



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA

SUB COMMISSARIO ING.

aceq
acqua
ACEA ATO 2 SPA



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. PhD Alessia Delle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Avv. Vittorio Gennari

Sig.ra Claudia Iacobelli

Ing. Barnaba Paglia

aceq
Ingegneria
e servizi



CONSULENTE

Ing. Biagio Eramo

ELABORATO

A250PDS R008 2

COD. ATO2 AAM10118

DATA DICEMBRE 2021

SCALA

VARIE

Progetto di sicurezza e ammodernamento
dell'approvvigionamento della città
metropolitana di Roma

"Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema
idrico del Peschiera",

L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

| AGG. N. | DATA | NOTE | FIRMA |
|---------|-------|-----------------------------------|-------|
| 1 | 03/22 | AGGIORNAMENTO ELABORATI CSLLPP | |
| 2 | 08/22 | AGGIORNAMENTO VIARCH | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

Sottoprogetto
NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO – I LOTTO
DAL MANUFATTO ORIGINE AL SIFONE CERASO
(con il finanziamento dell'Unione
europea – Next Generation EU)

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA
ED ECONOMICA**

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO

Ing. Angelo Marchetti

IDRAULICA

Ing. Eugenio Benedini

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA

Geol. Stefano Tosti

GEOTECNICA E STRUTTURE

Ing. Angelo Marchetti

ASPETTI AMBIENTALI

Ing. PhD Nicoletta Stracqualursi

Ing. Viviana Angeloro

ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO

Geom. Stefano Francisci

ATTIVITA' PATRIMONIALI

Geom. Fabio Pompei

Hanno collaborato:

Geom. Vito Di Paolo

Consulenti:

Dott. Archeologo Fabio

Turchetta

Dott. Archeologo Fabrizio

Minucci

**RELAZIONE PREVENTIVA
DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO**
Allegato 10: Carta del
rischio archeologico

Nuovo Acquedotto Marcio

Carta del rischio archeologico

Introduzione

Al fine di redigere la carta del rischio archeologico sono stati presi in considerazione tutti gli elementi di possibile interferenza con l'opera, desunti dalla relazione di ViArch, interpolandoli con le varie lavorazioni di progetto relativamente al "Lotto I": aree di cantiere, piste, realizzazione di "pozzi", scavo a cielo aperto, allineamento delle perforazioni.

Per quanto riguarda lo scavo a cielo aperto, questo verrà realizzato a partire dal "Manufatto di Casetta Rossa", nella parte estrema a sud-est e percorrerà circa 2210 metri in direzione nord-ovest, fino al "manufatto Nodo A".

Lo scavo a cielo aperto è suddiviso in progressive, da 1 al 92 di lunghezze variabili da un minimo di 10 metri lineari (36-37) ad un Massimo di 50 metri lineari (5-6).

La profondità di scavo ha una media di circa -4.30 metri dal piano di campagna, con 2 punti di approfondimento, in corrispondenza della progressiva 44 in cui lo scavo arriva a -8.68 e della progressiva 66 con una profondità di scavo di -7.29.

Come piste verranno utilizzate le viabilità esistenti: le uniche lavorazioni possono prevedere una regolarizzazione per il transito di mezzi pesanti. Allo stesso modo le aree di cantiere prevedono un minimo intervento di scotico superficiale al fine di installare le attrezzature mobili.

A partire dal "manufatto Nodo A" verrà realizzato lo scavo con perforazione sotterranea che prevede l'effettuazione dei così detti "Pozzi" per il posizionamento della macchina perforatrice.

I "Pozzi" sono in numero di 8 ed hanno dimensioni e profondità variabili.

Nell'analisi del rischio archeologico correlato alle lavorazioni di progetto è stato considerato un buffer variabile relativo ai Siti noti, che va da 150 metri, che rappresenta un rischio alto, 300 metri, rischio medio, fino a 450 metri rischio basso. Analogamente, lungo la percorrenza di progetto, e come detto, piste e aree di cantiere, è stato considerato un buffer di circa 50 metri lineari per lato, arrivando a identificare 11 Areali di rischio archeologico, con un valore che va da Rischio Alto (in rosso), a Rischio Medio (in blu) fino a Rischio Basso (in verde).

AREALI DI RISCHIO

A partire da sud-est, in corrispondenza dell'area di cantiere in cui insiste il "Manufatto Casetta Rossa" da dove prende inizio lo scavo a cielo aperto sono stati individuate 11 Areali di Rischio Archeologico di cui si danno i particolari nella tabella che segue.

| N. Areale | Lavorazioni | Grado di rischio | Siti di interferenza | UR di interferenza |
|-----------|--|------------------|----------------------|----------------------------|
| AR_01 | Area di cantiere; scavo a cielo aperto fino alla progressiva 13 | Alto | 011, 012, 013, 014 | nessuno |
| AR_02 | scavo a cielo aperto fino dalla progressiva 13 alla progressiva 26 | Medio | 012 | nessuno |
| AR_03 | scavo a cielo aperto fino dalla progressiva 26 alla progressiva 46 | Basso | nessuno | nessuno |
| AR_04 | scavo a cielo aperto fino dalla progressiva 46 alla progressiva 64 | Alto | 166 | nessuno |
| AR_05 | scavo a cielo aperto fino dalla progressiva 64 alla progressiva 80 | Basso | nessuno | nessuno |
| AR_06 | Area di cantiere "manufatto Nodo A", area di cantiere "TR4_PZ1" area di cantiere "TR2_PZ1", piste di cantiere, scavo a cielo aperto fino dalla progressiva 80 alla progressiva 92, scavo in no-dig | Alto | 116, 123, 162 | NAM_01 NAM_02 NAM_03 |
| AR_07 | area di cantiere "TR4_PZ2", piste di cantiere, scavo in no-dig | Medio | nessuno | NAM_49 |
| AR_08 | area di cantiere "TR4_PZ3", piste di cantiere, scavo in no-dig | Basso | nessuno | nessuno |

| N. Areale | Lavorazioni | Grado di rischio | Siti di interferenza | UR di interferenza |
|-----------|---|------------------|------------------------------|----------------------------|
| AR_09 | area di cantiere "TR4_PZ4", piste di cantiere, scavo in no-dig | Alto | 001, 151 | |
| AR_10 | area di cantiere "TR4_PZ5", "TR4_PZ6", piste di cantiere, scavo in no-dig | Alto | 002, 003, 122, 150, 151, 161 | NAM_42 NAM_43 NAM_47 |
| AR_11 | area di cantiere "TR4_PZ7", piste di cantiere, scavo in no-dig | Basso | nessuno | NAM_40 |
| AR_12 | area di cantiere "TR4_PZ8", piste di cantiere, scavo in no-dig | Medio | 005, 148 | NAM_35 NAM_38 |

Monteriggioni 29/08/2022

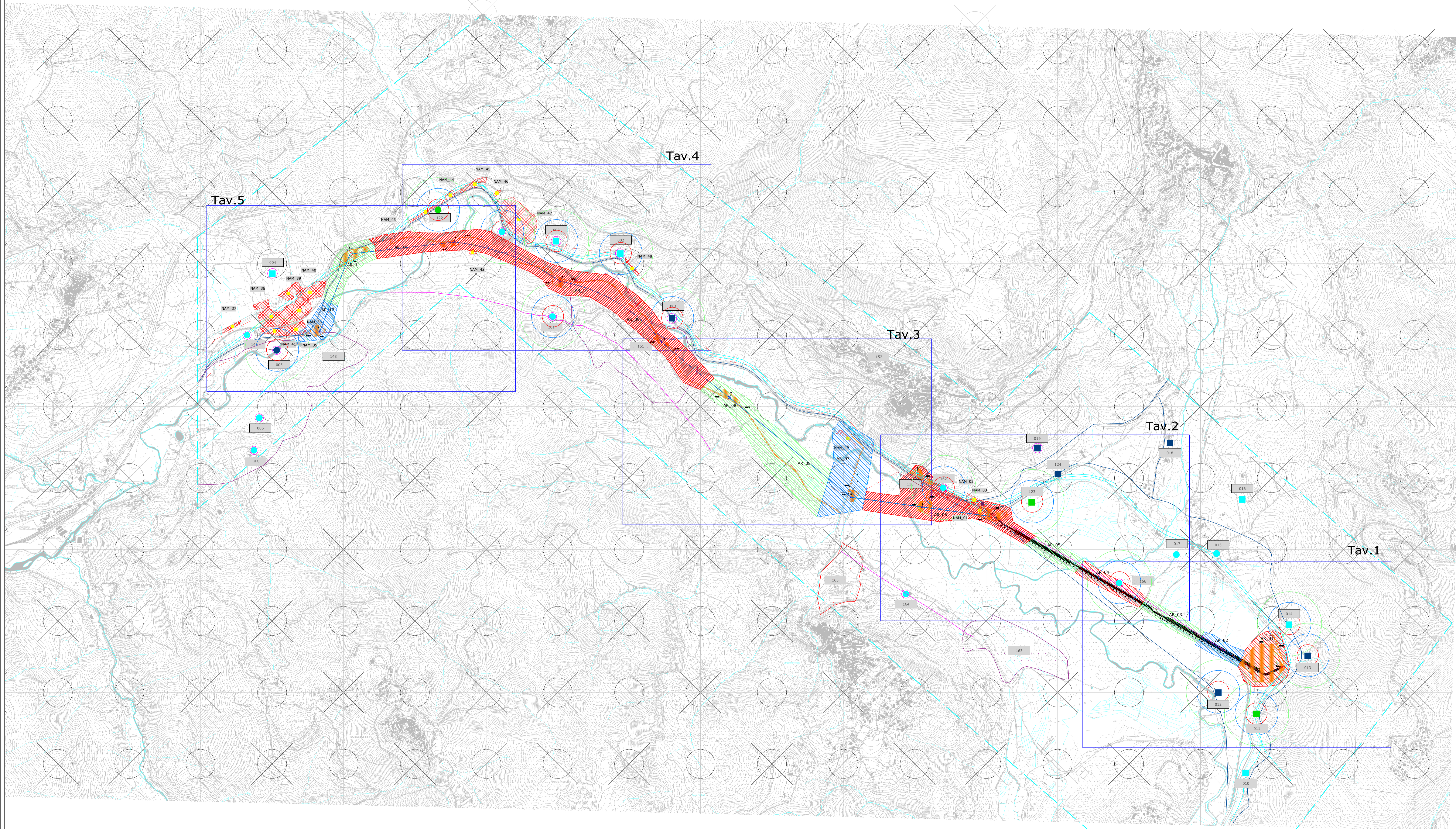
Società Cooperativa Archeologica ARA

Soc. Coop. Archeologica A.R.A.

Via Montaroso, 10

53035 Monteriggioni (SI)

P.I. e C.F. 00994100527



LEGENDA

- Percorso NAM
- Limiti area oggetto di ricognizione
- Limiti area oggetto di studio bibliografico

- 001** Codice sito
- incerto
 - certo non georeferenziato
 - georeferenziato
 - area affioramento materiale archeologico
 - strutture murarie
 - tracciati viari
 - tombe/necropoli
 - infrastrutture idriche
 - centro abitato antico
 - iscrizioni
 - sito vincolato

NAM_01 Codice segnalazione da Ricognizione 2020

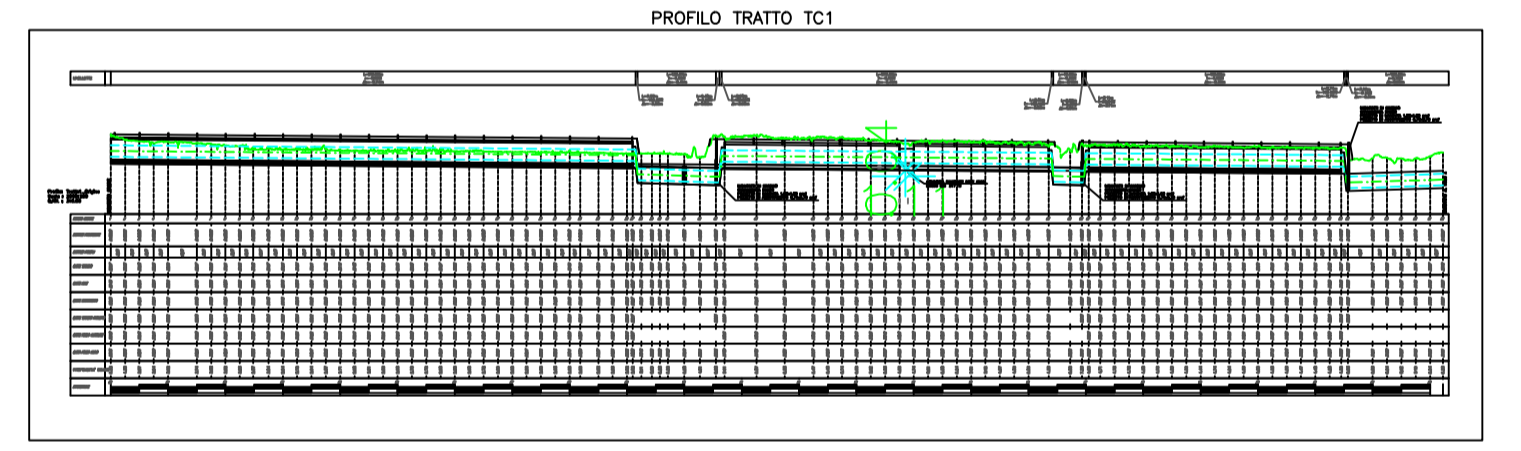
affioramento di materiali sporadici (Ricognizioni NAM 2020)

- materiali di età repubblicana
- materiali di età imperiale
- materiali di età medievale-rinascimentale

Beni di insieme, vaste località con valore estetico tradizionale, bellezze panoramiche, (art. 136 del Dvto 42/2004)

Aree di interesse archeologico già individuate (art. 13 co. 3, lett. a L.R 24/1998)

- Aree di cantiere
- Viabilità di cantiere
 - Manufatti
 - Buffer rischio ALTO 150 metri
 - Buffer rischio MEDIO 300 metri
 - Buffer rischio BASSO 450 metri
 - Aree rischio ALTO
 - Aree rischio MEDIO
 - Aree rischio BASSO



Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città Metropolitana di Roma, la provincia di Viterbo e l'Etruria Meridionale
 Palazzo Patrizi Clementi
 via Cavalletti n° 2, 00186 Roma

MIBAC Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Committente:

ACEA - AT02 GRUPPO ACEA S.p.A. Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Lavori:
 LAVORI DI SCAVO PER INDAGINI NEL SOTTOSUOLO - LOTTO 2 NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO - Verifica preventiva dell'interesse Archeologico

Impresa esecutrice: **ARA** SIENA

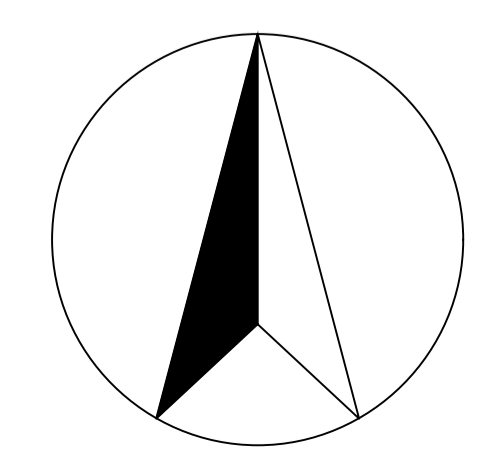
Redazione: Dott. Fabrizio Minucci, Dott. Massimo Pianigiani, Dott. Fabio Turchetta

Oggetto: Carta del rischio TC1

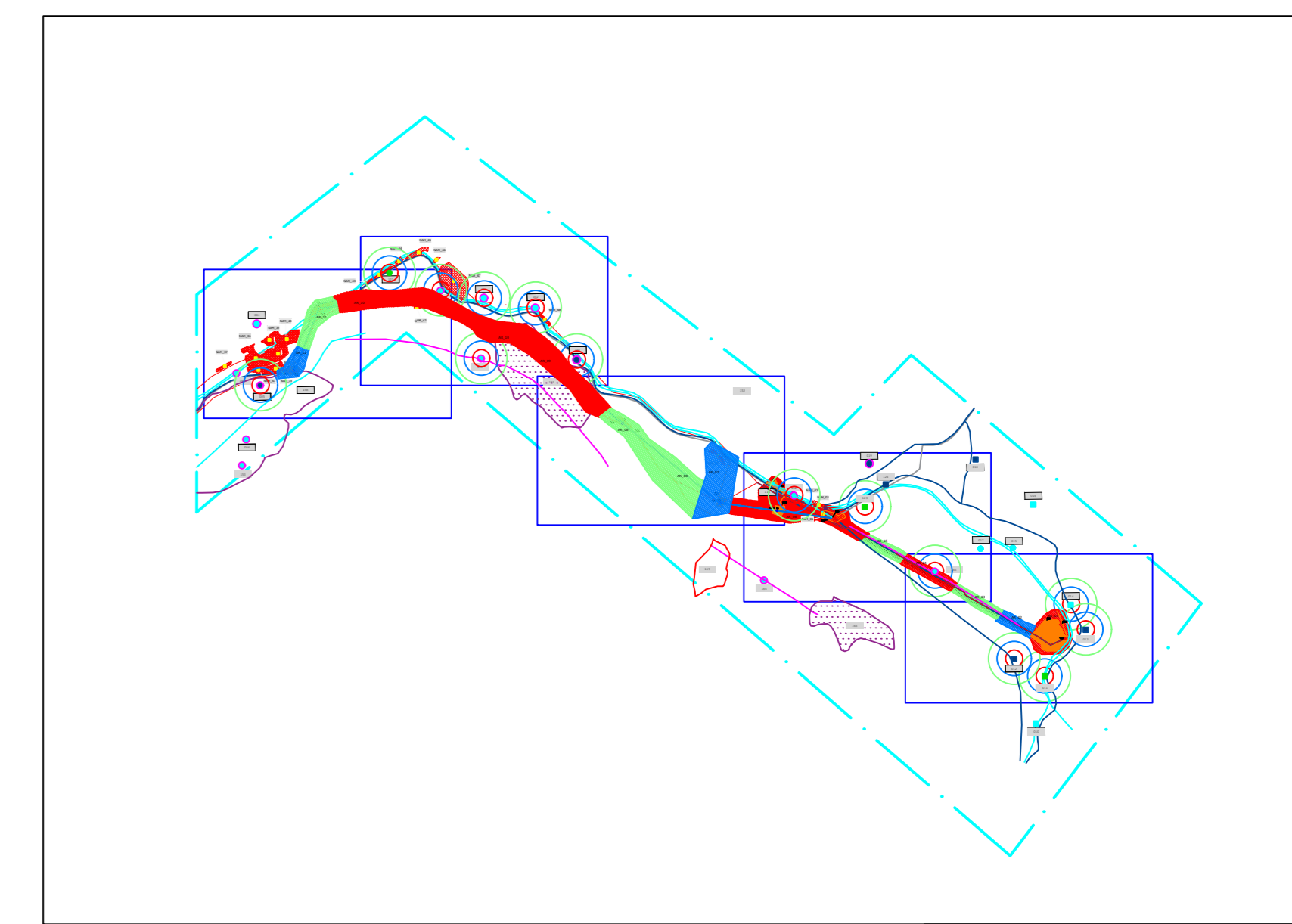
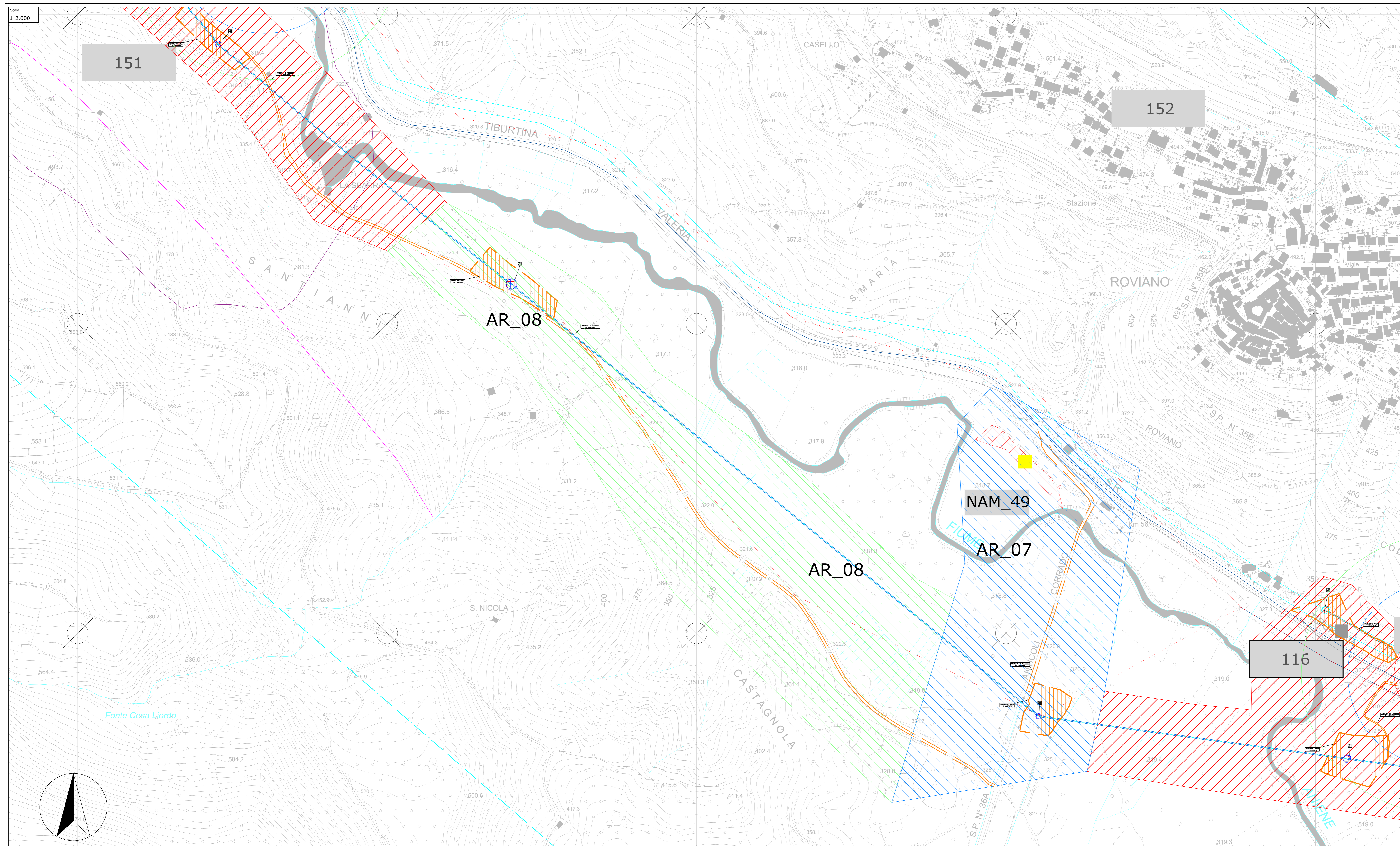
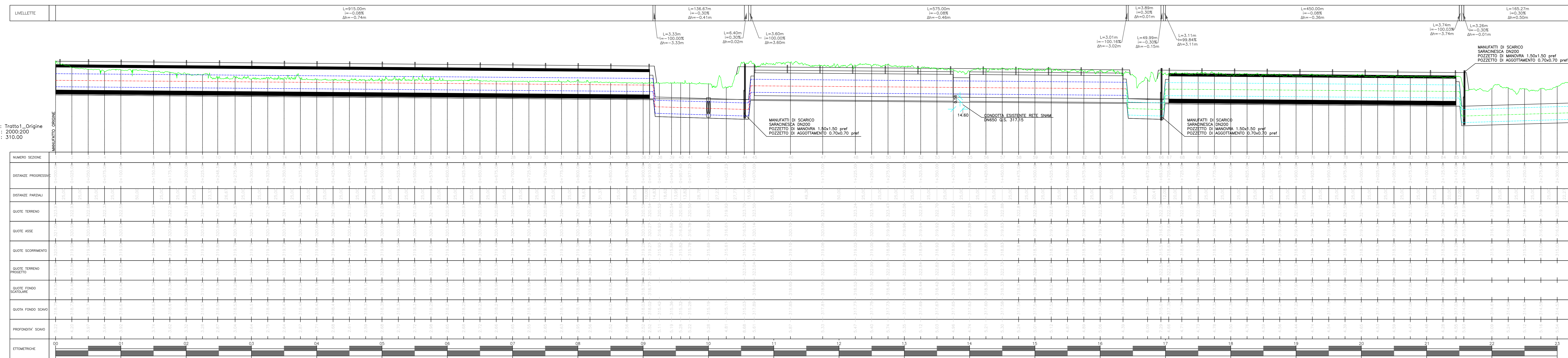
Scala: 1:10.000

Data: 29/08/2022

Tavola N.:



PROFILO TRATTO TC1



LEGENDA

| | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> — Percorso NAM — Limiti area oggetto di ricognizione — Limiti area oggetto di studio bibliografico | <ul style="list-style-type: none"> ○ incerto □ certo non georeferenziato △ archeologico ■ area affioramento materiale ■ strutture murarie ■ tracciati viari ■ tombe/necropoli ■ infrastrutture idriche ■ centro abitato antico ■ iscrizioni ■ sito vincolato ■ affioramento di materiali sporadici (Ricognizioni NAM 2020) ■ materiali di età repubblicana ■ materiali di età imperiale ■ materiali di età medievale-rinascimentale | <p>Codice segnalazione da Ricognizione 2020</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beni di interesse, vaste località con valore estetico tradizionale, bellezze panoramiche, (art. 136 del Dvto 42/2004) ■ Area di interesse archeologico già individuate (art. 13 co. 3, lett. a L.R. 24/1998) ■ Area di cantiere ■ Viabilità di cantiere ■ Buffer rischio ALTO 150 metri ■ Buffer rischio MEDIO 300 metri ■ Buffer rischio BASSO 450 metri ■ Area rischio ALTO ■ Area rischio MEDIO ■ Area rischio BASSO |
|--|--|---|

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città Metropolitana di Roma, la provincia di Viterbo e l'Etruria Meridionale
 Palazzo Patrizi Clementi
 via Cavalletti n° 2, 00186 Roma
Ministero
 dei beni e delle
 attività culturali
 e del turismo

Committente:
ace
 ACEA ATO2
 GRUPPO ACEA S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2
 00154 Roma

Lavori:
 LAVORI DI SCAVO PER INDAGINI NEL SOTTOSUOLO – LOTTO 2
 NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO – Verifica preventiva dell'Interesse Archeologico

Impresa esecutrice:
ARA
 società cooperativa archeologica SIENA

Redazione:
 Dott. Fabrizio Minucci
 Dott. Massimo Pianigioni
 Dott. Fabio Turchetto

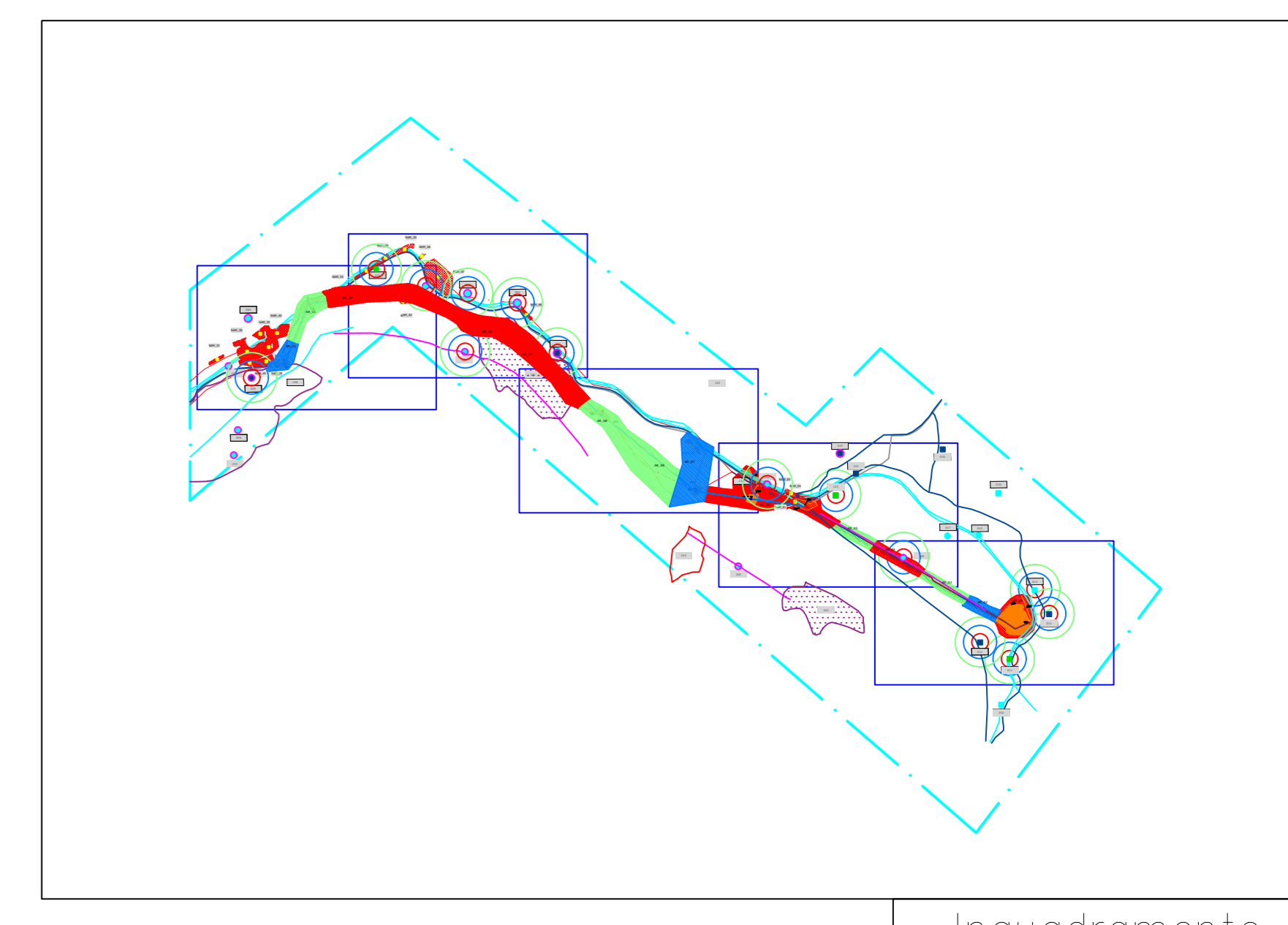
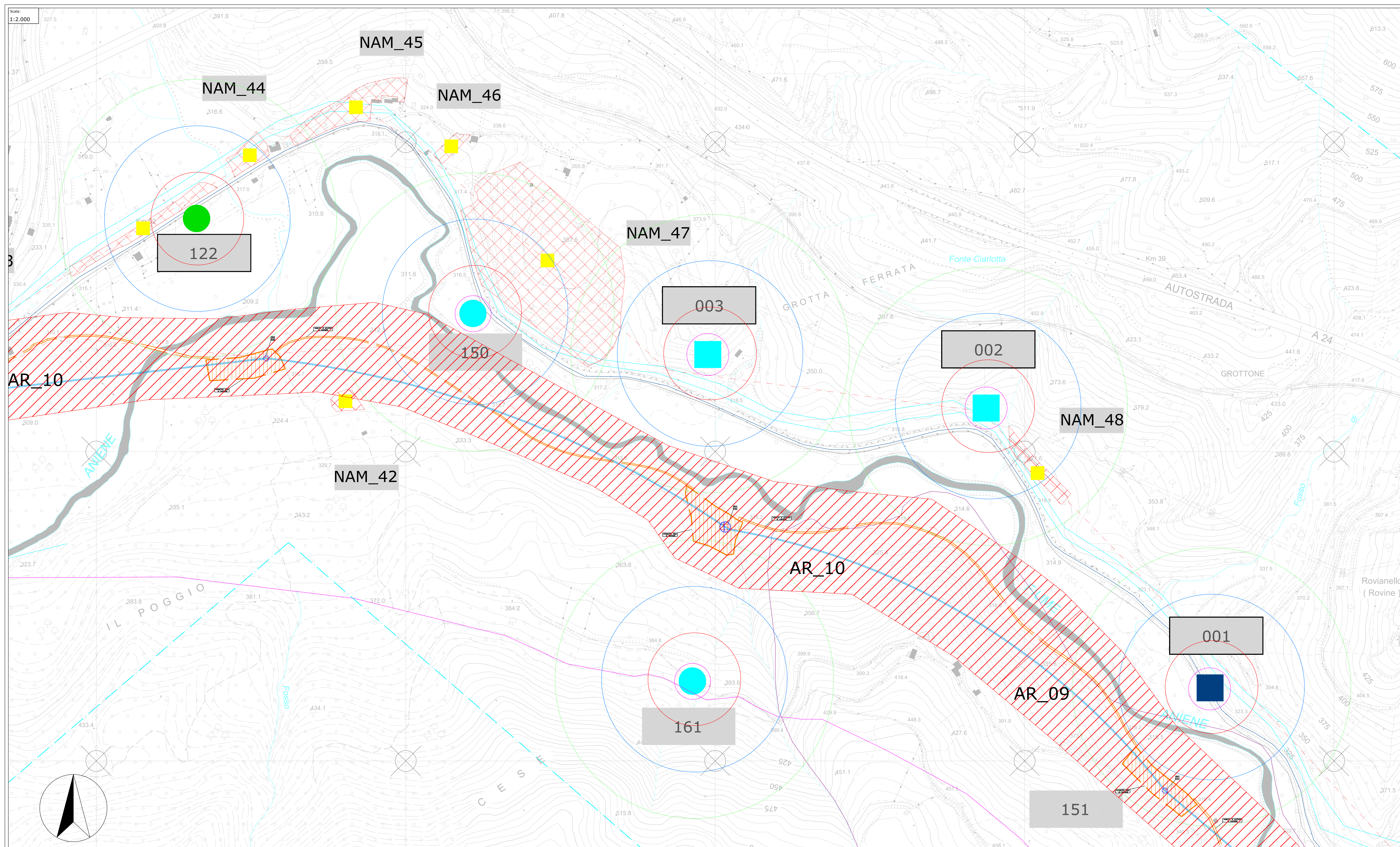
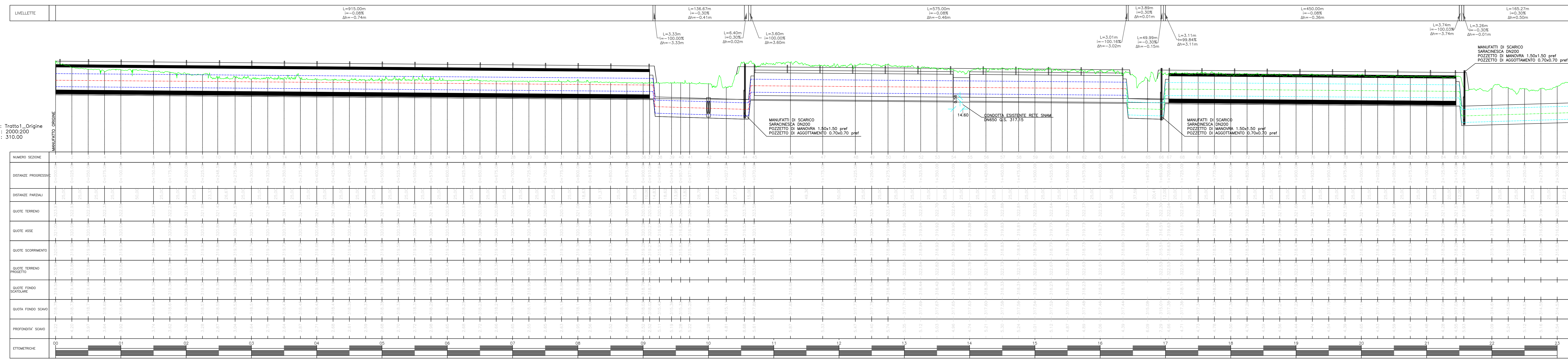
Oggetto:
 Carta del rischio TC1
 con quote di scavo

Scala:
 1:50,000
 1:2.000

Data:
 29/08/2022

Foglio N.º:
3

PROFILO TRATTO TC1



LEGENDA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
| — | Percorso NAM | ○ | incerto | □ | certificati da Ricognizione 2020 |
| — | Limiti area oggetto di ricognizione | △ | certificati da Ricognizione 2020 | □ | certificati da Ricognizione 2020 |
| — | Limiti area oggetto di studio bibliografico | □ | area affioramento materiale | □ | Area di interesse archeologico già individuata (art. 13 co. 3, lett. a L.R. 24/1998) |
| ○ | Codice sito | □ | tombe/necropoli | □ | Area di cantiere |
| ○ | certificati da Ricognizione 2020 | □ | infrastrutture idriche | □ | Viabilità di cantiere |
| ○ | certificati da Ricognizione 2020 | □ | centro abitato antico | □ | Manifatti |
| ○ | certificati da Ricognizione 2020 | □ | iscrizioni | □ | Buffer rischio ALTO 150 metri |
| ○ | certificati da Ricognizione 2020 | □ | sito vincolato | □ | Buffer rischio MEDIO 300 metri |
| □ | affioramento di materiali sporadici (Ricognizioni NAM 2020) | □ | materiali di età repubblicana | □ | Buffer rischio BASSO 450 metri |
| □ | materiali di età imperiale | □ | materiali di età medievale-rinascimentale | □ | Area rischio ALTO |
| □ | materiali di età medievale-rinascimentale | □ | Area rischio MEDIO | □ | Area rischio BASSO |

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città Metropolitana di Roma, la provincia di Viterbo e l'Etruria Meridionale
 Palazzo Patrizi Clementi
 via Cavalletti n° 2, 00186 Roma
Ministero
 dei beni e delle
 attività culturali
 e del turismo

Comittente:
ace
 ACEA AT02
 GRUPPO ACEA S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2
 00154 Roma

Lavori:
 LAVORI DI SCAVO PER INDAGINI NEL SOTTOSUOLO - LOTTO 2
 NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO - Verifica preventiva dell'Interesse Archeologico

Impresa esecutrice:
ARA
 cooperativa archeologica
 SIENA

Redazione:
 Dott. Fabrizio Minucci
 Dott. Massimo Pianigioni
 Dott. Fabio Turchetto

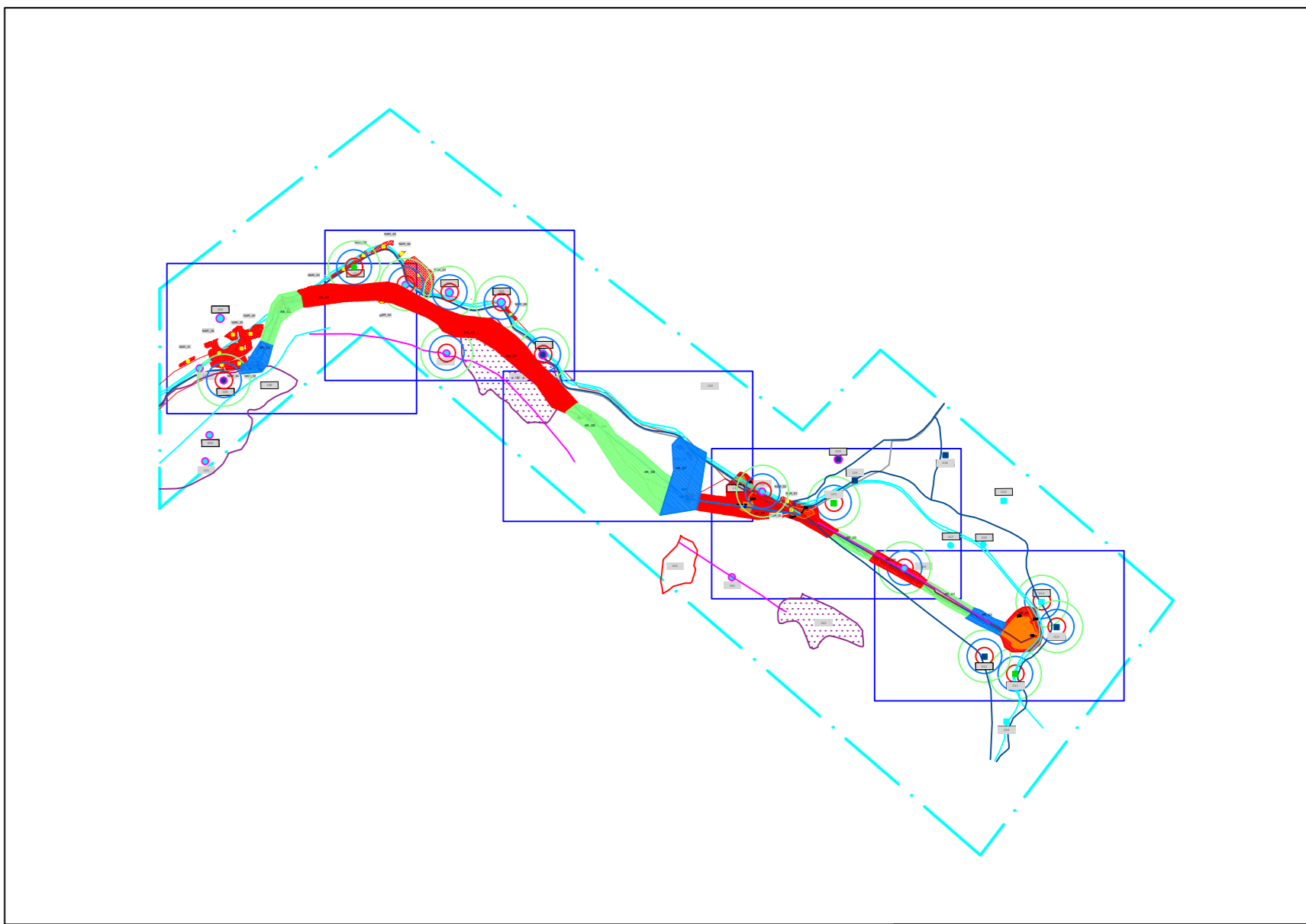
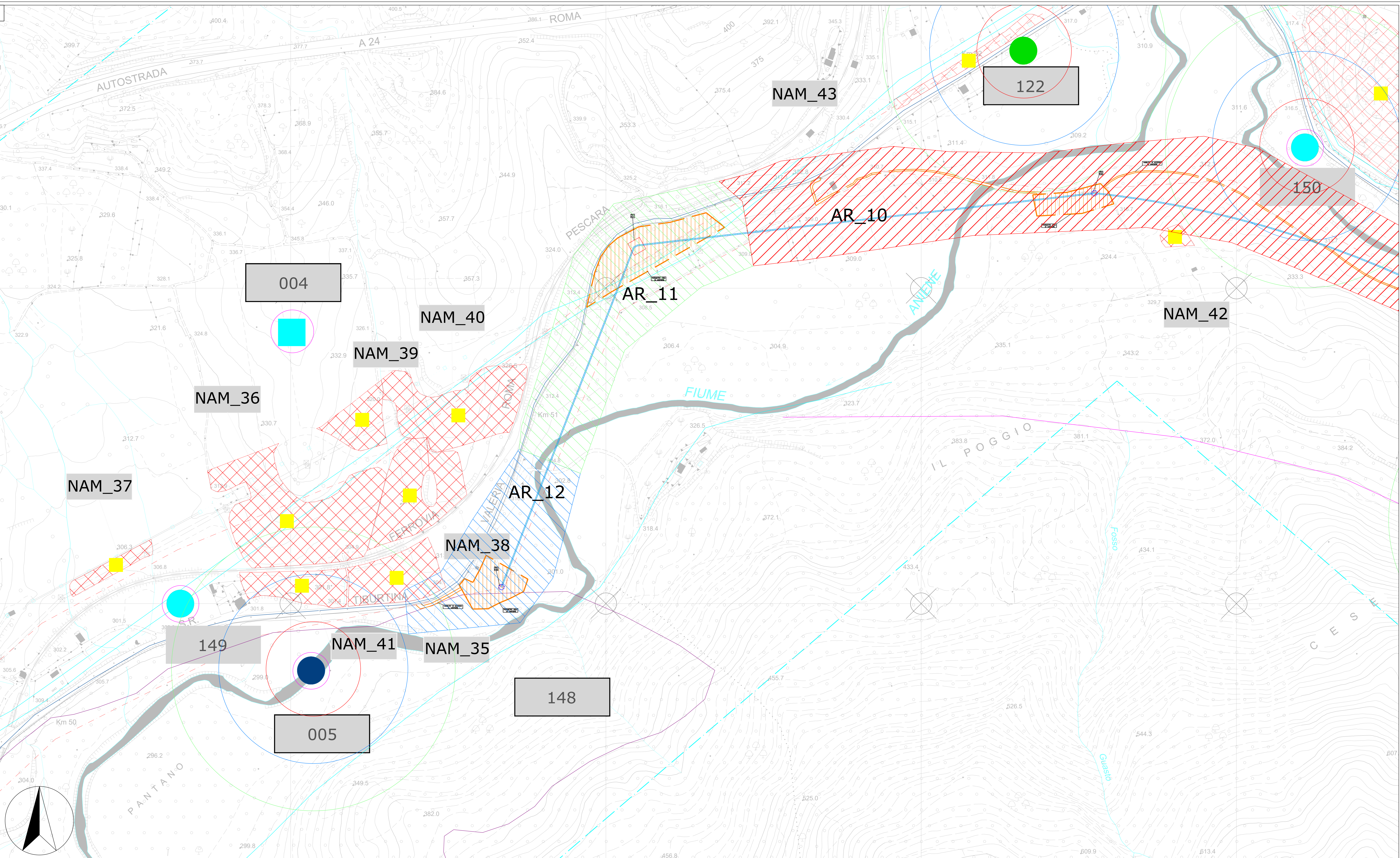
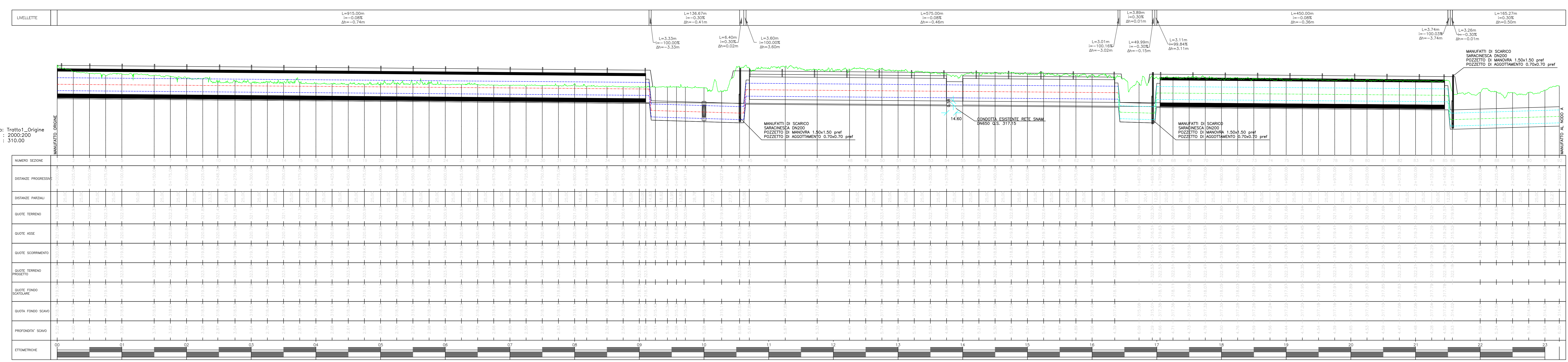
Oggetto:
 Carta del rischio TC1
 con quote di scavo

Scale:
 1:50.000
 1:2.000

Data:
 29/08/2022

Foglio N.º:
 4

PROFILO TRATTO TC1



LEGENDA

- Percorso NAM
- Limiti area oggetto di ricognizione
- Limiti area oggetto di studio bibliografico

| Simbolo | Codice sito | Codice segnalazione da Ricognizione 2020 |
|---------|--|--|
| ○ | incerto | □ |
| □ | certo non georeferenziato | △ |
| ■ | area affioramento materiale georeferenziato | ■ |
| ■ | strutture murarie | ■ |
| ■ | tracciati viari | ■ |
| ■ | tombe/necropoli | ■ |
| ■ | infrastrutture idriche | ■ |
| ■ | centro abitato antico | ■ |
| ■ | iscrizioni | ■ |
| ■ | sito vincolato | ■ |
| ■ | affioramento di materiali sporadici (Ricognizioni NAM 2020) | ■ |
| ■ | materiali di età repubblicana | ■ |
| ■ | materiali di età imperiale | ■ |
| ■ | materiali di età medievale-rinascimentale | ■ |
| ■ | Area di interesse archeologico già individuate (art. 13 co. 3, lett. a L.R. 24/1998) | ■ |
| ■ | Area di cantiere | ■ |
| ■ | Viabilità di cantiere | ■ |
| ■ | Manifatti | ■ |
| ■ | Buffer rischio ALTO 150 metri | ■ |
| ■ | Buffer rischio MEDIO 300 metri | ■ |
| ■ | Buffer rischio BASSO 450 metri | ■ |
| ■ | Areale rischio ALTO | ■ |
| ■ | Areale rischio MEDIO | ■ |
| ■ | Areale rischio BASSO | ■ |

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città Metropolitana di Roma, la provincia di Viterbo e l'Etruria Meridionale
 Palazzo Patrizi Clementi
 via Cavalotti n° 2, 00186 Roma
Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Committente: **aceia**
 ACEA ATO2 GRUPPO ACEA S.p.A. Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Lavori: **LAVORI DI SCAVO PER INDAGINI NEL SOTTOSUOLO - LOTTO 2 NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO - Verifica preventiva dell'Interesse Archeologico**

Impresa esecutrice: **società cooperativa archeologica ARA SIENA**
 Redazione: Dott. Fabrizio Minucci, Dott. Massimo Pianigioni, Dott. Fabio Turchetto

Oggetto: Carta del rischio TC1 con quote di scavo
 Scale: 1:50,000 / 1:2,000
 Data: 29/08/2022
 Foglio N.: 5