

LAVORI ESEGUITI

Principali lavori di rilievo Topografico - periodo 2011/2021

EDIFICI STORICI, TUTELATI E MONUMENTALI

Committente

RTP aggiudicatario

Oggetto

Rilievo con Laser Scanner e restituzione di elaborati grafici 2D per l'intervento "Opere di restauro, rifunzionalizzazione e allestimento del padiglione San Marco nell'area ex presidio Ospedaliero Vittorio Emanuele di Catania, per la realizzazione del Museo dell'Etna nel Polo Museale del territorio Etneo -lotto 1"", progetto definitivo ed esecutivo.





Committente

Patrimonio del Trentino spa

Oggetto

Rilievo con laser scanner e restituzione di elaborati grafici 2D del palazzo INAIL a Trento – p.ed. 3117 C.C. Trento per l'intervento di progettazione preliminare di restauro.

Committente

Studio di architettura – Sovraintendenza beni architettonici

• Oggetto

Rilievo con laser scanner e restituzione degli ortofotopiani dei prospetti da nuvola di punti ad altissima densità con colorazione RGB da prese fotografiche cappella di S.Rocco, Cusiano (Tn).

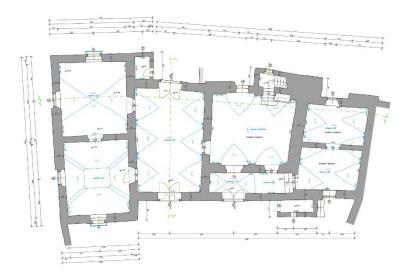


• Committente

Studio di architettura

Oggetto

Rilievo con laser scanner e restituzione di elaborati grafici 2D della p.ed. 295 C.C. Povo, località Gabbiolo – Trento.



Committente

Studio di architettura

• Oggetto

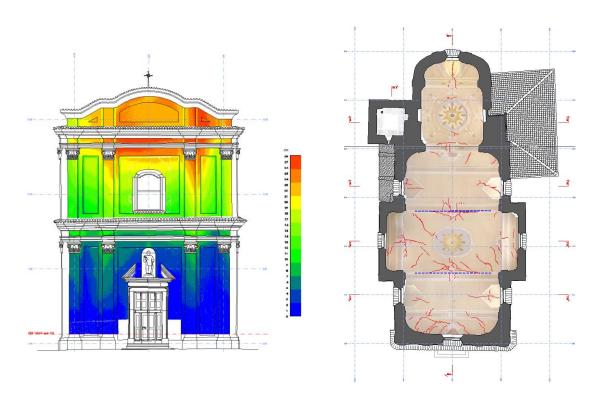
Rilievo laser scanner di edificio tutelato e restituzione degli ortofotopiani dei prospetti da nuvola di punti ad altissima densità con colorazione RGB da prese fotografiche, Terlago (TN).

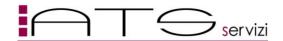
• Committente

Parrocchia di San Lorenzo, Castellano (TN)

Oggetto

Rilievo con laser scanner e restituzione di elaborati grafici 2D, analisi metrica (planarità, verticalità, spessore) e rilievo critico della facciata principale con sovrapposizione di ortofotopiano fotografico, pianta delle volte dell'aula con indicazione delle fessurazioni e sovrapposizione di ortofotopiano fotografico, Chiesa di S.Lorenzo in Castellano (TN).





• Committente Museo della Guerra di Rovereto (TN)

• Oggetto Rilievo con laser scanner del Sacrario Militare di Castel Dante con restituzione di modello

3D, Rovereto (TN).

• Committente Comune di Cavedine (TN)

• Oggetto Rilievo architettonico con laser scanner e restituzione grafica di cappella cimiteriale per il

recupero/risanamento soggetto al vincolo dei beni architettonici.

Committente Comune di Cavedine (TN)

Oggetto Rilievo architettonico con laser scanner e produzione di ortofotopiani metrici delle aree

cimiteriali della Valle di Cavedine.

• Committente Privato

Oggetto Rilievo architettonico con laser scanner di Castel Madruzzo, Valle dei Laghi (TN).

• Committente Museo della Guerra di Rovereto (TN)

Oggetto Modellazione 3D progetto nuove opere cimiteriali al Sacrario di Castel Dante, Rovereto

(TN).

• Committente Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Provincia Autonoma di Trento

Oggetto Rilievo architettonico con laser scanner di edificio tutelato a Pinzolo (TN), superficie

restituita 2.300 mg.

• Committente Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani, Mori (TN)

• Oggetto Rilievo fotogrammetrico 3D con restituzione di modello 3D finalizzato alla stampa 3D di

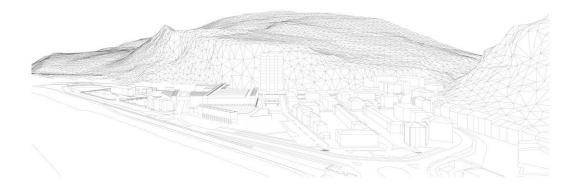
6 bassorilievi in legno sulla porta di ingresso della chiesa di Monte Albano, Mori (TN).

AREE URBANE

• Committente Patrimonio del Trentino spa

• Oggetto Rilievo topografico urbano aree Ex-Italcementi con torri e soprastante parete rocciosa,

Piedicastello sud, Motorizzazione Civile, Lungadige S.Nicolò (10 ha), Trento (TN).



• Committente Patrimonio del Trentino spa

• Oggetto Rilievo topografico urbano area nord-est del complesso Fondazione Edmund Mach, San

Michele all'Adige (TN).



Committente Patrimonio del Trentino spa

• Oggetto Rilievo topografico urbano zona sinistra orografica del fiume Adige tra Ponte San

Lorenzo e incrocio via Canestrini, Trento.

• Committente Studio di ingegneria

• Oggetto Rilievo topografico urbano con laser scanner abitato di Brentino Belluno (VR) per

progetto nuova rete di distribuzione gas metano (Novareti).

• Committente Studio di Architettura

• Oggetto Rilievo architettonico con laser scanner di Via Scuole, Comune di Mori (TN), per progetto

rifacimento arredo urbano, superficie complessiva 2.000 mq.

• Committente Comune di Isera (TN)

• Oggetto Rilievo architettonico con laser scanner piazza e vie adiacenti frazione di Patone per

progetto rifacimento e riqualificazione arredo urbano, superficie complessiva 2.500 mq.

• Committente Studio di Architettura

Oggetto Rilievo architettonico con laser scanner del centro storico di Strembo (TN) per progetto

rifacimento arredo urbano.

EDIFICI

• Committente Studio di architettura

• Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione 2D Condominio 48, P.ed. 986 e 987 C.C. Gardolo

(Tn)- Superbonus 110%.







• Committente Studio di architettura

• Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione 2D Condomino Carè Alto, P.ed. 638 C.C. Sopramonte

(Tn) - Superbonus 110%.

• Committente Proprietario privato

Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione 2D P.ed. 233/1 C.C. Castellano Villa Lagarina (Tn).

• Committente Proprietario privato

Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione 2D Condominio Felizeti, P.ed. 124/3 C.C. Mezzana

(Tn)- Superbonus 110%.

• Committente Immobiliare

• Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione 2D edificio condominiale Melegnano (Mi)

• Committente Studio di architettura

• Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione 2D edificio residenziale Terragnolo Rovereto (Tn) -

Superbonus 110%.

• Committente Condominio privato

Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione 2D Condominio il Rovere, Rovereto (Tn) - Superbonus

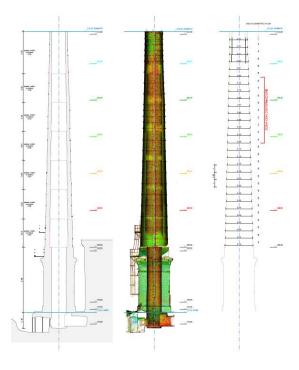
110%.

• Committente Studio ingegneria analisi strutturali

Oggetto Rilievo laser scanner con analisi metrica della verticalità e delle deformazioni della

ciminiera situata presso il compendio Ex Manifattura Tabacchi, Rovereto (TN).



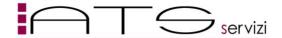


• Committente Privato

• Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione 2D edificio ricettivo Val Canali, Fiera di Primiero.

• Committente Studio di architettura

• Oggetto Rilievo laser scanner Condominio al Parco, Rovereto Trento – Superbonus 110%.



• Committente Studio di architettura

Oggetto Rilievo laser scanner condominio Driopozzo, Rovereto Trento – Superbonus 110%.

• Committente Studio di architettura

Oggetto Rilievo laser scanner edificio residenziale, Torbole Trento – Superbonus 110%.

• Committente Patrimonio del Trentino spa

• Oggetto Rilievo e restituzione dei prospetti, della planimetria, del perimetro delle piante con

quotatura dei fori architettonici e del modello 3D dell'Istituto Agrario di San Michele

all'Adige (TN).



• Committente Trentino Sviluppo spa

• Oggetto Rilievo architettonico laser scanner con analisi metrica degli elementi strutturali e murari di

tamponamento edificio industriale S.Pietro nell'ambito del complesso industriale Ex

Merloni, Rovereto (TN).

• Committente Studio di architettura

Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione 2D Villa Palma, P.ed. 703 C.C. Arco, Trento.

• Committente Studio di architettura

Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione 2D Hotel Miravalle, Riva del Garda, Trento.

• Committente Azienda tessile

• Oggetto Rilievo architettonico con laser scanner di edificio produttivo (n.3 capannoni, n.2

palazzine multipiano) a Schio (VI), volume scannerizzato 65.000 mc, superfici restituite

15.000 mg.

• Committente Ditta produzione pannelli XLAM

Oggetto Rilievo laser scanner e modellazione 3D dello stabilimento di produzione pannelli XLAM

per progetto ampliamento, Caselle (TV).

• Committente Trenitalia, distretto di Trento

• Oggetto Rimessa circolare della stazione di Trento: rilievo con laser scanner, restituzione di

prospetti e dimensioni degli elementi componenti le capriate in acciaio del tetto con

analisi metrica degli elementi deformati.



• Committente Studio di ingegneria

• Oggetto Rilievo con laser scanner delle strutture di copertura in legno lamellare del Mercato di

Fiori, San Remo (IM).

• Committente Ruaha University College, Iringa (Tanzania)

Oggetto Rilievo topografico ed strumentale architettonico ateneo Wilolesi Ruaha University

College, Iringa (Tanzania), superficie 8 ettari, n.25 edifici.

• Committente Impresa di costruzioni

• Oggetto Rilievo architettonico di palazzina multi-appartamento di pregio per verifiche

dimensionali, Malcesine (TN).

• Committente Studio topografico, Cavalese (TN)

Oggetto Rilievo con laser scanner con restituzione della nuvola di punti del teatro di Cavalese

(TN).

• Committente Trentino Sviluppo spa

Oggetto Rilievo con laser scanner di capannone industriale in acciaio, raffronto con precedente

rilievo laser scanner e analisi spostamenti deformazioni della struttura per perizia di

analisi statica, Rovereto (RO).

• Committente Studio di ingegneria

Oggetto Rilievo con laser scanner dell'interrato a destinazione produttiva di un complesso

immobiliare per progettazione di nuovo impianto antincendio, Trento.

• Committente Privato

• Oggetto Rilievo con laser scanner, restituzione di ortofotopiani, analisi planarità e verticalità dei

paramenti murari di un casale rustico ad Adria (RO).

Committente Studio di Ingegneria

Oggetto Rilievo metrico con laser scanner delle strutture tralicciate in acciaio di un capannone

industriale per verifiche statiche/strutturali, Rovereto (TN).

• Committente Studio di Ingegneria

• Oggetto Rilievo strumentale architettonico edificio residenziale a Trento, superfici restituite 8.000

mq.

• Committente Privato

• Oggetto Rilievo architettonico con laser scanner piano terra e primo piano, superficie totale in

pianta 2.000 mg, Polsa di Brentonico (TN).

STRUTTURE E IMPIANTI SPORTIVI

• Committente Comune di Trento

Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione 2D interni palazzetto BLM Group Arena, Trento.

• Committente Studio di ingegneria-architettura



• Oggetto Rilievo laser scanner Centro del Salto a Predazzo, Trento (intervento ai fini delle

Olimpiadi invernali 2026).

• Committente Studio di ingegneria-architettura

• Oggetto Rilievo laser scanner della tribuna est e degli spazi urbani esterni dello Stadio Quercia di Rovereto (TN) per progettazione BIM dei lavori di ammodernamento tribuna e spazi di

accesso.

• Committente Trentino Sviluppo spa

• Oggetto Rilievo topografico misto laser scanner - GNSS per la realizzazione del nuovo bacino di

innevamento artificiale e di parte delle piste da sci in località Panarotta (TN), superficie

rilevata 16 ha.

• Committente Brentonico Ski

• Oggetto Rilievo topografico misto laser scanner e GNSS della nuova pista Montagnola, Polsa di

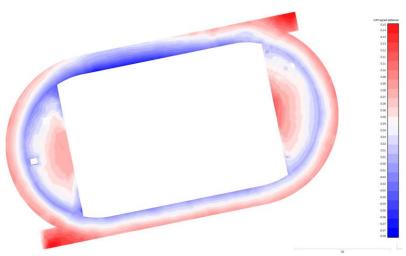
Brentonico (TN).

• Committente Studio di ingegneria progettazione impianti sportivi

 Oggetto Rilievo laser scanner pista di atletica stadio "Quercia" di Rovereto (TN) per lavori di rifacimento e certificazione IAAF tipo 2. Restituzione di profili longitudinali e sezioni trasversali in continuo, mappe colore delle quote assolute e della distanza dal piano

ideale.







• Committente Brentonico Ski

Oggetto Rilievo laser scanner impianto a fune seggiovia Montagnola e sottostanti piste da sci per

progetto rifacimento piste e modifica impianto, Polsa di Brentonico (TN).

• Committente Impresa costruzioni

• Oggetto Rilievo laser scanner e modellazione 3D strutture esistenti stazioni impianti a fune

Marilleva 1400 e Alpe Daolasa 2043 per lavori di ammodernamento delle strutture.

• Committente Ski Center Lavarone

• Oggetto Rilievo topografico catastale aree sciabili e linee impianti di risalita nel Comune

Catastale di Luserna (TN).

• Committente Comune di Cavedine (TN).

• Oggetto Rilievo metrico architettonico con laser scanner del centro sportivo di Cavedine (TN),

volume 16.000 mc.

• Committente Comune di Trento

Oggetto Rilievo topografico dell'area interessata dalla realizzazione di un percorso

ciclopedonale di collegamento tra il parco Gocciadoro e l'area verde di via Montello,

Trento.

• Committente Impresa costruzioni

Oggetto Rilievo laser scanner e modellazione 3D dei ponti della nuova ciclabile lungolago tra

Castelletto, Brenzone, Malcesine e Navene per realizzazione parapetti metallici di

collegamento.

• Committente Studio di ingegneria progettazione scuole

Oggetto Rilievo laser scanner degli esterni della scuola media "Malfatti" per progetto nuova

palestra, Mori (TN).

• Committente Trentino Sviluppo spa

Oggetto Rilievi topografici, frazionamenti catastali e accatastamenti impianti a fune area sciistica

di Lavarone (TN).

• Committente Brentonico Ski

Oggetto Rilievi topografici e aggiornamenti catastali impianti a fune Montagnola e Bucaneve,

Polsa-S. Valentino di Brentonico (TN).

• Committente Baldo Garda spa

• Oggetto Rilievo con frazionamento e accatastamento impianto a fune Postemon (Rosa del Sole),

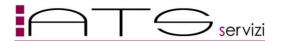
Polsa di Brentonico (TN).

AMBIENTALI

• Committente Comune di Rovereto

Oggetto Rilievo laser scanner della frana Valle del Leno con realizzazione del DTM, ortofotopiano

da prese fotografiche con drone, computo del volume franato, analisi e stima del volume instabile, affiancamento topografico alle analisi sismiche, termografiche e spettrali.



• Committente Studio di Ingegneria-Architettura

• Oggetto Rilievo laser scanner e modellazione 3D delle nuove strutture in acciaio posizionate

all'interno della grotta "Cascata del Varone" per analisi e verifiche costruttive, Riva del

Garda (TN).

• Committente Privato

• Oggetto Rilievo con laser scanner della grotta Cascata del Varone con restituzione nuvola di punti

orientata e modello a mesh triangolata, Riva del Garda (TN).

• Committente Studio di geologia

Oggetto Rilievo GNSS e affiancamento topografico per esecuzione ortofotopiani metrici da prese

fotografiche con drone delle discariche di Rovereto, Ischia Podetti Trento, Denno,

Monclassico, Imer, Zuclo e Scurelle.

• Committente Comune di Vallarsa (TN)

• Oggetto Rilievo topografico per realizzazione nuova fognatura comunale nell'abitato di Campo

Silvano.

• Committente Consorzio Elettrico Industriale Stenico (TN)

Oggetto Rilievi topografici opere di presa e condotte di conduzione sul versante Stenico alla

centrale elettrica di Ponte Pià (TN).

• Committente Consorzio di Irrigazione della Terza Sponda Val di Non, Revò (TN).

• Oggetto Rilievo topografico plani-altimetrico e del profilo altimetrico della condotta irrigua lungo

la SP.28dir tra i km 0,000-2,700 e la SP.28 tra i km 4,700-5,500, Val di Non (TN).

• Committente Azienda Agricola

Oggetto Rilievo topografico con laser scanner di due aree di frana per intervento di

consolidamento, Buonconvento (SI).

• Committente Ruaha University College, Iringa (Tanzania)

• Oggetto Rilievo topografico in loc. Mwangata per progetto sviluppo nuovi insediamenti ateneo

Ruaha University College, Iringa (Tanzania), superficie 3 ettari.

• Committente Ruaha University College, Iringa (Tanzania)

Oggetto Rilievo topografico, tracciamento confini e sedime nuovo edificio facoltà di Biologia in

loc. Igumbiro, sede nuovi insediamenti ateneo Ruaha University College, Iringa (Tanzania),

superficie 60 ettari, perimetro 3,5km.

• Committente Impresa di costruzioni

Oggetto Rilievo con laser scanner di galleria in fase di costruzione con analisi/verifica degli

spessori della calotta, Egna (BZ).

• Committente Studio di geologia

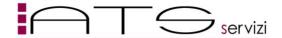
• Oggetto Rilievo laser scanner delle gallerie "Ai Busoni" realizzate ed utilizzate nel corso della

Prima Guerra Mondiale 1914-18, Sega di Ala (TN). Lunghezza gallerie rilevate 200m.

Committente Studio di Ingegneria

Oggetto Rilievo ambientale con laser scanner di una briglia e sottostante forra per studio

realizzazione nuova centralina di produzione energia elettrica, Trentino.



Committente Studio di Ingegneria

• Oggetto Rilievo topografico con laser scanner e GPS di strada forestale e zone imbocco galleria

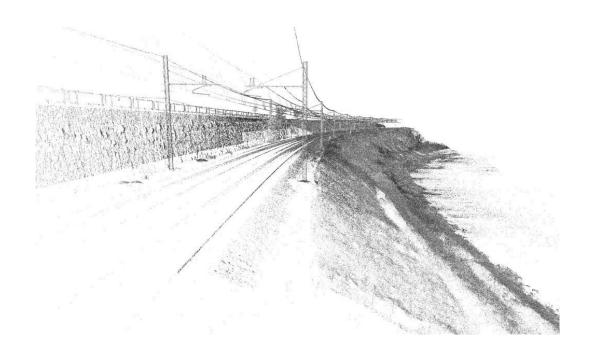
per nuovo serbatoio di accumulo acqua impianto di irrigazione a Cagnò (TN), sviluppo

strada forestale 900x50 mq, sviluppo zone imbocco galleria 6.000 mq.

• Committente Impresa costruzione terre armate

• Oggetto Rilievo topografico del rilevato ferroviario sulla tratta Verona-Trento in loc. Dolcè-Peri

per esecuzione di consolidamento con terre armate.



• Committente Impresa costruzioni

Oggetto Rilievo topografico multi-temporale con laser scanner e realizzazione modelli del terreno

per calcolo volumi di scavo in roccia nell'ambito dei lavori di realizzazione del nuovo

campo sportivo di Meano, Comune di Trento (TN).

• Committente Studio di Ingegneria

Oggetto Rilievo topografico per sistemazione area ex capannone Maffei a Giustino (TN),

superficie 15.000 mq.

IMPIANTI E MODELLAZIONI 3D

• Committente Impresa impianti tecnologici

Oggetto Rilievo GNSS e realizzazione di shapefile GIS corredato di attributi codice e tipologia di

50 torrette elettriche situate nel Comune di Trento.

• Committente Impresa costruzioni

Oggetto Rilievo laser scanner e modellazione 3D della vasca di accumulo cellulosa presso lo

stabilimento Garda Cartiere, Riva del Garda (TN).



• Committente Impresa costruzioni

• Oggetto Rilievo laser scanner e modellazione 3D delle strutture in sommità alla torre dei forni

presso lo stabilimento Barilla, Rubbiano (PR).

• Committente Azienda di carpenteria metallica, Arco (TN)

• Oggetto Rilievo laser scanner e modellazione 3D della diga di Mori (TN) sul fiume Adige e della

centrale elettrica di Riva del Garda (TN), impianti Hydro Dolomiti Energia.

• Committente Azienda di carpenteria metallica, Arco (TN)

Oggetto Rilievi impiantistici laser scanner con restituzione modello 3D presso ditte Arconvert,

Aquafil, Lavesan.

• Committente Azienda di carpenteria metallica, Arco (TN)

Oggetto Rilievi impiantistici laser scanner con restituzione modello 3D presso ditte Dana, Cartiere

del Garda, Domo, Autovie Venete caselli di Cessalto e Palmanova, sede Trentino

Sviluppo, Restaurant Rampoldi Montecarlo.

• Committente Azienda artigiana, Arco (TN)

• Oggetto Rilievo con laser scanner di anfore in terracotta per la produzione di vini e grappe con

restituzione di modello grafico 3D, studio di nuovo modello di anfora con restituzione di

modello 3D per la realizzazione CAD-CAM dello stampo.

INFRASTRUTTURE

• Committente Impresa carpenteria metallica

Oggetto Rilievo laser scanner e restituzione modello 3D elementi puntuali della Diga di Malga

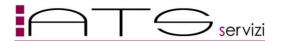
Bissina, Trento.

Committente Novareti spa

• Oggetto Rilievo laser scanner di 98 attraversamenti aerei su ponte situati nel territorio Trentino con restituzione di nuvola di punti con colore RGB da presa fotografica, georiferiti ETRF89, e

documentazione fotografica navigabile dai punti di scansione.





• Committente Studio di Ingegneria

• Oggetto Rilievo laser scanner n. 2 ponti/viadotti strade statali, Brescia.

Committente Autostrada del Brennero spa

• Oggetto Rilievi topografici sulla tratta Bolzano - Verona Nord per realizzazione terza corsia

dinamica.

• Committente Impresa di costruzioni terre armate

Oggetto Rilievo topografico con laser scanner georeferenziato del rilevato ferroviario sulla tratta

Milano-Venezia con calcolo volumi sterro/riporto in compensazione, lunghezza 1 km.

• Committente Studio di Ingegneria

Oggetto Rilievo topografico con laser scanner della corsia Padova-Trento sulla SS47 tra le

progressive kilometriche 119,7 e 120,3 per progetto nuova barriera antirumore

fotovoltaica, Pergine (TN).

Committente Impresa costruzioni

• Oggetto Tracciamenti topografici e rilievi metrici multi-temporali con laser scanner per

contabilizzazione lavori della nuova rotatoria tra le SS42 e SS239 nell'abitato di Dimaro

(TN).

• Committente Studio di Ingegneria - Architettura

• Oggetto Rilievo topografico con laser scanner e GPS con realizzazione mesh 3d del terreno per

realizzazione nuova strada forestale (lunghezza 1400m) a Stravino (TN), sviluppo 1400

x 50 m.

• Committente Impresa di costruzioni terre armate

• Oggetto Rilievo topografico con laser scanner georeferenziato del rilevato ferroviario sulla tratta

Trento-Verona per progetto di consolidamento rilevati in riva al fiume Adige.

• Committente Impresa costruzioni

• Oggetto Tracciamenti topografici e rilievi metrici multi-temporali con laser scanner per

contabilizzazione movimenti terra per la costruzione della nuova variante stradale "Ai

Fiori" a Rovereto (TN).

Trento, novembre 2021

ATS Servizi studio associato Ing. Federica Andreis Geom. Paolo Sartori