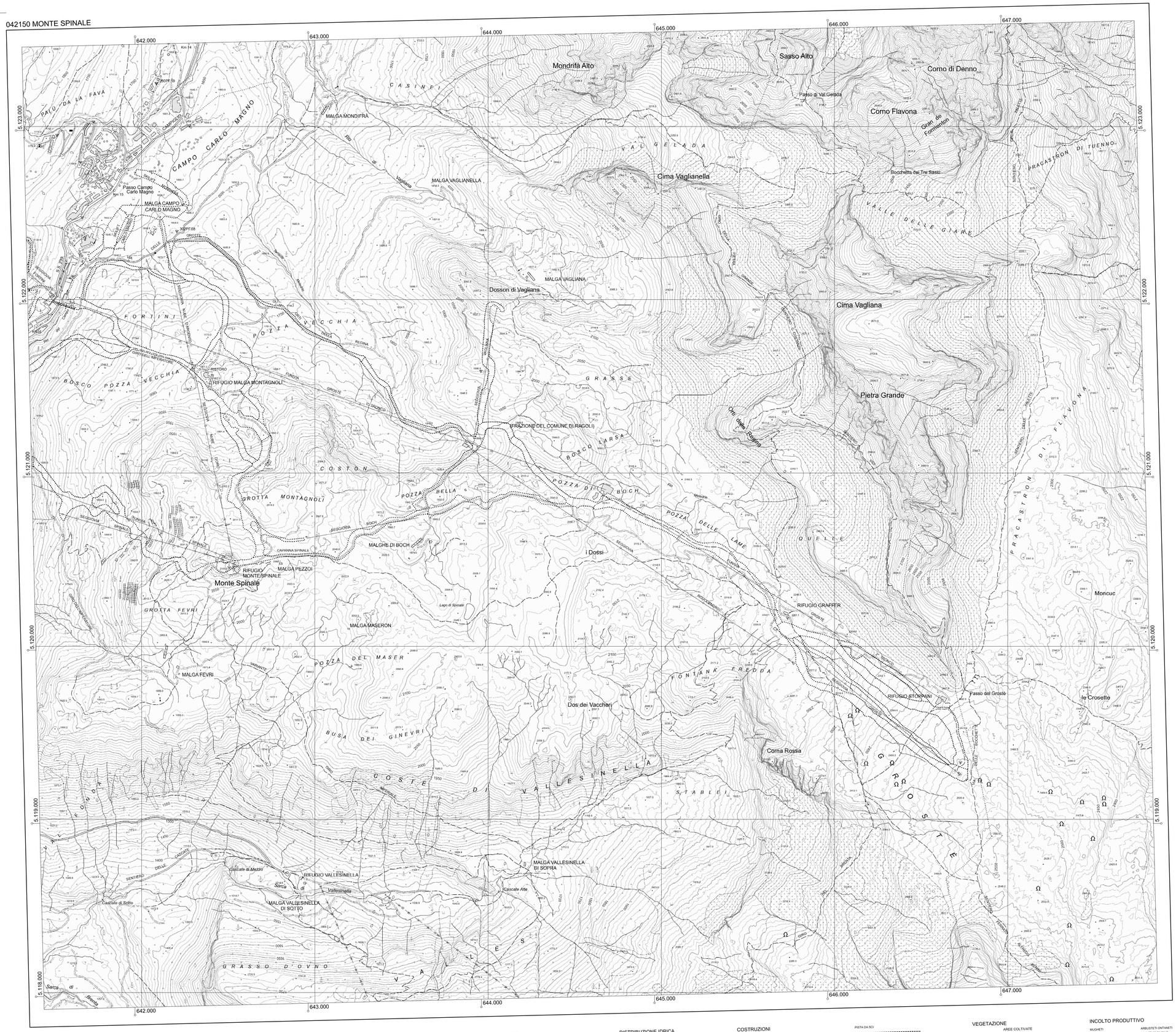


PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

CARTA TOPOGRAFICA GENERALE

Rilievo numerico - scala 1:10 000

EDIZIONE 2020

SEZIONE N ° 042150

MONTE SPINALE

SISTEMA DI RIFERIMENTO

ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989).
a = 6378137 m f = 1/298,257223563
SISTEMA DI COORDINATE realizzazione europea ETRF89 fuso 32 N.

RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA

Conforme Universale Trasversa di Mercatore (UTM) su fusi di 6° con meridiani centrali di 9°, 15° e 21° est dal meridiano di Greenwich rispetto al quale sono misurate le longitudini.
Fattore di scala 0,9996.

ALTIMETRIA

Riferita al mareografo di Genova (1942). L'equidistanza delle curve di livello è di 10 m (2 m per le curve ausiliarie).

TAGLIO CARTOGRAFICO

Secondo il sistema di riferimento WGS84 (Ellissoide WGS84).

RETICOLATO CHILOMETRICO

Le coordinate piane e il reticolato tracciato sono nel sistema UTM (WGS84). Il reticolato nel sistema nazionale GAUSS-BOAGA può essere tracciato sulla base dei riferimenti a margine (——○).

COSTANTI ADDITIVE

Per passare dal sistema UTM (WGS84) al sistema Nazionale GAUSS-BOAGA:
Δ N = 23 m Δ E = 1000029 m

COORDINATE DEI VERTICI

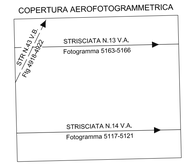
	Geografiche WGS84		UTM (WGS84) fuso 32		GAUSS-BOAGA fuso ovest	
	φ	ω	N	E	N	E
NO	46°15'00"	10°50'00"	5 123 458	641 318	5 123 481	1 641 347
NE	46°15'00"	10°55'00"	5 123 610	647 741	5 123 633	1 647 770
SO	46°12'00"	10°50'00"	5 117 903	641 446	5 117 926	1 641 475
SE	46°12'00"	10°55'00"	5 118 055	647 875	5 118 078	1 647 904

FONTI DI COMPILAZIONE

Rilievo LiDAR 2006 - 2008 (isoipse, idrografia, aggiornamento edificato, quote ...), ripresa aerofotogrammetrica 2004, ortofoto AGEA 2011 e 2014, ortofoto PAT 2015, rilievi LiDAR 2011 e 2014 aggiornato con voli 2018.

LIMITI AMMINISTRATIVI E DI COMUNI CATASTALI

COPERTURA AEROFOTOGRAMMETRICA



QUADRO D'UNIONE DELLE SEZIONI

100 LAGO DELLE MALGHETTE	110 VAL MELEDRIO	120 LAGO DI TÓVEL
140 MADONNA DI CAMPIGLIO	150 MONTE SPINALE	160 MALGA FAZZON
020 PADÓLO	030 CIMA TOSA	040 VALLE DELLE SEGHE

POSIZIONE DELLA SEZIONE RISPETTO ALLE TAVOLETTE IGM 1:25.000

20 I NO	20 I NE
20 I SO	20 I SE

POSIZIONE DELLA SEZIONE NEL FOGLIO IGM 1:50.000

010	020	030	040
050	060	070	080
090	100	110	120
130	140	150	160

QUADRO D'UNIONE DEI FOGLI IGM 1:50.000

024 BORMIO	025 RABBI	026 APPIANO
041 PONTE DI LEGNO	042 MALÉ	043 MEZZOLOMBARDO
058 MONTE ADAMELLO	059 TIONE DI TRENTO	060 TRENTO

CARTA TOPOGRAFICA GENERALE IN FORMA NUMERICA DEL TERRITORIO PROVINCIALE (L.P. 4.3.1980 N. 5, L.P. 01.07.2011 N. 9 E DEL G.P. 17.02.2011 N. 276).

RIPRODUZIONE VIETATA ANCHE PARZIALE

PROGETTO E DIREZIONE LAVORI: SERVIZIO GEOLOGIO - DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE

COLLAUDO: IN FASE DI COLLAUDO

ESECUZIONE: SERVIZIO GEOLOGICO - PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

VIABILITA'

A FONDO ARTIFICIALE E A MANUTENZIONE ORDINARIA
AUTOSTRADA — SUPERSTRADA
STRADA ASFALTATA (larga più/ di 7 m) — CON MURI
STRADA ASFALTATA (larga fino a 7 m) — km 13
A FONDO NATURALE E A MANUTENZIONE NON REGOLARE
STRADA NON ASFALTATA (larga più/ di 7 m)
STRADA NON ASFALTATA (larga fino a 7 m)
MURI D'ALA — STRADA IN GALLERIA — MURI D'ALA
STRADA IN COSTRUZIONE — ACCESSO
SENTIERO MULATTIERA — PASSERELLA — PASSO VALICO
STRADA FORESTALE — STRADA IN DISUSO

PONTI

PONTE VIADOTTO
PONTICELLO — GUADO
SOTTOPASSAGGIO

FERROVIE E IMPIANTI A FUNE

LINEA FERROVIARIA A TRAZIONE AUTONOMA
LINEA FERROVIARIA A TRAZIONE ELETTRICA
LINEA FERROVIARIA IN DISUSO
SCARTAMENTO RIDOTTO FUNICOLARE
FUNIVIA CABINOVIA SEGGIOVIA
SCIOVIA SKILIFT — TELEFERICA
ELETTRODOTTO — CON TRALICCI — CON PILONI
METANODOTTO INTERRATO — METANODOTTO SOPRAELEVATO

FORME DEL TERRENO

SCARPATE NATURALI
ROCCE
GROTTE
CAVE : ATTIVE — DISMESSE
IMBOCCHI MINERARI - MINIERE: ATTIVE — DISMESSE
MURI DI SOSTEGNO
MURI DIVISORI
MURI A SECCO, TERRAZZAMENTI
TRINCEA

RECINZIONI

SIEPI
RECINZIONI — FILO SPINATO — STACCIONATA — CANCELLI
BASTIONI MURA DI CITTA'

GHIACCIAI E MORENE

GHIACCIAI NEVAI
SABBIA GHIAIONE
MORENE

ACQUE

SORGENTE
POZZO — LIBERE — VASCA
CORSO D'ACQUA RAPPRESENTABILE
CORSO D'ACQUA NON RAPPRESENTABILE
FERME
LAGO (linea di riserva) ISOLA LACUSTRE E FLUVIALE — PALUDE STAGNO TORBIERA
OLTRE I 5 METRI — CANALI — INFERIORI A 5 METRI

OPERE DI PROTEZIONE

BARRIERA PARAVALANGHE
RETI PARAMASSI — VALLO TOMO
BARRIERA PARAMASSI

DISTRIBUZIONE IDRICA

SERBATOIO — PRESA di sorgente — MANUFATTO
FONTANA VASCA — VASCA PISCINA
IMPIANTI DI DEPURAZIONE — ACQUEDOTTO
DIGA — CASCATA PESCAIA BRIGLIA
CONDOTTA FORZATA
SCOPERTA — SOTTERRANEA
COLLETTORE PRINCIPALE

COSTRUZIONI

CIVILI
EDIFICI CIVILI SOCIALI ED AMMINISTRATIVI — EDIFICI INDUSTRIALI COMMERCIALI CAPANNONI
EDIFICIO DI CULTO CAMPANILE — EDIFICIO IN COSTRUZIONE
EDIFICI SEMIDIROCCATI RUDERI — PORTICO LOGGIATO
BARACCA — TETTOIA — SERRA STABILE
TENDONE PRESSURIZZATO — CROCE ISOLATA TABERNACOLO
CABELLO STAZIONE FERROVIARIA — FERMATA
CENTRALE SOTTOSTAZIONE — CABINA ELETTRICA
MONUMENTO — CAMPO SPORTIVO
CAPANNONE VIVAISTICO — STALLA FIENILE
STAZIONE MONITORAGGIO AMBIENTALE

PISTA DA SCI
TORRE CIMINIERA — SILOS
CIMITERO — GRADINATA
ANTENNA RIPETITORE — SITO ARCHEOLOGICO

PER TRASPORTI

PASSAGGIO A LIVELLO — PIATTAFORMA GIREVOLE
MOLO PONTILE BANCHINA — PISTA AEROPORTUALE
FARO FANALE — STAZIONE DI SERVIZIO

VEGETAZIONE

AREE COLTIVATE
LIMITE DI COLTURA — VIGNETO
FRUTTETO — BOSCO MISTO — OLIVETO
VIVAIO ORTO — ABETI
PINI — PINO CEMBRO
QUERCIA CARPINO NERO ORNIELLO — FAGGIO
CASTAGNO ROBINIA — LARICE — ALTRE LATIFOGLIE
ALBERO ISOLATO — FILARE DI ALBERI
FILARE DI VITE — FILARE DI OLIVO
FILARE DI FRUTTETO — FRUTTI DI BOSCO RIBES

INCOLTO PRODUTTIVO

MUGHETI — ARBUSTETI ONTANETI
PASCOLO NUDO O ALBERATO — PASCOLO MISTO

LIMITI AMMINISTRATIVI

REGIONALE — PROVINCIALE
COMUNALE — DI COMUNE CATASTALE

PUNTI DI POSIZIONE NOTA E QUOTE

VERTICE TRIGONMETRICO IGM - PAT
CAPOSALDO DI LIVELLAZIONE
QUOTA MISURATA IGM-PAT 2009-2011 — QUOTA MISURATA PAT
NUMERO PUNTO NOTO
001PF.02
PUNTI QUOTATI
1800.1 — QUOTA AL SUOLO

042150 MONTE SPINALE