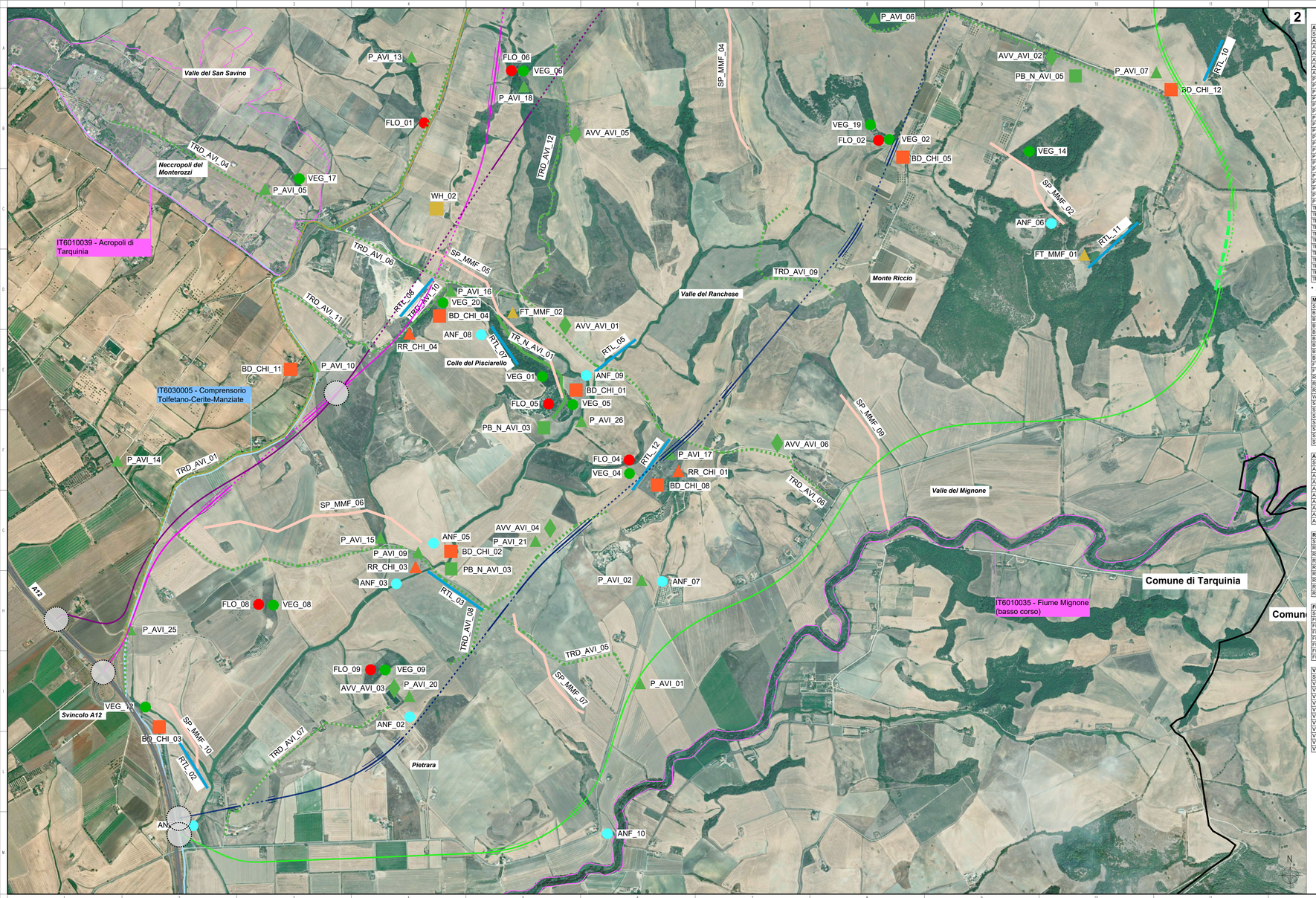


AVIFAUNA

Stazione	Codice 1° Stralcio	Coordinata X	Coordinata Y	Coordinata Z	Tipologia
AVV_AVI_01	FAU_AV39	1732518	4676246	80	Punti di avvistamento
AVV_AVI_02	FAU_AV73	1735754	4681076	170	Punti di avvistamento
AVV_AVI_03	FAU_AV18	1731430	4676919	95	Punti di avvistamento
AVV_AVI_04	FAU_AV19	1732394	4677817	95	Punti di avvistamento
AVV_AVI_05	FAU_AV20	1732590	4680568	185	Punti di avvistamento
AVV_AVI_06	FAU_AV44	1733921	4679489	75	Punti di avvistamento
P_AVI_01	FAU_AV01	1732973	4676854	15	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_02	FAU_AV10	1733059	4677621	40	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_05	FAU_AV20	1730562	4680181	165	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_06	FAU_AV44	1734551	4681314	180	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_07	FAU_AV45	1736428	4680950	160	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_09	FAU_AV49	1731570	4677820	35	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_10	FAU_AV51	1730882	4679036	115	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_13	FAU_AV59	1731540	4681065	170	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_14	FAU_AV60	1729606	4678413	60	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_15	-	1731372	4677864	35	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_16	-	1731766	4679527	145	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_17	-	1733269	4678567	140	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_18	-	1732275	4681008	130	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_20	-	1731449	4676901	95	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_21	-	1732382	4677817	95	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_25	-	1729697	4677330	44	Punti di ascolto o point counts
P_AVI_26	-	1732591	4678682	50	Punti di ascolto o point counts
PB_N_AVI_03	-	1732543	4678905	80	Censimento al play back notturno
PB_N_AVI_04	-	1731685	4677729	35	Censimento al play back notturno
PB_N_AVI_05	-	1736018	4681011	170	Censimento al play back notturno
TR_N_AVI_01	-	1732109	4679376	-	Transetti lineari (uccelli notturni)*
TRD_AVI_01	FAU_AV29	1736333	4683511	-	Transetti lineari (rapaci diurni)
TRD_AVI_02	FAU_AV30	1733463	4682522	-	Transetti lineari (rapaci diurni)
TRD_AVI_04	FAU_AV34	1730750	4680035	-	Transetti lineari (rapaci diurni)
TRD_AVI_05	FAU_AV38	1729992	4677955	-	Transetti lineari (rapaci diurni)
TRD_AVI_06	FAU_AV39	1734281	4678184	-	Transetti lineari (rapaci diurni)
TRD_AVI_07	-	1730316	4675954	-	Transetti lineari (rapaci diurni)
TRD_AVI_08	-	1731797	4677081	-	Transetti lineari (rapaci diurni)
TRD_AVI_09	-	1734019	4680082	-	Transetti lineari (rapaci diurni)
TRD_AVI_10	-	1731778	4679582	-	Transetti lineari (rapaci diurni)
TRD_AVI_11	-	1730657	4679571	-	Transetti lineari (rapaci diurni)
TRD_AVI_12	-	1732260	4679532	-	Transetti lineari (rapaci diurni)

* **Allegato I Dir 2009/147/CE**

MAMMIFERI

Stazione	Codice 1° Stralcio	Coordinata X	Coordinata Y	Coordinata Z	Tipologia
BD_CHI_01	-	1732793	4679013	55	Chirotteri - bat detector
BD_CHI_02	-	1731682	4677695	35	Chirotteri - bat detector
BD_CHI_03	-	1729809	4676803	35	Chirotteri - bat detector
BD_CHI_04	-	1731668	4679433	132	Chirotteri - bat detector
BD_CHI_05	-	1734670	4680517	145	Chirotteri - bat detector
BD_CHI_08	-	1733179	4678309	140	Chirotteri - bat detector
BD_CHI_11	-	1730884	4679031	115	Chirotteri - bat detector
BD_CHI_12	-	1736512	4680839	160	Chirotteri - bat detector
FT_MMF_01	-	1735988	4679752	120	Fototrappole
FT_MMF_02	-	1732193	4679367	90	Fototrappole
RR_CHI_01	-	1733190	4678304	135	Ricerca roost riproduttiva e di svernamento
RR_CHI_03	-	1731634	4677732	35	Ricerca roost riproduttiva e di svernamento
RR_CHI_04	-	1731550	4679307	125	Ricerca roost riproduttiva e di svernamento
WH_02	-	1731732	4680059	170	*Canis lupus* - wolf-howling
SP_MMF_02	-	1735838	4679977	-	Segni di presenza lungo transetti
SP_MMF_04	-	1733761	4680470	-	Segni di presenza lungo transetti
SP_MMF_05	-	1732559	4678830	-	Segni di presenza lungo transetti
SP_MMF_06	-	1731614	4677882	-	Segni di presenza lungo transetti
SP_MMF_07	-	1732680	4676759	-	Segni di presenza lungo transetti
SP_MMF_09	-	1734685	4677965	-	Segni di presenza lungo transetti
SP_MMF_10	-	1730137	4676393	-	Segni di presenza lungo transetti

ANFIBI

Stazione	Codice 1° Stralcio	Coordinata X	Coordinata Y	Coordinata Z	Tipologia
ANF_02	-	1731410	4676866	85	Censimento a vista e al canto
ANF_03	-	1731445	4677609	30	Censimento a vista e al canto
ANF_04	-	1730087	4676022	10	Censimento a vista e al canto
ANF_05	-	1731732	4677122	35	Censimento a vista e al canto
ANF_06	-	1735770	4679997	120	Censimento a vista e al canto
ANF_07	-	1733195	4677595	30	Censimento a vista e al canto
ANF_08	-	1732092	4679336	115	Censimento a vista e al canto
ANF_09	-	1732731	4678962	55	Censimento a vista e al canto
ANF_10	FAU_AN06	1732834	4675964	10	Censimento a vista e al canto

RETTILI

Stazione	Codice 1° Stralcio	Coordinata X	Coordinata Y	Coordinata Z	Tipologia
RTL_02	FAU_RE01	1730021	4676592	-	Censimento a vista lungo transetti
RTL_03	-	1731653	4677691	-	Censimento a vista lungo transetti
RTL_05	-	1733021	4679218	-	Censimento a vista lungo transetti
RTL_07	-	1732262	4679097	-	Censimento a vista lungo transetti
RTL_08	-	1731533	4679316	-	Censimento a vista lungo transetti
RTL_10	-	1730757	4680920	-	Censimento a vista lungo transetti
RTL_11	-	1735996	4679689	-	Censimento a vista lungo transetti
RTL_12	-	1733242	4678560	-	Censimento a vista lungo transetti

FLORA

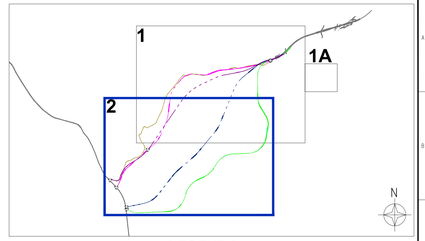
Stazione	Codice 1° Stralcio	Coordinata X	Coordinata Y	Coordinata Z	Tipologia
FLO_01	-	1731586	4680831	175	Rilievo floristico
FLO_02	-	1734668	4680538	150	Rilievo floristico
FLO_04	-	1732947	4678411	135	Rilievo floristico
FLO_05	-	1732498	4678790	85	Rilievo floristico
FLO_06	-	1732252	4680984	125	Rilievo floristico
FLO_08	-	1730598	4677476	55	Rilievo floristico
FLO_09	-	1731331	4677047	60	Rilievo floristico

VEGETAZIONE

Stazione	Codice 1° Stralcio	Coordinata X	Coordinata Y	Coordinata Z	Tipologia
VEG_02	-	1734668	4680538	150	Rilievo fitosociologico
VEG_04	-	1732947	4678411	115	Rilievo fitosociologico
VEG_05	-	1732498	4678790	75	Rilievo fitosociologico
VEG_06	-	1732252	4680984	125	Rilievo fitosociologico
VEG_08	-	1730598	4677476	55	Rilievo fitosociologico
VEG_09	-	1731331	4677047	60	Rilievo fitosociologico
VEG_12	-	1729796	4676798	35	Rilievo fitosociologico
VEG_14	-	1735609	4683455	160	Rilievo fitosociologico
VEG_17	-	1730794	4680229	150	Rilievo fitosociologico
VEG_19	-	1734563	4680631	155	Rilievo fitosociologico
VEG_20	-	1731733	4679459	140	Rilievo fitosociologico

Fonte : Geoportale nazionale, formato shapefile; Elaborazione specialistica

KEY PLAN



LEGENDA

- Alternativa blu di cresta
- Alternativa Viola
- Alternativa Magenta
- Alternativa Verde

Configurazioni

- Riporto o mezza costa
- Galleria naturale
- Scavo
- Viadotto
- Galleria artificiale
- Svincoli

Limiti amministrativi

- Confini comunali

AVIFAUNA

- Transetti lineari (rapaci diurni)
- Transetti lineari (uccelli notturni Allegato I Dir 2009/147/CE)
- Punti di ascolto (popolamento ornitico)
- Playback notturno (Occhione e Succiacapre)
- Punti di avvistamento (rapaci diurni)

MAMMIFERI

- Segni di presenza
- Fototrappole
- Canis lupus - wolf-howling
- Chirotteri - Bat detector
- Chirotteri - roost ripeodutivi

FLORA

- Rilievo fitosociologico

VEGETAZIONE

- Rilievo floristico

ANFIBI

- Censimento a vita e al canto

RETTILI

- Censimento a vista lungo transetti

SITI NATURA 2000

- Zona di Protezione Speciale (ZPS)
- Zona Speciale di Conservazione (ZSC)

Anas GRUPPO FS ITALIANE — Direzione Tecnica

S.S. 675 "UMBRO - LAZIALE"
Sistema infrastrutturale del collegamento del porto di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte
Tratta Monte Romano est - Civitavecchia
2° Stralcio Tarquinia - Civitavecchia

DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE TECNICA — COD. RM367

IL RESPONSABILE DEL DOCFAP
Ing. Biagio Comaldo
Ordine Ing. Roma n° A35224

SERVIZI DI SUPPORTO
ASSISTENZA PER LA REDAZIONE DEL DOCFAP, AMBIENTE E BIODIVERSITA'
ARTELIA IMAGE
PAESAGGIO
LEAP
CONSULENZA SISMICA
TRACCIATI
STRAR S.R.L.
GEOLOGIA
STUDIO GEOLOGICO MARCHETTI
ARCHEOLOGIA

Prof. Arch. Carlo Valeriani
Geom. Valentino Bertoli
Dott. Geol. Domenico Marchetti
Dott. Archeol. Paolo Binaco

GRUPPO DI LAVORO ANAS
Ing. Valentina Mastronardi
Ing. Serena Caso
Dott.sa Valeria Giambrone
Geom. Marco Petrini
Dott. Alessandro Bonello
Ing. Pier Giorgio D'Amato
Ing. Maurizio Marchetti
Ing. Valentina Natale
Ing. Andrea Grifo
Ing. Alessandro Masi
Geom. Biagio Iuliano
Ing. Gianluca Bianco
Ing. Daniele Lombardi
Dott. Geol. Luca Scacchi
Dott. Geol. Stefano Frattini
Dott. Geol. Stefano Serangeli
Arch. Barbara Bianchini
Dott.sa Archeol. Pina Maria Devidas
Ing. Laura Troiani
Dott.sa Archeol. Fabiana Fiano
Dott. Archeol. Danilo De Dominicis
Geom. Alessandro Chilelli
Geom. Daniele Brischi
Ing. Donato Sirovo
Ing. Matteo Zinconi
Ing. Francesco Affinito
Arch. Francesco R. Ietto
Ing. Salvatore Andracchio
Geom. Massimiliano Mogge
Geom. Raffaele Izzo

PROTOCOLLO — DATA

VISTO, IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Ing. Paolo Nardacci

AMBIENTE

BIODIVERSITA'

Planimetria delle stazioni di rilievo tav 2 di 2

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T01-IA06-AMB-PL02A.dwg		
DTRM0367	F	2301		CODICE ELAB. T01IA06AMBPL02	A	1:10.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Gennaio 2024	*V. Marconi*	*V. Veraldi*	*M. Di Prete*