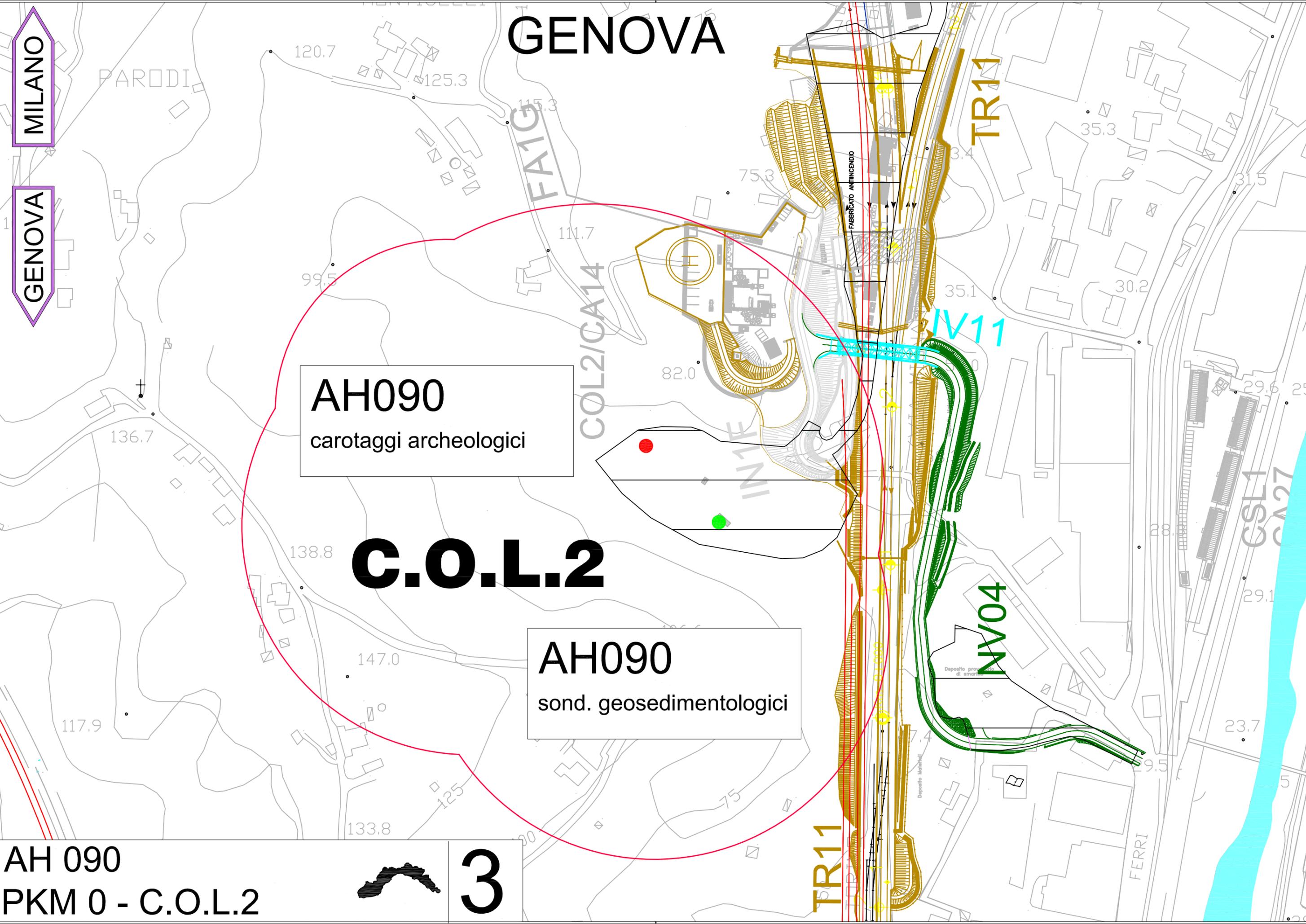
CSL1
CA27

FERRI

AH 090
PKM 0 - C.O.L.2



3



NOVI LIGURE

MILANO

GENOVA



AH090
carotaggi archeologici

IR1H
sondaggi geosedimentologici

AH 090
Sito 584

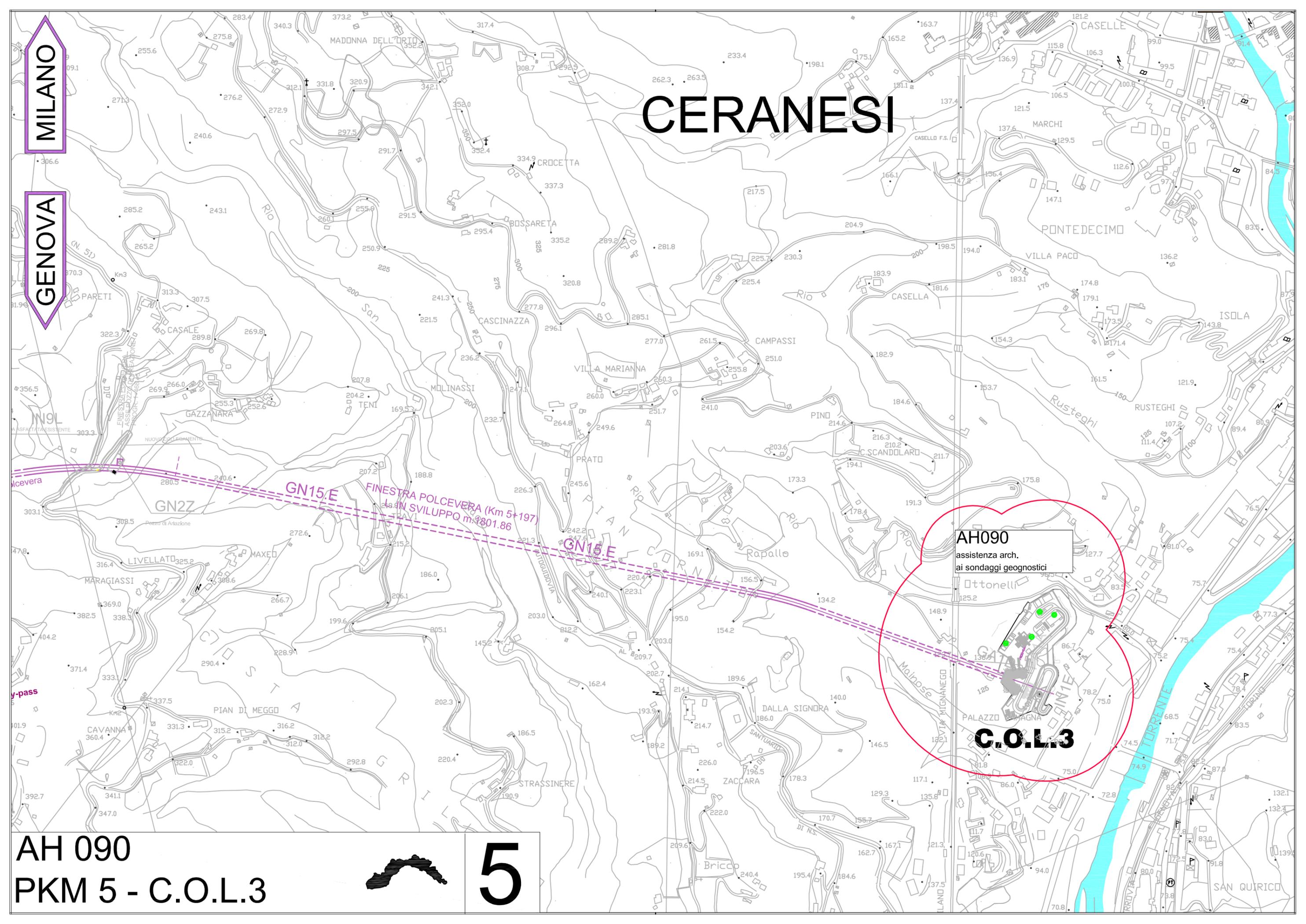


4

CERANESI

MILANO

GENOVA



AH090
assistenza arch.
ai sondaggi geognostici

C.O.L.3

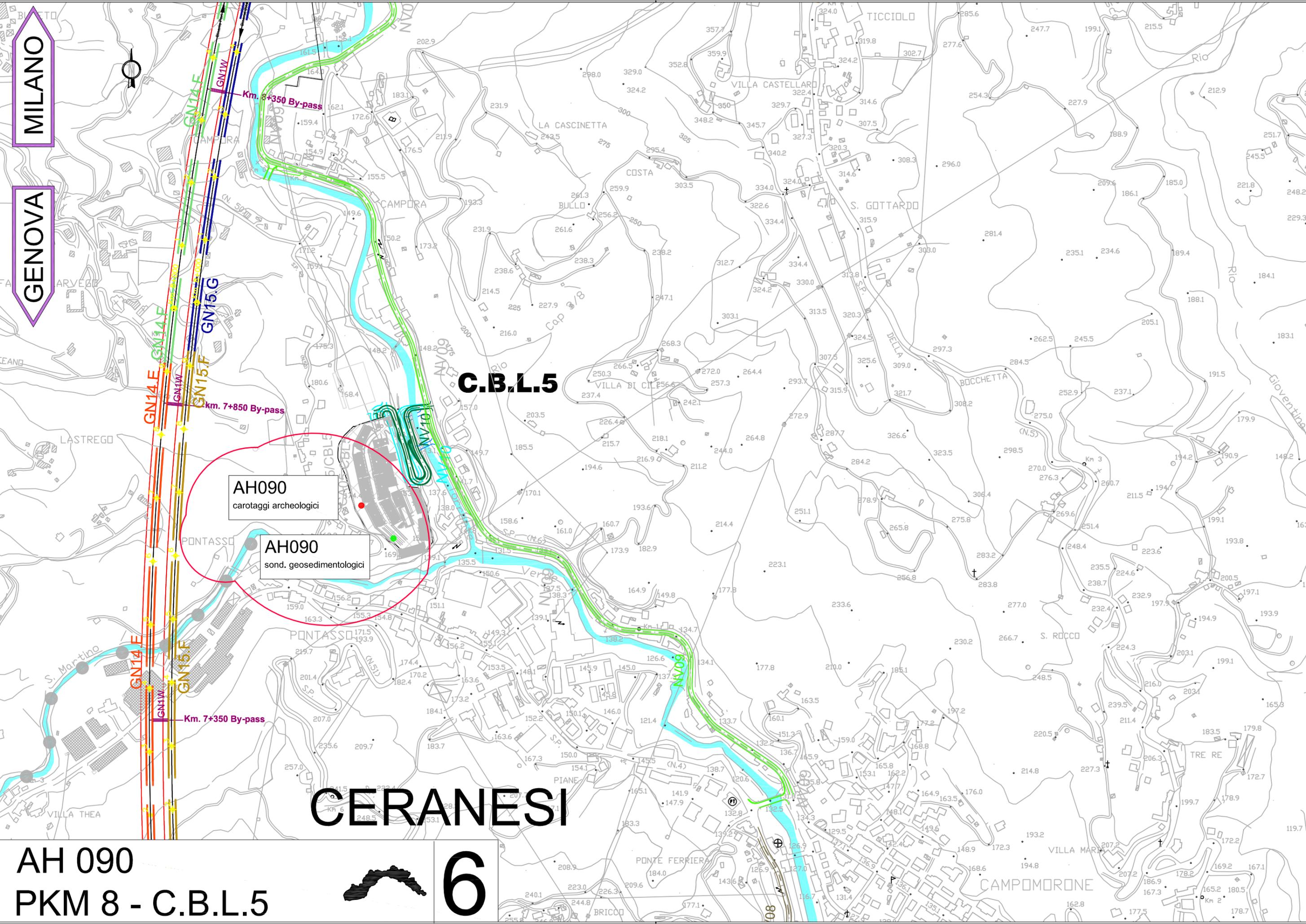
AH 090
PKM 5 - C.O.L.3



5

MILANO

GENOVA



C.B.L.5

AH090
carotaggi archeologici

AH090
sond. geosedimentologici

CERANESI

AH 090
PKM 8 - C.B.L.5



6

MILANO

GENOVA

POZZOLO FORMIGARO

AH090
sondaggi geosedimentologici

AH090
carotaggi archeologici

Shunt per Torino B.P.



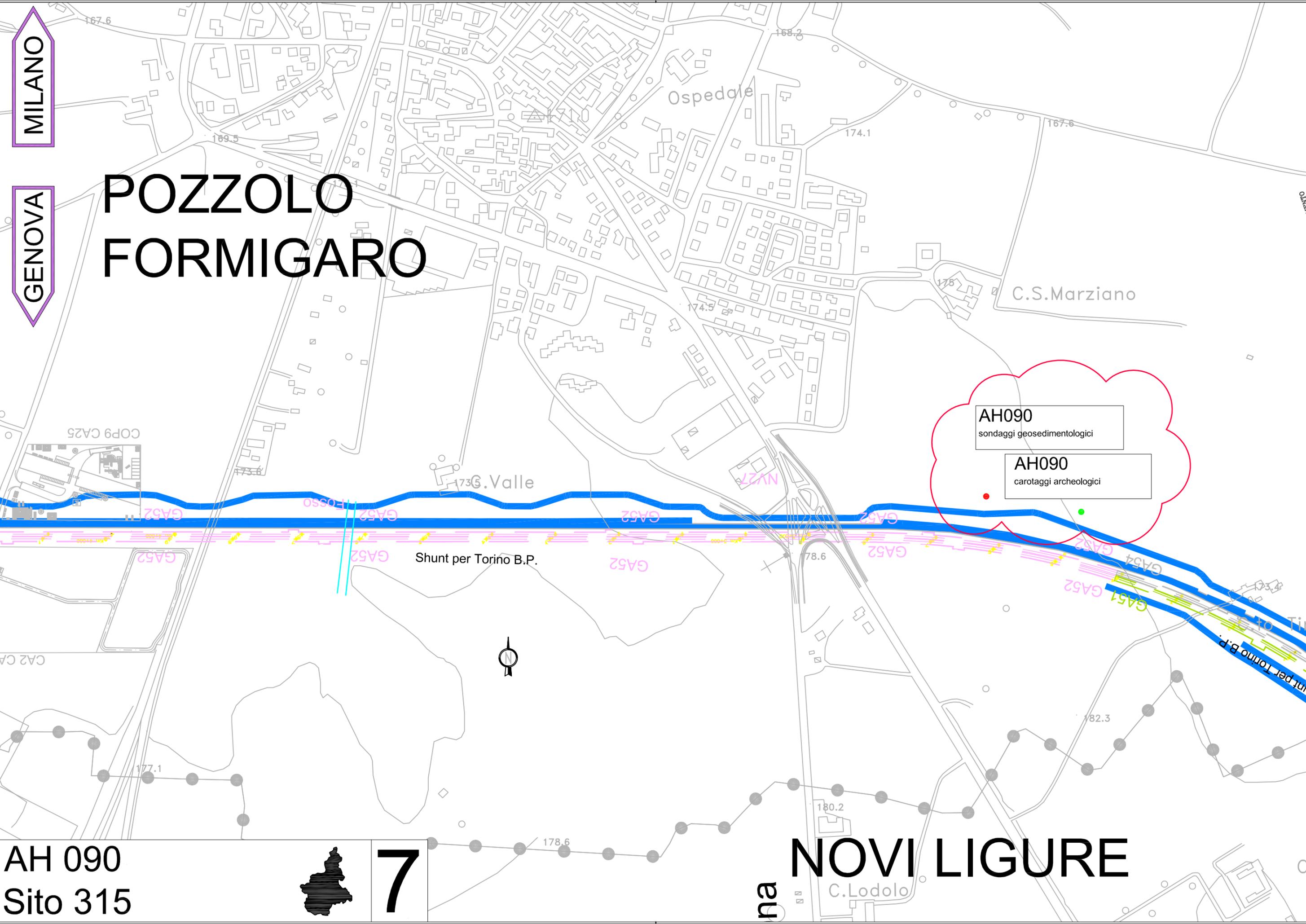
AH 090
Sito 315



7

NOVI LIGURE

na



MILANO

GENOVA

AH090

carotaggi archeologici

AH090

sond. geosedimentologici

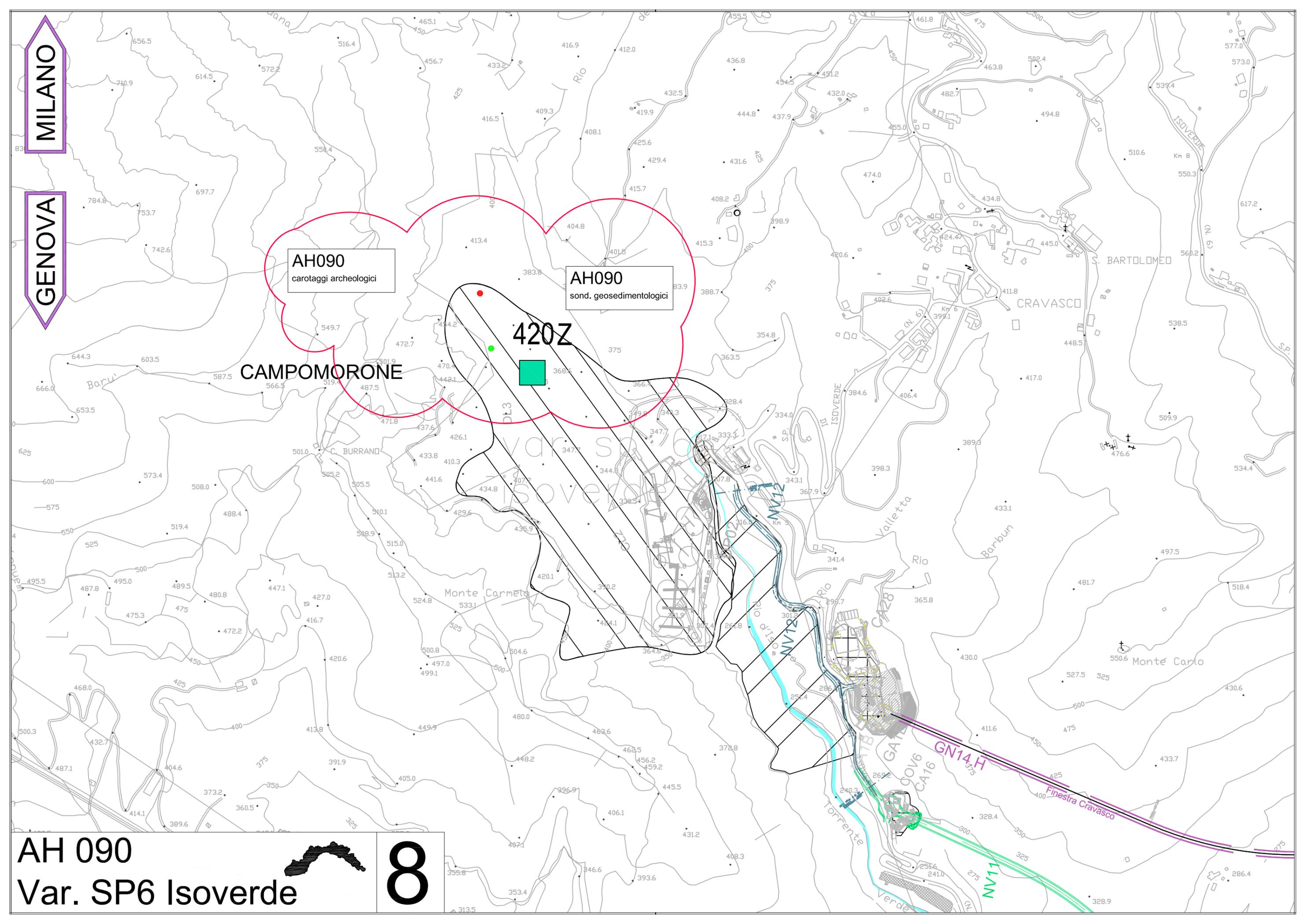
420Z

CAMPOMORONE

AH 090
Var. SP6 Isoverde



8



MILANO

GENOVA

AH090

sond. geosedimentologici

AH090

carotaggi archeologici

C.B.P.1

C. Crescione

P.te S. Filippo

VOLTAGGIO

AH 090
C.B.P.1



9

MILANO

GENOVA

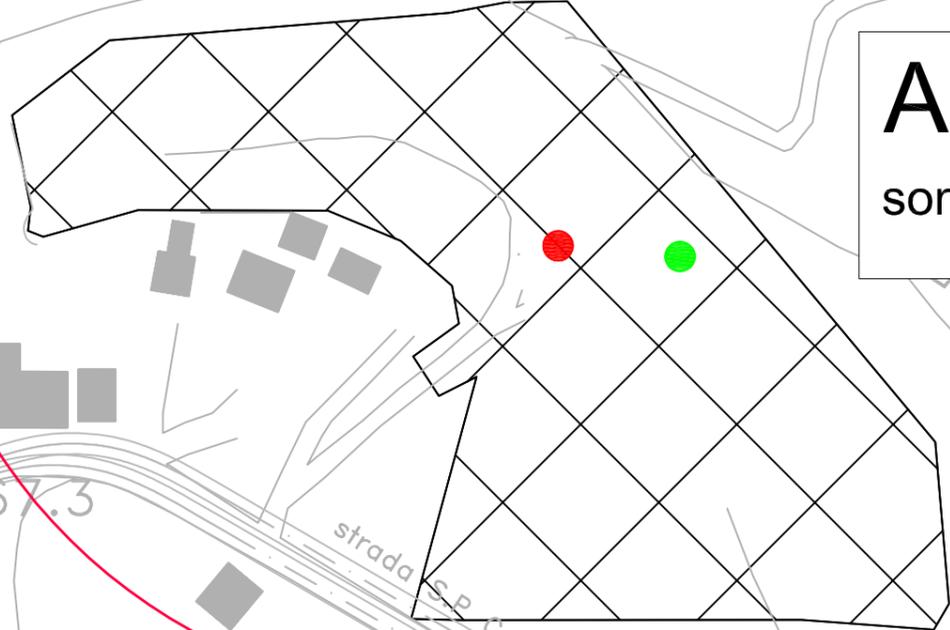
FRACONALTO

C.B.P.2

AH090
carotaggi archeologici

AH090
sond. geosedimentologici

7+600 By-pass



482.3

453.1

500

567.3

494

NV 13

strada S.P. Castagnola-Velleme

NV 13

574.1

AH 090
C.B.P.2



10