



OPERE DI PROGETTO

Tracciato di progetto Cantierizzazione AREA DI DEPOSITO

TRACCIATO DI PROGETTO AREA DI CANTIERE AREA DI DEPOSITO

TRACCIATO RFI (non oggetto del presente progetto)

LEGENDA

- LEGENDA**
- MATRICI**
- MATRICI ANTROPICA**
- 1111 - Tessuto residenziale denso
 - 1112 - Tessuto residenziale continuo moderatamente denso
 - 1121 - Tessuto residenziale discontinuo
 - 1122 - Tessuto residenziale rado e nucleiforme
 - 1123 - Tessuto residenziale speso
 - 1124 - Impianti di servizi pubblici e privati
 - 1125 - Impianti tecnologici
 - 1214 - Cimiteri
 - 1215 - Impianti fotovoltaici a terra
 - 1216 - Reti stradali e spazi accessori
 - 1217 - Reti ferroviarie e spazi accessori
 - 1218 - Aree degradate ed elipso
 - 1219 - Cave
 - 1220 - Cantieri
 - 1221 - Aree degradate non utilizzate e non vegetate
 - 1411 - Prati e giardini
 - 1412 - Aree verdi incolte
 - 1421 - Impianti sportivi
 - 1422 - Campi e strutture turistiche e ricettive
 - 1423 - Aree archeologiche
- MATRICI AGRICOLA**
- 2111 - Seminatrici semplici
 - 2112 - Seminatrici arboree
 - 2113 - Culture orticole a pieno campo
 - 2114 - Culture orticole protette
 - 2115 - Orti familiari
 - 221 - Vigneti
 - 222 - Frutti e frutti esenti
 - 223 - Olee
 - 2311 - Prati permanenti in assenza di specie arboree ed arbustive
 - 2312 - Prati permanenti con presenza di specie arboree ed arbustive sparse
- MATRICI NATURALE (Componente vegetazione)**
- 3112 - Aree verdi incolte
 - 3113 - boschi di latifoglie a densità media e alta
 - 3114 - boschi di latifoglie a densità media e alta governati a ceduo
 - 3115 - boschi di latifoglie a densità media e alta governati ad alto fusto
 - 3121 - boschi di latifoglie a densità bassa governati a ceduo
 - 3122 - formazioni ripariali
 - 3123 - castagni da frutto
 - 3124 - boschi conifere a densità media e alta
 - 3125 - boschi di conifere a densità bassa
 - 3126 - boschi misti a densità media e alta governati a ceduo
 - 3127 - boschi misti a densità media e alta governati ad alto fusto
 - 3128 - boschi misti a densità bassa governati a ceduo
 - 3129 - boschi misti a densità bassa governati ad alto fusto
 - 321 - Aree in evoluzione
 - 3211 - praterie naturali d'alta quota associate di specie arboree ed arbustive
 - 3212 - praterie naturali d'alta quota con presenza di specie arboree ed arbustive sparse
 - 3221 - conifughe
 - 3222 - vegetazione dei prati
 - 3223 - vegetazione degli argini sormontati
 - 3241 - conifughe con presenza significativa di specie arbustive alte ed arboree
 - 3242 - conifughe in aree di agricoltura abbandonate
 - 333 - vegetazione rada
 - 411 - vegetazione delle aree umide interne e delle turbare
- MATRICI NATURALE (Componente idrica)**
- 511 - ghiaiaci e nevi perenni
 - 512 - Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali
 - 513 - Bacini idrici naturali
 - 514 - Bacini idrici artificiali
 - 515 - Bacini idrici di attività estrattive interessanti la falda

Fonte base cartografica:
 Provincia Sondrio - raster CTR 1:10.000 2014 (foglio C302)
 Regione Lombardia - Uso e copertura del suolo 2018 (Dusaf 6.0). Uso del suolo realizzato dalle aerofotogrammetrie AGEA 2018 (Verificato ed aggiornato a seguito di sopralluoghi avvenuti nel giugno 2023)
 SISTEMA DI RIFERIMENTO: GAUSS BOAGA MONTE MARIO 1

Sanas
 GRUPPO FS ITALIANE DIREZIONE TECNICA

SS38 "dello Stelvio" - Tangenziale Sud di Sondrio
 Nuovo attraversamento in viadotto della linea ferroviaria Sondrio-Tirano e nuove connessioni alla viabilità locale tra le PK 40+000 e la PK 40+700 nei Comuni di Sondrio e Montagna in Valtellina

PROGETTO DEFINITIVO COD. MI634

PROGETTAZIONE:

HYDEA **SERING** **FRANCHETTI** **ICONIA**
PROGETTI SERVIZI **SMART ENGINEERING** **GEOPLAN**

PROGETTISTI:

Ing. Stefano Manni
 Ordine Ing. Prato n. 155

Ing. Carlo Mazzetti
 Ordine Ing. Siena n. 1177

Dott. Luciano Luciani
 Dott. Sc. Forestali

Dott. Giulio Tana
 Ordine Agronomi e Forestali Firenze n. 1045

Ing. Michele Frizzarin
 Ordine Ing. Verona n. A4547

Il responsabile dell'integrazione tra le varie discipline specialistiche:

Ing. Stefano Manni
 Ordine Ing. Prato n. 155

Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Arch. Giorgio Salimbeni
 Ordine Arch. Firenze n. 3997

Il geologo:

Dott. Geol. Pier Paolo Binazzi
 Ordine Geologi Toscana n. 130

VISTO

Il responsabile del procedimento:
 Ing. Giancarlo Luongo

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
ANALISI AMBIENTALE
TERRITORIO, SUOLO E PATRIMONIO AGROALIMENTARE
CARTA DELL'USO DEL SUOLO

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO		
DPM10634	D 23		
	T00IA44AMBCTO1	A	1:5.000

A	EMISSIONE	AGOSTO 2023	G.TONA	L.LUCIANI	S. MONNI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO