



Regione Toscana

LOTTO 1B - Apuano: dal Comune di Carrara al Comune di Montignoso

PROGETTO DEFINITIVO

Soggetto attuatore della progettazione

STAZIONE APPALTANTE
Regione Toscana - Settore
 trasporto pubblico locale su ferro e
 marittimo - mobilità sostenibile

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
Provincia di Massa-Carrara
 Settore 2 - Edilizia scolastica-Patrimonio

IL DIRIGENTE

Arch. Marina Rossella Tongiani

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Marco Nieri



Provincia di
Massa-Carrara



Comune di
Carrara



Comune di
Massa



Comune di
Montignoso

RTP progettisti



MATE Soc. Coop.



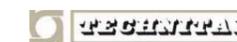
Cooprogetti Soc. Coop.



Parcianello & Partners
engineering s.r.l.



NETMOBILITY
Netmobility s.r.l.



Technital S.p.a

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE **Ing. Lino Pollastri**



D.R.E.A.M. Italia

ELABORATI GRAFICI

Carta delle presenze archeologiche

Progetto	Fase	Disciplina	Elaborato	Sub	Revisione	Revisione
20066	D	3	3	1	A	Emissione

CUP	Redatto	Controllato	Approvato	Scala	Data
D71B17002330003	-	Pollastri	Pollastri	1:25000 - 1:10000	Dicembre 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

GRUPPO DI LAVORO



Mate Soc. Coop.

Ing. Lino Pollastri, Arch. Francesco Vazzano, Ing. Elena Guerzoni, Ing. Franco Di Biase, Arch. Arturo Augelletta, Ing. Matteo Cella, 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, Arch. Michele Avenali.



Coopprogetti 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 Albini, 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.



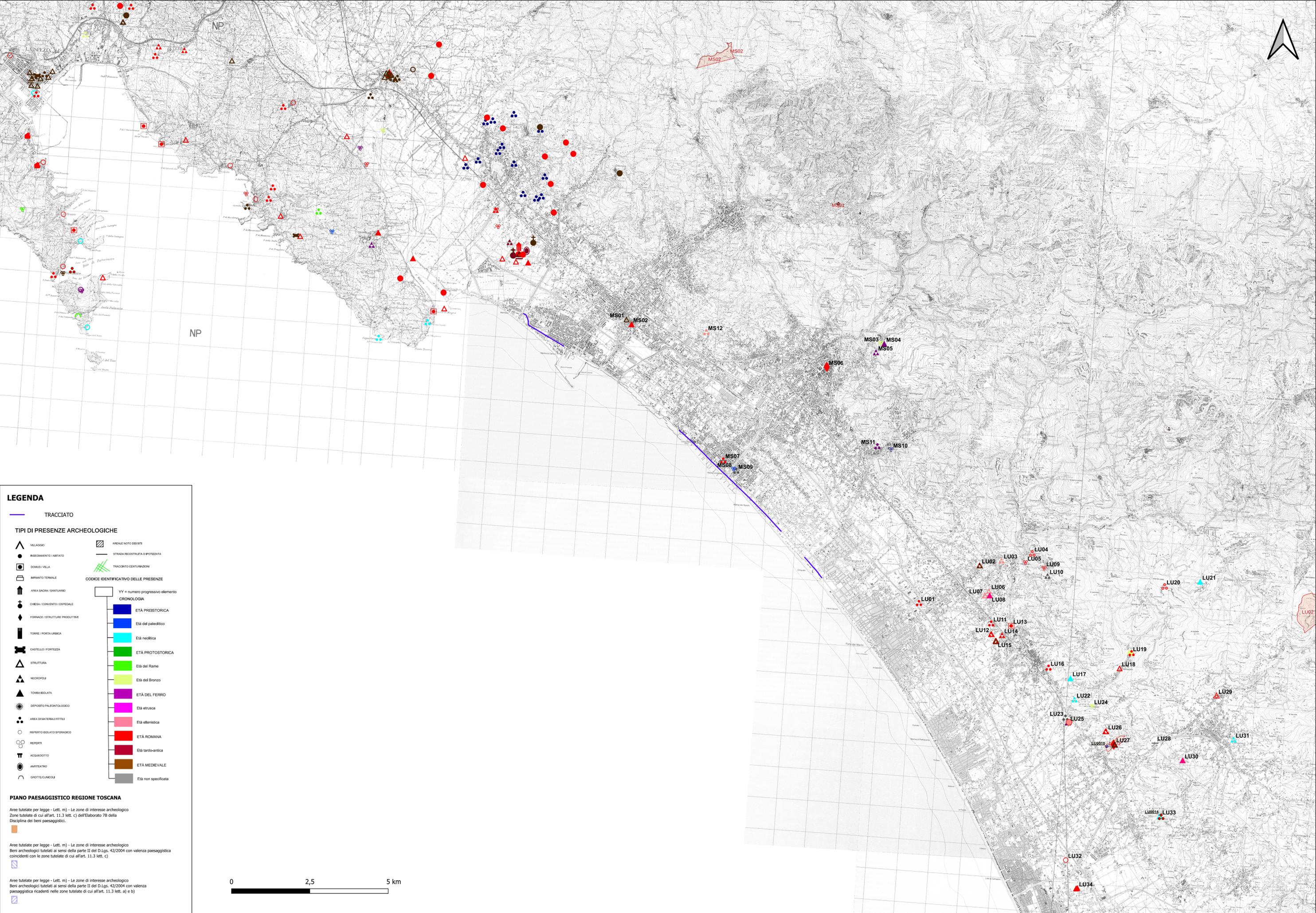
Technital S.p.a.

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.



NP

NP

MS01

MS02

MS12

MS03

MS04

MS06

MS11

MS10

MS07

MS08

MS09

LU02

LU03

LU04

LU05

LU09

LU10

LU20

LU21

LU07

LU08

LU06

LU12

LU11

LU13

LU14

LU15

LU18

LU19

LU16

LU17

LU22

LU24

LU29

LU23

LU25

LU26

LU27

LU28

LU30

LU31

LU33

LU32

LU34

LEGENDA

— TRACCIATO

TIPI DI PRESENZE ARCHEOLOGICHE

- VILLAGGIO
- INSEDIAMENTO / ABITATO
- DONUS / 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 FETILI
- REPERTO ISOLATO SPORADICO
- REPERTI
- ACQUEDOTTO
- ANFITEATRO
- GROTTE/CAVITÀ
- AREALE NOTO DEI SITI
- STRADA RICOSTRUITA O PROTETTIZATA
- TRACCIATO DENTURAZIONI

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

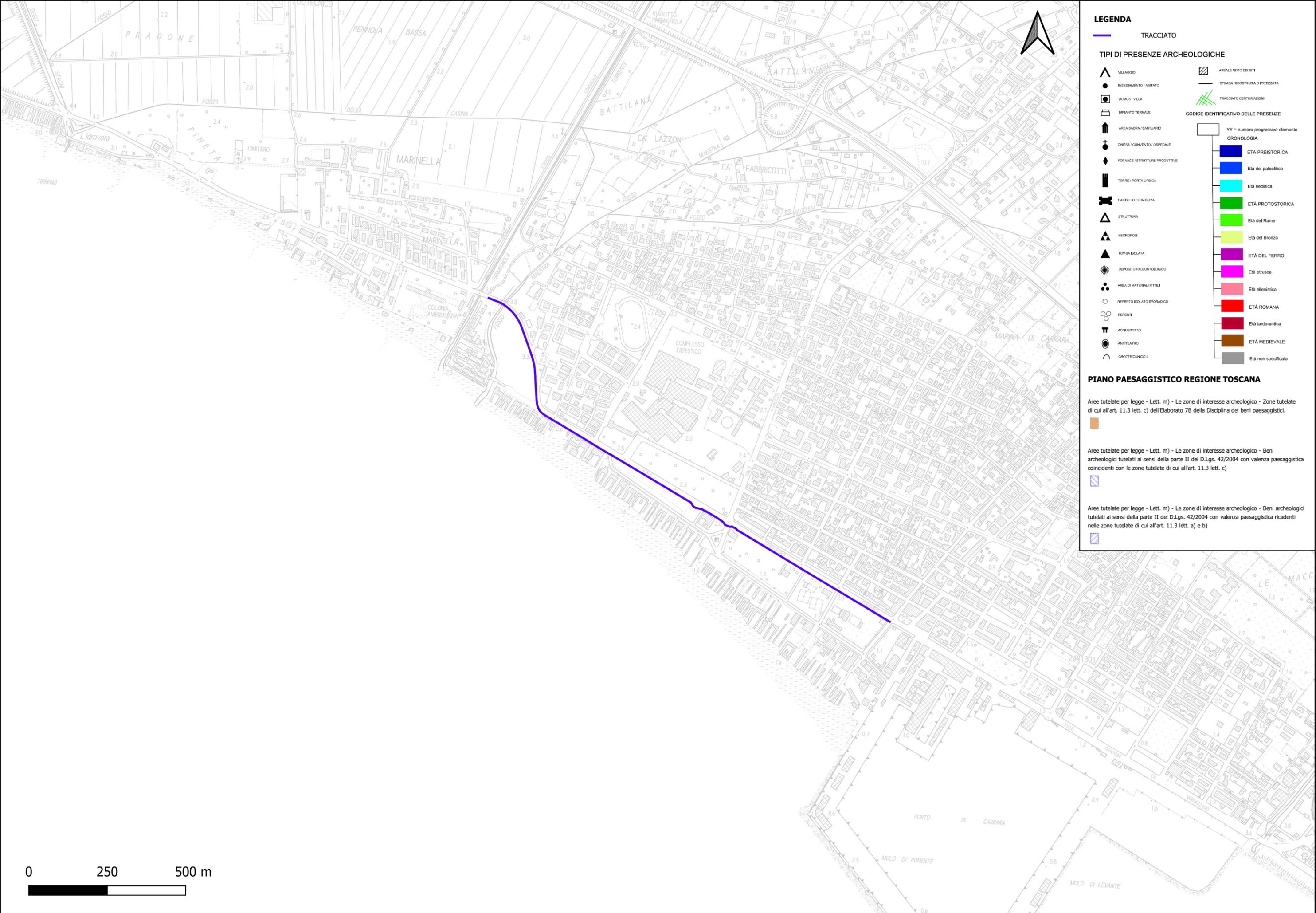
PIANO PAESAGGISTICO REGIONE TOSCANA

Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico
 Zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. c) dell'Elaborato 7B della
 Disciplina dei beni paesaggistici.

Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico
 Beni archeologici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004 con valenza paesaggistica
 coincidenti con le zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. c)

Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico
 Beni archeologici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004 con valenza
 paesaggistica ricadenti nelle zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. a) e b)





LEGENDA

— TRACCIATO

TIPI DI PRESENZE ARCHEOLOGICHE

- | | | | |
|--|--------------------------------|---|----------------------------------|
| | VILLAGGIO | | AREALE NOTO DEI SITI |
| | INSEDIAMENTO / ABITATO | | STRADA RICOSTRUITA O POTIZZATA |
| | DOMUS / VILLA | | TRACCIATO CENTURAZIONI |
| | IMPianto TERMIALE | CODICE IDENTIFICATIVO DELLE PRESENZE | |
| | AREA SACRA / SANTUARIO | | YY = numero progressivo elemento |
| | CHIESA / CONVENTO / OSPEDALE | CRONOLOGIA | |
| | FORNACE / STRUTTURE PRODUTTIVE | | ETÀ PREISTORICA |
| | TORRE / PORTA URBICA | | Età del paleolitico |
| | CASTELLO / FORTEZZA | | Età neolitica |
| | STRUTTURA | | ETÀ PROTOSTORICA |
| | NECROPOLI | | Età del Rame |
| | TOMBA ISOLATA | | Età del Bronzo |
| | DEPOSITO PALEONTOLOGICO | | ETÀ DEL FERRO |
| | AREA DI MATERIALI FITILI | | Età etrusca |
| | REPERTO ISOLATO SPORADICO | | ETÀ ROMANA |
| | REPERTI | | Età tardo-antica |
| | ACQUEDOTTO | | ETÀ MEDIEVALE |
| | ANFITEATRO | | Età non specificata |
| | GROTTE/CUCCIOLI | | |

PIANO PAESAGGISTICO REGIONE TOSCANA

Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico - Zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. c) dell'Elaborato 7B della Disciplina dei beni paesaggistici.

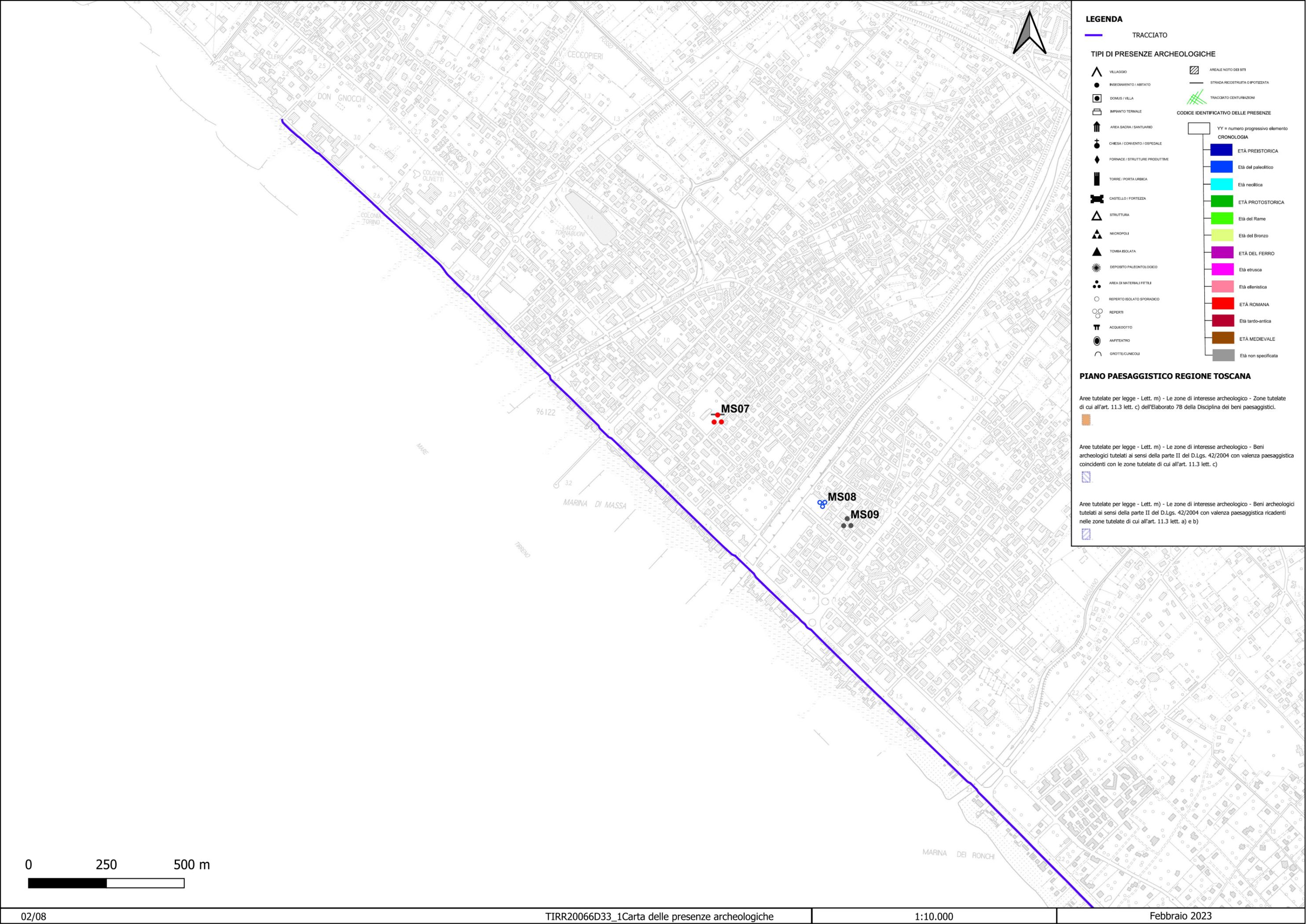


Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico - Beni archeologici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004 con valenza paesaggistica coincidenti con le zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. c)



Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico - Beni archeologici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004 con valenza paesaggistica ricadenti nelle zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. a) e b)



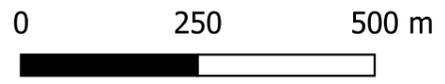


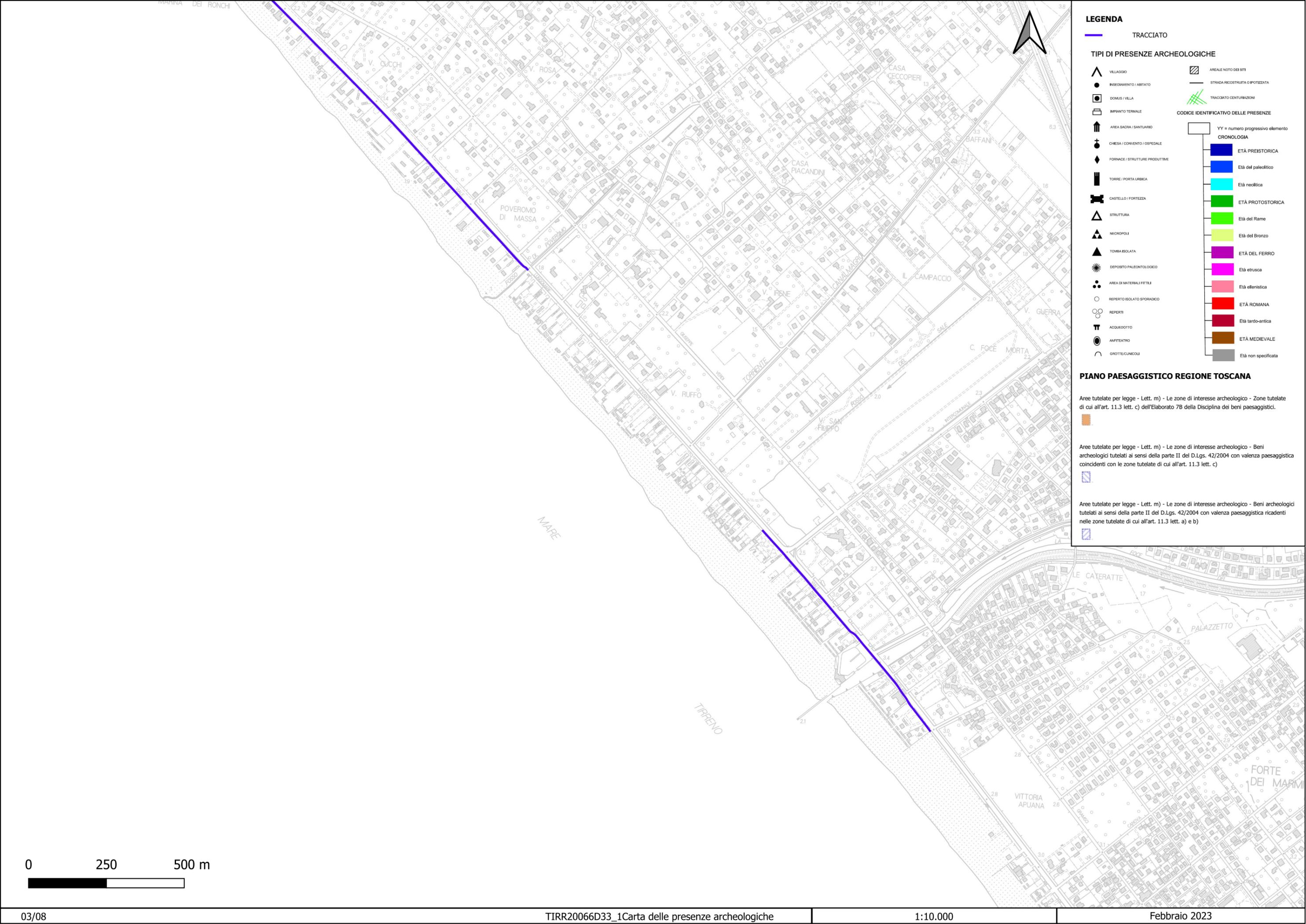
LEGENDA

- TRACCIATO
- 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
 - AREA NOTE 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

PIANO PAESAGGISTICO REGIONE TOSCANA

- Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico - Zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. c) dell'Elaborato 7B della Disciplina dei beni paesaggistici.
- Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico - Beni archeologici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004 con valenza paesaggistica coincidenti con le zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. c)
- Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico - Beni archeologici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004 con valenza paesaggistica ricadenti nelle zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. a) e b)





LEGENDA

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

PIANO PAESAGGISTICO REGIONE TOSCANA

- Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico - Zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. c) dell'Elaborato 7B della Disciplina dei beni paesaggistici.
- Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico - Beni archeologici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004 con valenza paesaggistica coincidenti con le zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. c)
- Aree tutelate per legge - Lett. m) - Le zone di interesse archeologico - Beni archeologici tutelati ai sensi della parte II del D.Lgs. 42/2004 con valenza paesaggistica ricadenti nelle zone tutelate di cui all'art. 11.3 lett. a) e b)

