



Regione Liguria

Lotto prioritario

Stralcio 5 - da Sarzana centro a Marinella di Sarzana
Stralcio 6 - da Santo Stefano Magra a Sarzana centro

PROGETTO DEFINITIVO

Soggetto attuatore della progettazione

STAZIONE APPALTANTE

**Regione Toscana - Settore
trasporto pubblico locale**

IL DIRIGENTE

Ing. Riccardo Buffoni

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Riccardo Buffoni

IL DIRETTORE ESECUTIVO DEL CONTRATTO

Ing. Michela Di Matteo

Stazione appaltante esecuzione dei lavori

STAZIONE APPALTANTE

**Regione Liguria - Settore
Infrastrutture**

IL DIRIGENTE

Ing. Stefano Pinasco

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Stefano Pinasco

RTP progettisti

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Lino Pollastri



MATE Soc. Coop.



Cooprogetti Soc. Coop.



Parcanello & Partners
engineering s.r.l.



Netmobility s.r.l.



Technital S.p.a



D.R.E.A.M. Italia

ELABORATI GRAFICI Carta del rischio archeologico

Progetto 20066	Fase D	Disciplina 3	Elaborato 3	Sub 3	Revisione A	Revisione Emissione
CUP D71B17002330003	Redatto Liseno	Controllato Pollastri	Approvato Pollastri	Scala 1:10 000	Data Settembre 2022	



Regione Toscana

Ing. Riccardo Buffoni – Dirigente Responsabile del Contratto
Ing. Riccardo Buffoni – Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Michela Di Matteo – Direttore per l'Esecuzione del Contratto
Arch. Paolo Lucattini – Direttore Operativo
Dott. Emiliano Carnieri – Supporto al RUP
Geol. Mariano Mirannalti – Supporto al RUP

PRESTAZIONI PRINCIPALI

Responsabile delle integrazioni: Ing. Lino Pollastri
Progettista viabilità sostenibile: Ing. Elena Guerzoni
Progettista architettonico: Arch. Emanuela Barro

Progettista strutturale: Ing. Davide Liturri
Progettista idraulico: Ing. Simone Galardini
Geologo: Geol. Andrea Bizzarri
Coordinamento sottoservizi: Ing. Silvia Moretti

GRUPPO DI LAVORO



Mate Soc. Coop.

Ing. Lino Pollastri, Ing. Elena Guerzoni, Ing. Franco Di Biase, Arch. Arturo Augelletta, Ing. Matteo Cella, Arch. Francesco Vazzano, Arch. Agostino Maiurano, Ing. Silvia Moretti, Ing. Elettra Lowenthal, Arch. Emanuela Barro, Dott. Urb. Valeria Polizzi, Arch. Tommaso Cesaro, Arch. Maurizio Pavani, Ing. Mauro Perini (DT), Ing. Alessandro Sanna, Arch. Livia Travaglini, Arch. Sara Greco, Arch. Eleonora Sablone, Prof. Arch. Matteo Zambon, Geom. Andrea Elbi, Arch. Michele Cavallaro, Ing. Carlo Albero Caliman, Arch. Nicla Di Ciommo, Arch. Veronica D'Onofrio.



Cooprogetti Soc. coop.

Arch. Enrico Costa, Arch. Paolo Ghirelli, Ing. Lorena Ragnacci, Ing. Edoardo Filippetti, Ing. Moreno Panfili, Ing. Alessandro Placucci, Arch. Elisa Aurora Eleonora Crimi, Arch. Francesca Uccellani, Arch. Luigi Muraca, Arch. Antonella Strati, Ing. Danilo Pelle, Arch. Sonia Alunno, Arch. Alessio Mazzacrelli, Ing. Monia Angeloni, Cons. BB. AA. AA. Eleonora Gitto, Ing. Luigino Capponi, Per. Ind. Augusto Albin, Ing. Luigi Farina, Geol. Fausto Pelicci, Ing. Walter Tomassoli, Ing. Luca Vecchiato, Dott. Agr. Salvatore Mauro, Dott. Agr. Giampaolo Tripodi, Per. Agr. Roberto Tomassoli, Stefano Lapazio, Dott. Enrico Minelli, Geom. Fabio Ercoli, Rag. Rita Ercoli, Rag. Sonja Brunetti, Ing. Riccardo Cecchetti, Ing. Costanza Cecchetti, Ing. Sabina Mandaglio, Arch. Debora Marchi, Dott.ssa Arch. Maria Grazia Matarozzo, Dott. Archeo. Mariagrazia Liseno, Arch. Diego Benedetto, Arch. Alice Maria De Leo, Arch. Teresa Rita Bertino.



Parcianello & Partners engineering s.r.l.

Arch. Lio Parcianello, Arch. Renato Da Re, Arch. Gianluca Parcianello, Arch. Giada Saviane, dis. Romano Sommacal, p.e. Simona Cesa, Geom. Enzo Parcianello, Arch. Giulia Della Giustina, Arch. Andrea Maugeri, Ing. Tiziana Cataldo, Arch. Antonio Schizzi, Arch. Federica Vanich.



NetMobility s.r.l.

Ing. Francesco Seneci, Geol. Mirko Demozzi, Ing. Filippo Forlati, Ing. Francesco Avesani, Pian. Licia Bernini, P.I. Luca Baroni.



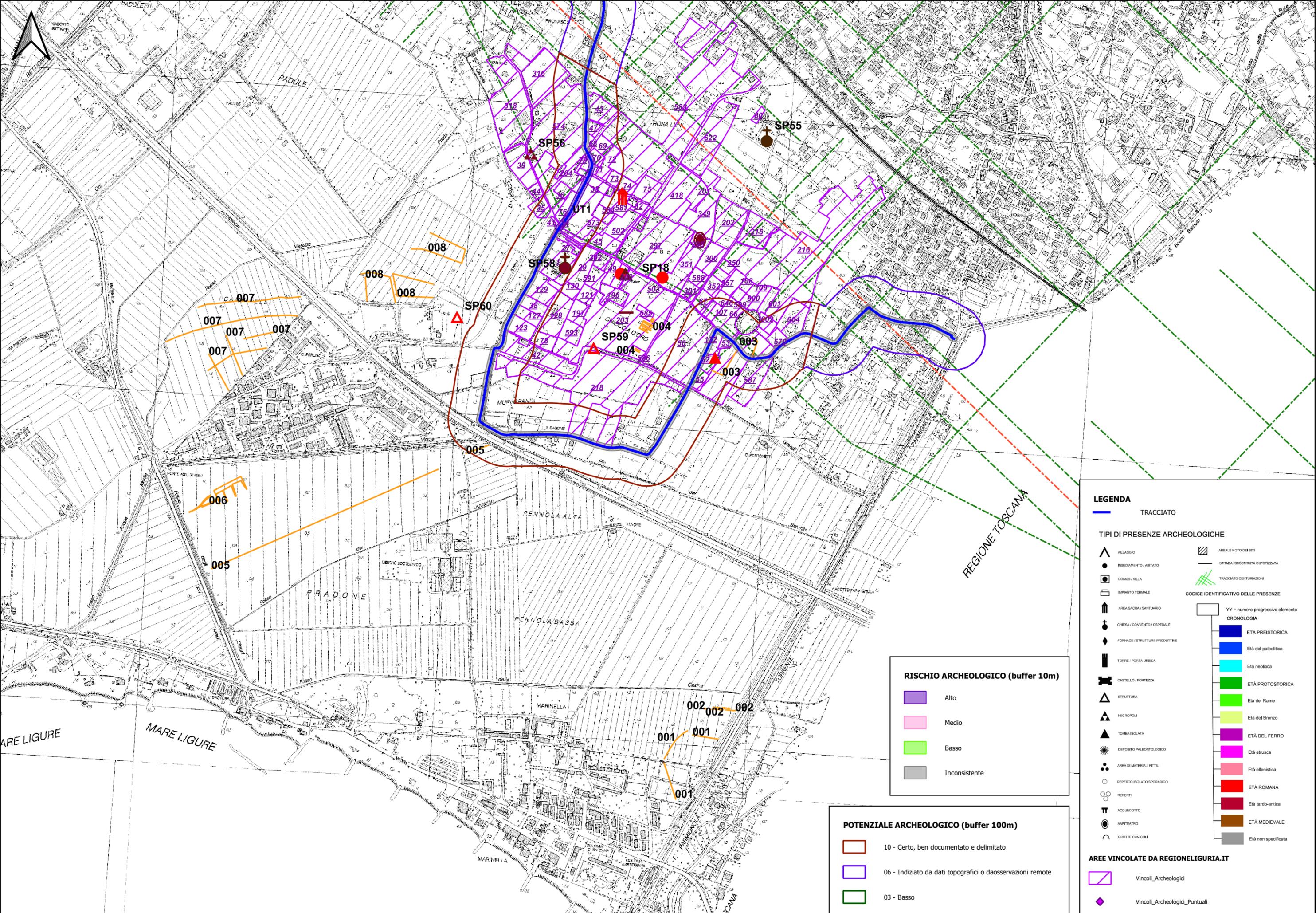
Technital S.p.a.

Ing. Filippo Busola, Ing. Alessio Rosin, Ing. Simone Venturini, Geol. Emanuele Fresia, Ing. Davide Liturri, Ing. Andrea Renso, Ing. Guido Rossi, Ing. Alessandro Rizzo, Ing. Marco Rossignoli, Geom. Gianluca Follesa



D.R.E.A.M. Italia

Ing. Simone Galardini, Ing. Chiara Chiostrini, Geol. Andrea Bizzarri, Dott. For. Lorenzo Mini, Dott. For. Katuscia Begliomini.



LEGENDA

- TRACCIATO
- TIPI DI PRESENZE ARCHEOLOGICHE**
- VILLAGGIO
 - INSEDIAMENTO / ABITATO
 - DOMUS / VILLA
 - RIPPIANTO TERMALIE
 - AREA SACRA / SANTUARIO
 - CHIESA / CONVENTO / OSPEDALE
 - FORNACE / STRUTTURE PRODUTTIVE
 - TORRE / PORTA URBICA
 - CASTELLO / FORTEZZA
 - STRUTTURA
 - NECROPOLI
 - TOMBA ISOLATA
 - DEPOSITO PALEONTOLOGICO
 - AREA DI MATERIALI FITTILI
 - REPERTO ISOLATO SPORADICO
 - REPERTI
 - ACCURIDOTTO
 - ANFITEATRO
 - GROTTIE/CUNICOLI
 - AREA NOTA DEI SITI
 - STRADA RICOSTRUITA O IPOTIZZATA
 - TRACCIATO CENTURAZIONI
- CODICE IDENTIFICATIVO DELLE PRESENZE**
- YY = numero progressivo elemento
CRONOLOGIA
- ETÀ PREISTORICA
 - Età del paleolitico
 - Età neolitica
 - ETÀ PROTOSTORICA
 - Età del Rame
 - Età del Bronzo
 - ETÀ DEL FERRO
 - Età etrusca
 - Età ellenistica
 - ETÀ ROMANA
 - Età tardo-antica
 - ETÀ MEDIEVALE
 - Età non specificata

RISCHIO ARCHEOLOGICO (buffer 10m)

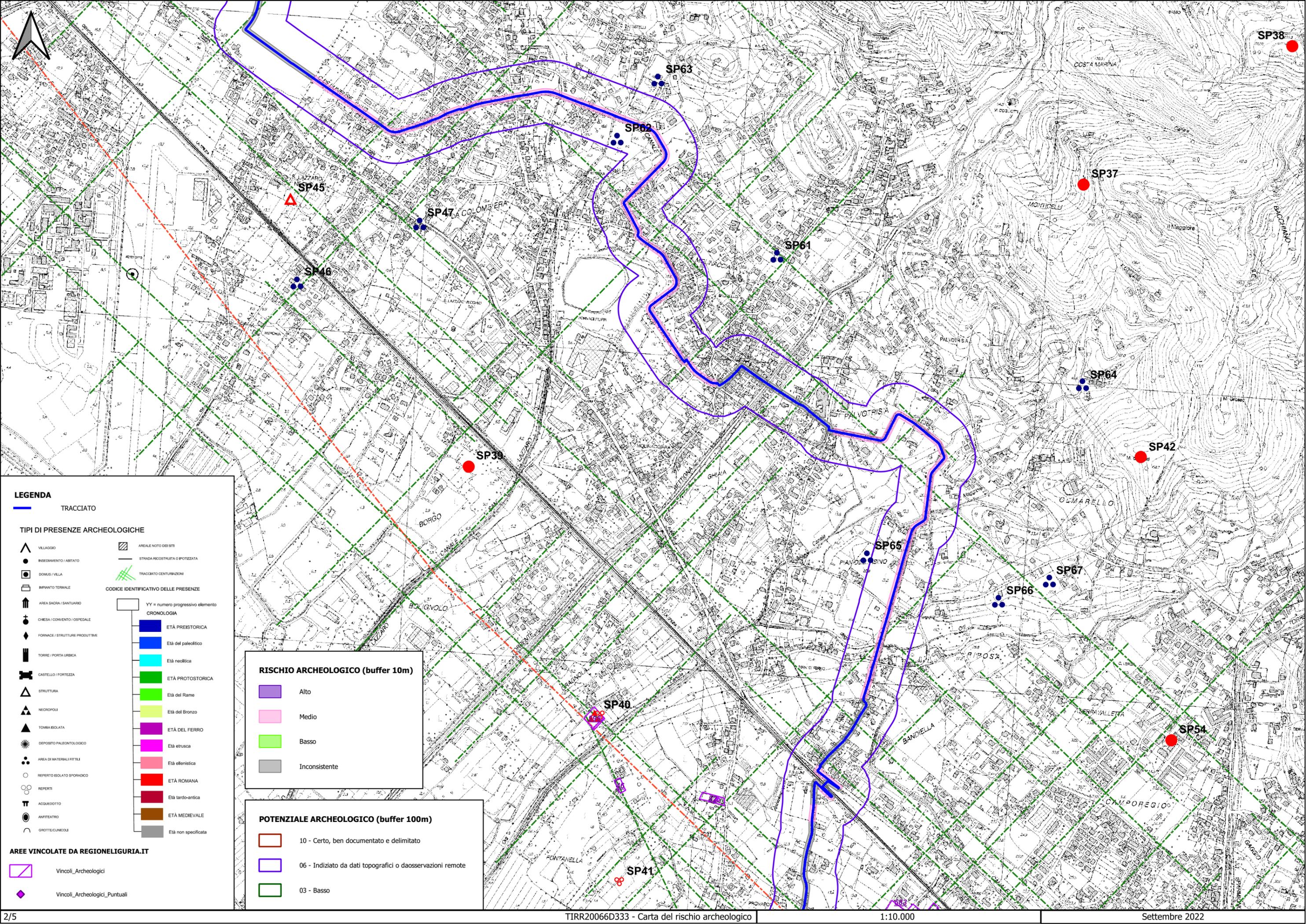
- Alto
- Medio
- Basso
- Inconsistente

POTENZIALE ARCHEOLOGICO (buffer 100m)

- 10 - Certo, ben documentato e delimitato
- 06 - Indiziato da dati topografici o da osservazioni remote
- 03 - Basso

AREE VINCOLATE DA REGIONELIGURIA.IT

- Vincoli_Archeologici
- ◆ Vincoli_Archeologici_Puntuali



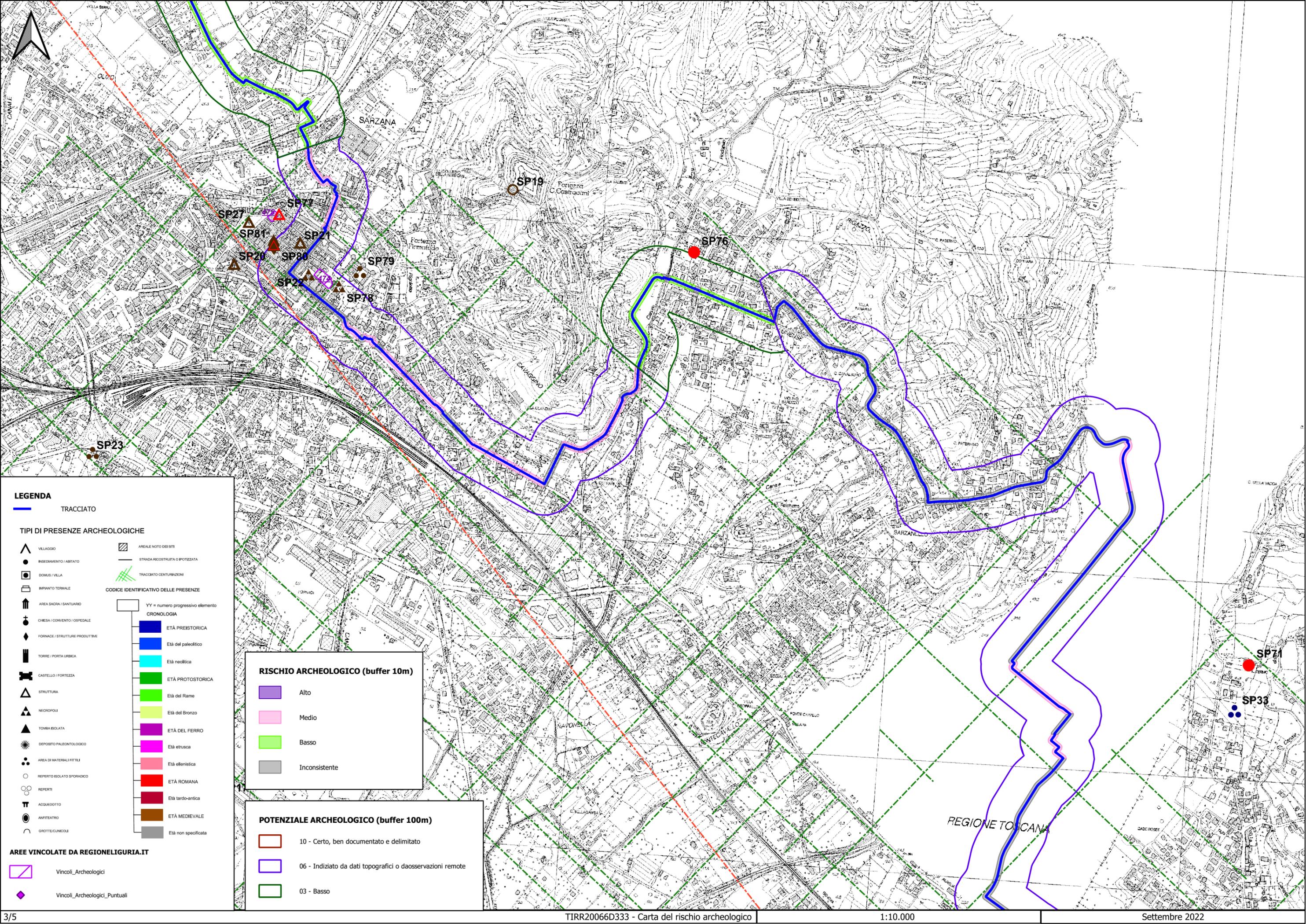
LEGENDA

- TRACCIATO**
- (solid blue line)
- TIPI DI PRESENZE ARCHEOLOGICHE**
- ▲ VILLAGGIO
 - INSEDIAMENTO / ABITATO
 - ◻ DOMUS / VILLA
 - ⌘ IMPIANTO TERMIALE
 - ⊕ AREA SACRA / SANTUARIO
 - ⊙ CHIESA / CONVENTO / OSPEDALE
 - ◆ FORNACE / STRUTTURE PRODUTTIVE
 - ⌘ TORRE / PORTA URBICA
 - ⊕ CASTELLO / FORTEZZA
 - ▲ STRUTTURA
 - ▲ NECROPOLI
 - ▲ TOMBA ISOLATA
 - ☼ DEPOSITO PALEONTOLOGICO
 - ⊙ AREA DI MATERIALI FITILI
 - ⊙ REPERTO ISOLATO SPORADICO
 - ⊙ REPERTI
 - ⌘ ACQUEDOTTO
 - ⊙ ANFITEATRO
 - ⊙ GROTTA/CUNICOLI
- AREE VINCOLATE DA REGIONELIGURIA.IT**
- ◻ Vincoli_Archeologici
 - ◆ Vincoli_Archeologici_Puntuali

- AREALE NOTO DEI SITI**
- ▨ STRADA RICOSTRUITA O POTIZZATA
 - ▨ TRACCIATO CENTURAZIONI
- CODICE IDENTIFICATIVO DELLE PRESENZE**
- YY = numero progressivo elemento
- CRONOLOGIA**
- ETÀ PREISTORICA
 - Età del paleolitico
 - Età neolitica
 - ETÀ PROTOSTORICA
 - Età del Rame
 - Età del Bronzo
 - ETÀ DEL FERRO
 - Età etrusca
 - Età ellenistica
 - ETÀ ROMANA
 - Età tardo-antica
 - ETÀ MEDIEVALE
 - Età non specificata

- RISCHIO ARCHEOLOGICO (buffer 10m)**
- Alto
 - Medio
 - Basso
 - Inconsistente

- POTENZIALE ARCHEOLOGICO (buffer 100m)**
- 10 - Certo, ben documentato e delimitato
 - 06 - Indiziato da dati topografici o da osservazioni remote
 - 03 - Basso



LEGENDA

TRACCIATO

TIPI DI PRESENZE ARCHEOLOGICHE

- VILLAGGIO
- INSEDIAMENTO / ABITATO
- DOMUS / VILLA
- IMPIANTO TERMAL
- AREA SACRA / SANTUARIO
- CHIESA / CONVENTO / OSPEDALE
- FORNACE / STRUTTURE PRODUTTIVE
- TORRE / PORTA URBICA
- CASTELLO / FORTEZZA
- STRUTTURA
- NECROPOLI
- TOMBA ISOLATA
- DEPOSITO PALEONTOLOGICO
- AREA DI MATERIALI FITILI
- REPERITO ISOLATO SPORADICO
- REPERTI
- ACQUIDOTTO
- ANFITEATRO
- GROTTI/CUNICOLI
- AREA NOTE DEI SITI
- STRADA RICOSTRUITA O IPOTIZZATA
- TRACCIATO CENTURAZIONI

CODICE IDENTIFICATIVO DELLE PRESENZE

YY = numero progressivo elemento

CRONOLOGIA

- Età preistorica
- Età del paleolitico
- Età neolitica
- Età protostorica
- Età del Rame
- Età del Bronzo
- Età del Ferro
- Età etrusca
- Età ellenistica
- Età romana
- Età tardo-antica
- Età medievale
- Età non specificata

AREE VINCOLATE DA REGIONELIGURIA.IT

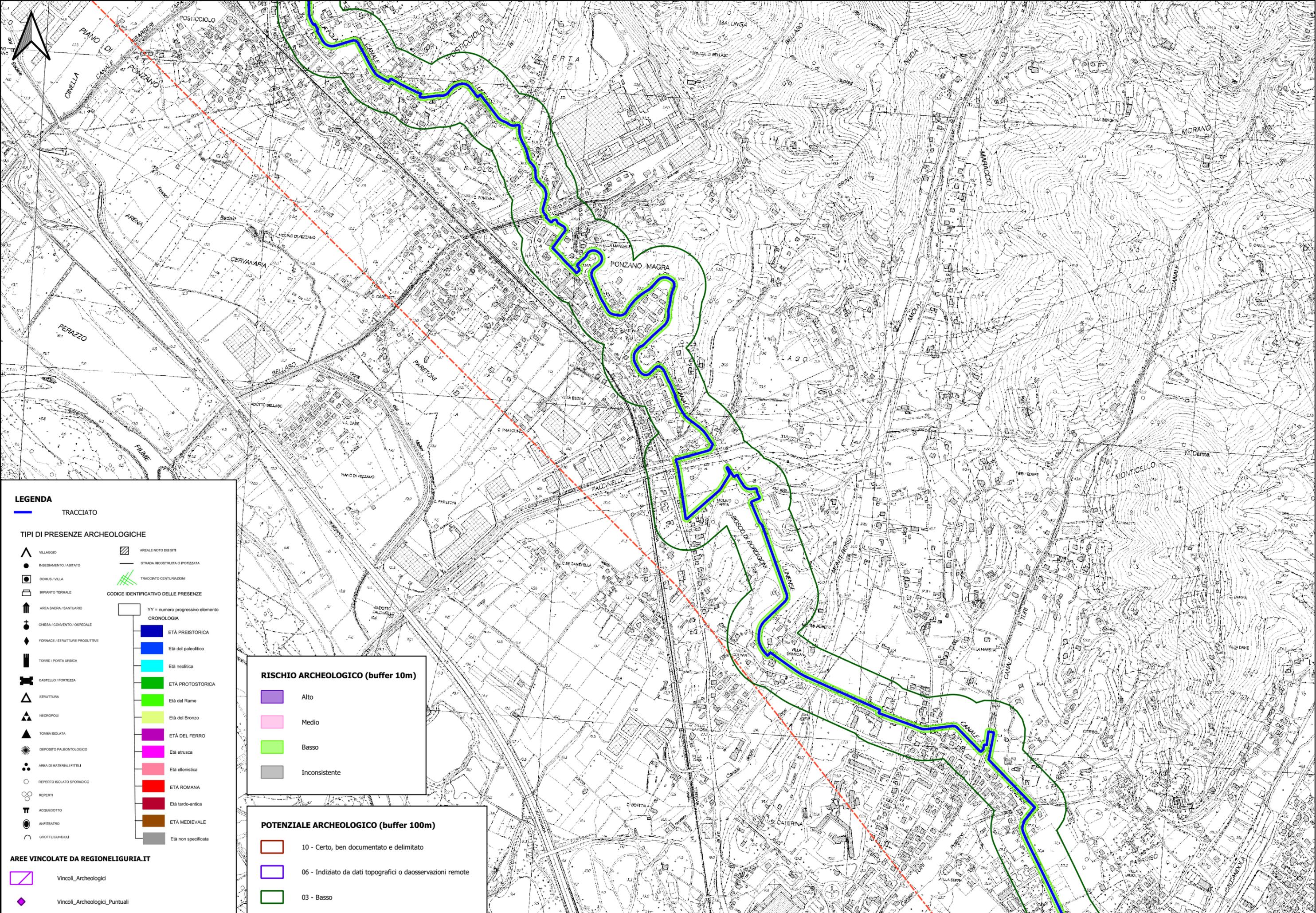
- Vincoli_Archeologici
- Vincoli_Archeologici_Puntuali

RISCHIO ARCHEOLOGICO (buffer 10m)

- Alto
- Medio
- Basso
- Inconsistente

POTENZIALE ARCHEOLOGICO (buffer 100m)

- 10 - Certo, ben documentato e delimitato
- 06 - Indiziato da dati topografici o da osservazioni remote
- 03 - Basso



LEGENDA

TRACCIATO

TIPI DI PRESENZE ARCHEOLOGICHE

- VILLAGGIO
- INSEDIAMENTO / ABITATO
- DOMUS / VILLA
- IMPIANTO TERMALILE
- AREA SACRA / SANTUARIO
- CHIESA / CONVENTO / OSPEDALE
- FORNACE / STRUTTURE PRODUTTIVE
- TORRE / PORTA URBICA
- CASTELLO / FORTEZZA
- STRUTTURA
- NECROPOLI
- TOMBA ISOLATA
- DEPOSITO PALEONTOLOGICO
- AREA DI MATERIALI FITILI
- REPERITO ISOLATO SPORADICO
- REPERITI
- ACQUEDOTTO
- ANFITEATRO
- GROTTI/CUNICOLI

AREE VINCOLATE DA REGIONE LIGURIA.IT

- Vincoli_Archeologici
- Vincoli_Archeologici_Puntuali

AREALE NOTO DEI SITI

STRADA RICOSTRUITA O POTIZZATA

TRACCIATO CENTURAZIONI

CODICE IDENTIFICATIVO DELLE PRESENZE

YY = numero progressivo elemento

CRONOLOGIA

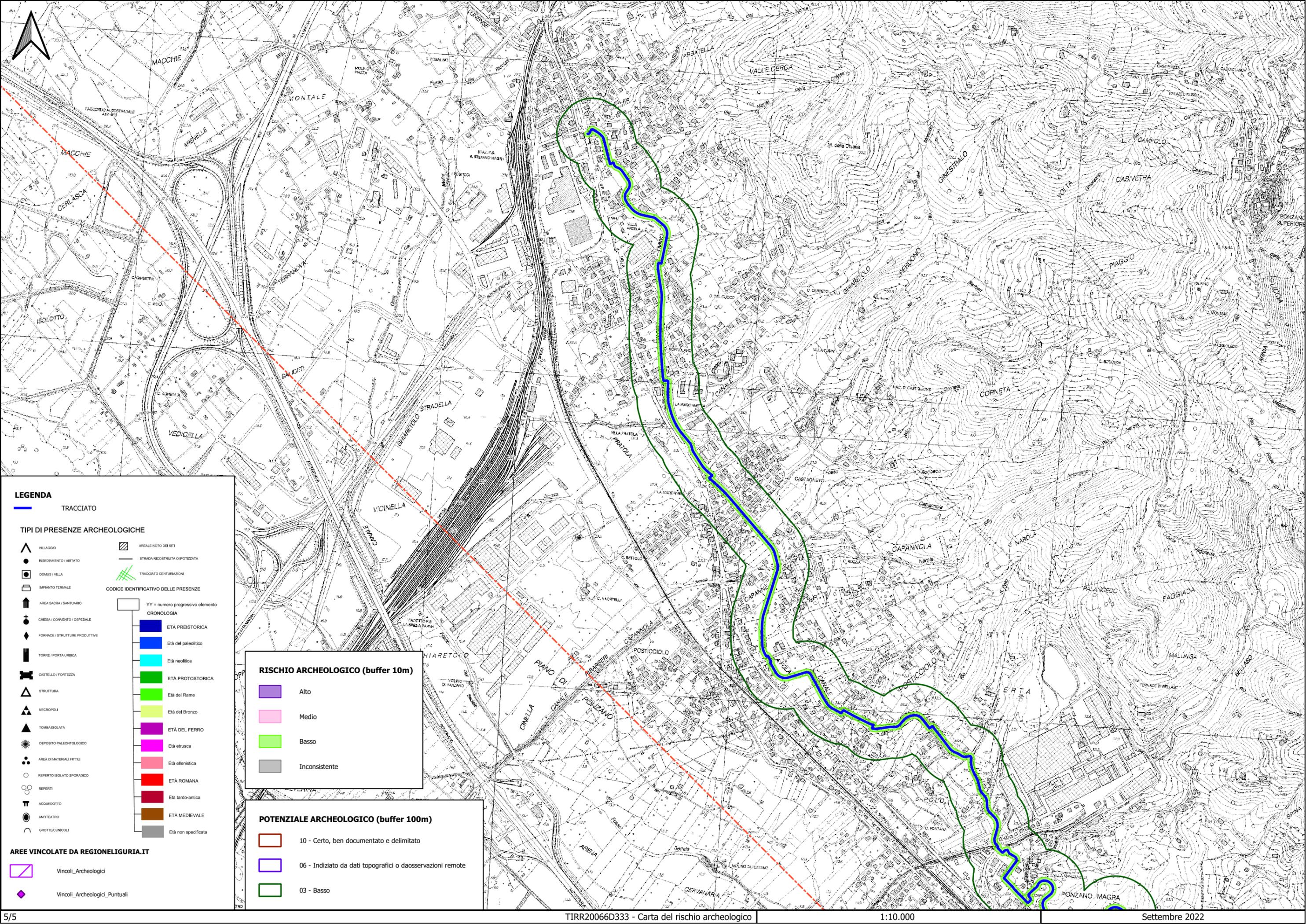
- ETÀ PREISTORICA
- Età del paleolitico
- Età neolitica
- ETÀ PROTOSTORICA
- Età del Rame
- Età del Bronzo
- ETÀ DEL FERRO
- Età etrusca
- Età ellenistica
- ETÀ ROMANA
- Età tardo-antica
- ETÀ MEDIEVALE
- Età non specificata

RISCHIO ARCHEOLOGICO (buffer 10m)

- Alto
- Medio
- Basso
- Inconsistente

POTENZIALE ARCHEOLOGICO (buffer 100m)

- 10 - Certo, ben documentato e delimitato
- 06 - Indiziato da dati topografici o da osservazioni remote
- 03 - Basso



LEGENDA

TRACCIATO

TIPI DI PRESENZE ARCHEOLOGICHE

- VILLAGGIO
- INSEDIAMENTO / ABITATO
- DOMUS / VILLA
- IMPIANTO TERMALILE
- AREA SACRA / SANTUARIO
- CHIESA / CONVENTO / OSPEDALE
- FORNACE / STRUTTURE PRODUTTIVE
- TORRE / PORTA URBANA
- CASTELLO / FORTEZZA
- STRUTTURA
- NECROPOLI
- TOMBA ISOLATA
- DEPOSITO PALEONTOLOGICO
- AREA DI MATERIALI FITILI
- REPERITO ISOLATO SPORADICO
- REPERITI
- ACQUEDOTTO
- ANFITEATRO
- GROTTI/CUNICOLI

AREE VINCOLATE DA REGIONE LIGURIA.IT

- Vincoli_Archeologici
- Vincoli_Archeologici_Puntuali

AREALE NOTO DEI SITI

STRADA RICOSTRUITA O IPOTIZZATA

TRACCIATO CENTURAZIONI

CODICE IDENTIFICATIVO DELLE PRESENZE

YY = numero progressivo elemento

CRONOLOGIA

- ETÀ PREISTORICA
- Età del paleolitico
- Età neolitica
- ETÀ PROTOSTORICA
- Età del Rame
- Età del Bronzo
- ETÀ DEL FERRO
- Età etrusca
- Età ellenistica
- ETÀ ROMANA
- Età tardo-antica
- ETÀ MEDIEVALE
- Età non specificata

RISCHIO ARCHEOLOGICO (buffer 10m)

- Alto
- Medio
- Basso
- Inconsistente

POTENZIALE ARCHEOLOGICO (buffer 100m)

- 10 - Certo, ben documentato e delimitato
- 06 - Indiziato da dati topografici o da osservazioni remote
- 03 - Basso