



RENZO TARCHINI CANTIERI & CONTRATTI SA

Presentazione della Società

Renzo Tarchini Cantieri & Contratti SA
Via Montarina 19 CH - 6900 Lugano

T +41 91 968 29 01 F +41 91 968 29 16
www.tar.ch cantieri-contratti@tar.ch

La Società

La Renzo Tarchini Cantieri & Contratti SA è stata fondata nel 2000. Si tratta di una società ingegneristica **unica nel suo genere** in Svizzera in quanto racchiude, da un lato, sia le **conoscenze professionali** specifiche che le **esperienze pluriennali** acquisite sui cantieri nel campo della gestione, e dispone, dall'altro lato, di un gruppo di esperti collaboratori per perizie e consulenze sia nell'ambito **tecnico-economico** che in quello **giuridico-contrattuale**.

La società è stata gestita dal suo fondatore, Ing. Renzo Tarchini, dalla data di fondazione fino al 2020. A partire dal 2020, la società è gestita dalla Direzione così composta: Ing. Andrea Camerotto, nella funzione di Direttore Generale; Ing. Stefan Buser, nella funzione di Direttore Tecnico; M A ec. Marco Tarchini, nella funzione di Direttore Amministrativo.

La società dispone di un team di **28 collaboratrici e collaboratori** (di cui 13 ingegneri, 3 geologi, 10 tecnici diplomati e 1 MA ec.) **plurilingue molto qualificati e motivati, con elevata flessibilità d'impiego**.

L'indipendenza della società, fondamentale soprattutto nell'ambito della risoluzione di problematiche tecnico-giuridiche, è garantita dal fatto che i membri della Direzione sopra menzionati non siedono in alcun altro Consiglio di Amministrazione.

Questa **indipendenza** si nota anche dall'estrema diversità dei **clienti** della società, che vanno dalle **committenze pubbliche e private, agli uffici d'ingegneria e di architettura, alle imprese di costruzione e specialistiche**.

La società è certificata secondo la normativa ISO 9001:2015.

Essa dispone pure di un Manuale sulla Sicurezza sul posto di lavoro (SSPL) aziendale, come richiesto dall'Ordinanza federale sui lavori di costruzione (OLCostr) del 2022.

La specializzazione e le attività principali della società includono:

- consulenze e perizie
- gestione di progetti e di cantieri
- traduzioni



Collaboratrici e Collaboratori TARC&C in visita al cantiere Ritom, 20.06.2023

La Politica Aziendale

I nostri **obiettivi** possono essere riassunti con due **concetti**:

VISIONE

Vedere veloce, vedere lontano, vedere giusto, senza curarsi di ostacoli
e liberi da influenze esterne

AZIONE

Raggiungere il massimo della professionalità e mantenerla,
in equilibrio stabile con la propria etica



I nostri **clienti** vi sapranno dire se li abbiamo raggiunti

Consulenze e perizie

Le nostre consulenze e perizie coprono i seguenti campi della costruzione:

- progetti, in particolare di appalto
- procedure, in particolare di appalto e di aggiudicazione
- contratti, in particolare di appalto
- realizzazione, gestione ed economia dei lavori

concernenti le opere del genio civile (in particolare le gallerie), le opere edili e opere similari.

Le nostre consulenze e perizie vengono svolte nelle seguenti lingue:

- italiano
- francese
- tedesco
- spagnolo
- inglese

L'attività di consulenza si estende, oltre alla verifica di progetti, alla valutazione di offerte di imprese di costruzione (o di imprese similari), così come alla valutazione della natura, del volume e della qualità delle prestazioni fornite dalle medesime.

Grazie a un'elevata professionalità e indipendenza, anche le problematiche più difficili e complesse vengono risolte.

Consulenze più importanti a progetti a vari stadi, ma soprattutto a livello di messa in appalto e di esecuzione

e/o

perizie tecniche e/o tecniche-contrattuali e/o tecnico-finanziarie più importanti (come esperto consulente o giudiziario, arbitro o mediatore)

Concernenti i LAVORI SOTTERRANEI

- **ALPTRANSIT**, galleria ferroviaria di base del **Gottardo (CH)**
- **ALPTRANSIT**, galleria ferroviaria di base del **Ceneri (CH)**
- Galleria stradale del **Gottardo**, adattamento ventilazione **(CH)**
- Galleria stradale **Vedeggio-Cassarate, Lugano (CH)**
- Galleria autostradale di **Riedberg, A9 (CH)**
- Galleria ferroviaria **TRIDEL, Lausanne (CH)**
- Ampliamento impianto idroelettrico del **Grimsel (CH)**
- Galleria autostradale del **Mont Terri A16 (CH)**
- Ampliamento impianto idroelettrico di **Emosson / Nant de Drance (CH)**
- Impianto idroelettrico di **Taschinas (CH)**
- Cunicolo di sicurezza di **Milchbuck (CH)**
- Nuova galleria ferroviaria dell'**Albula (CH)**
- Ampliamento di opere sotterranee militari nella **Svizzera centrale (CH)**
- Galleria autostradale di **Küssnacht (CH)**

Ulteriori progetti

- Galleria autostradale **Neu Bois, A16 (CH)**
- Galleria autostradale di **Gamsen, A9 (CH)**
- Galleria autostradale di **Concise e La Lance, A5 (CH)**
- Galleria autostradale del **Mont Russelin, A16 (CH)**
- Galleria autostradale del **Kirchenwald, A2 (CH)**
- Galleria stradale di **Hubil, VS (CH)**
- Galleria stradale della **Toira, Val Blenio (CH)**
- Galleria stradale del **Torbeccio, Valle Maggia (CH)**
- Galleria autostradale **Perche e Banné, A16 (CH)**

Concernenti ALTRI LAVORI

- Demolizione complesso edile a **Chiasso (CH)**
- Spostamento strada e ferrovia **Zen Hohen Flühen (CH)**
- Correzione riali a **Stabio-Ligornetto (CH)**
- Progetto di agglomerazione **Marina de Port-Valais a Le Bouveret (CH)**
- Commissione parlamentare d'inchiesta (**Sezione della Logistica**) **Cantone Ticino (CH)**
- Correzione del fiume Rodano a **Visp (CH)**
- Galleria artificiale di **Turtmann, A9 (CH)**
- Ponte di Branson presso **Martigny (CH)**
- Ponti in **Val Calanca (CH)**
- Complesso abitativo e commerciale **Sihlcity, Zürich (CH)**
- Complesso abitativo a **Crans-Montana (CH)**
- Centro di affari e di ricerca **Serono, Genève (CH)**
- Edificio Pérolles 2000 a **Fribourg (CH)**
- Autostrada N2, attraversamento delle zone fortemente abitate **Luzern-Kriens-Hergiswil (CH)**
- Impianto di termovalorizzazione a **Giubiasco (CH)**

Ulteriori progetti

- Nuova linea ferroviaria **Mendrisio-Stabio-confine CH (CH)**
- Nuove tratte Tramways a **Genève (CH)**
- Complesso abitativo a **Lugano-Ruvigliana (CH)**
- Terminale intermodale **Quadrante Europa a Verona (I)**
- Rinnovamento di edifici scolastici a **Lugano (CH)**
- Nuovo centro di comando della polizia a **Camorino (CH)**
- Adattamento svincolo autostradale Meyrin e Vernier a **Genève (CH)**
- Edifici Seewürfel a **Zürich (CH)**
- Edificio Postadomus - Palazzo Donini a **Lugano (CH)**
- Galleria artificiale della **Beuchille, A16 (CH)**

Gestione di progetti e direzione lavori cantieri

La specializzazione della Società concerne le seguenti attività:

- preparazione di documenti di appalto
- verifica di progetti
- valutazione di offerte
- stesura e gestione di contratti
- direzione generale dei lavori
- direzione locale dei lavori
- sostegno nella gestione di cantieri
- project management

La Renzo Tarchini Cantieri & Contratti SA è attiva **in tutta la Svizzera e all'estero**.

Progetti gestiti a vari stadi, ma soprattutto a livello di messa in appalto e di esecuzione

➤ **Galleria ferroviaria LSE, Luzern-Stans-Engelberg (CH)**

Incarico: Progetto di appalto, messa a concorso, Direzione Locale dei Lavori
In Subappalto
Fasi SIA 41 e 52/53
Committente: zb Zentralbahn AG
Durata progetto: 2001 - 2009 (2010)
Importo lavori di costruzione: ca 100 Mio. CHF





- **Circonvallazione autostradale di Roveredo, autostrada N13 Grigioni (CH):** galleria autostradale, cunicolo di sicurezza, tratti autostradali di collegamento e diversi lavori annessi

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
In Consorzio, Ditta pilota a grande maggioranza partecipativa
Fasi SIA 52/53

Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona

Durata progetto: 2009 - 2022

Esecuzione dei lavori di costruzione: 2009 - 2020

Importo lavori di costruzione: ca 250 Mio. CHF



➤ **Diga della Roggiasca, Grono (CH): lavori vari di risanamento**

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
Fasi SIA 52/53
Committente: Elettricità Industriale SA (ELIN), Grono (Axpo)
Durata progetto: Novembre 2010 - Ottobre 2011
Importo lavori di costruzione: 3.4 Mio. CHF



➤ **Villa sul Lago di Lugano (CH)**

Incarico: Direzione Generale e Locale dei Lavori
Committente: Privato
Durata incarico: 2010 - 2012
Volume di costruzione: 2'800 m3

- **Impianto idroelettrico Russein, Disentis, Grigioni (CH):** ampliamento impianto idroelettrico Russein (innalzamento diga Barcuns, sostituzione condotta forzata esistente, rinnovo centrale, camera a valvole)

Incarico: Direzione locale dei lavori
Fasi SIA 52/53
Committente: Axpo AG
Durata progetto: 2013 - 2015
Importo lavori di costruzione: ca 30 Mio. CHF



- **Impianto idroelettrico Tschar, Obersaxen, Grigioni (CH):** rinnovo e ampliamento impianto idroelettrico Tavanasa-Obersaxen (captazione supplementare, cunicolo, condotta forzata, sostituzione condotta forzata esistente, nuova centrale intermedia, rinnovo centrale esistente)

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
Fasi SIA 52/53
Committente: Kraftwerk Tschar AG / Axpo Power AG
Durata progetto: 2015 - 2017
Importo lavori di costruzione: ca 20 Mio. CHF



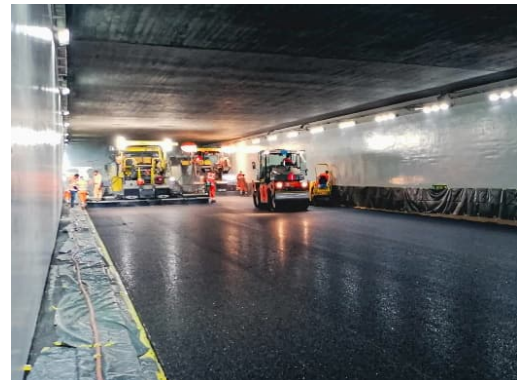
- **Conservazione tratta autostradale Quinto - Airolo, comparto Airolo, autostrada N2, Ticino (CH):** risanamento manufatti, rifacimento pavimentazioni e canalizzazioni, protezioni foniche, impianti trattamento acque e allargamento galleria dello Stalvedro direzione nord

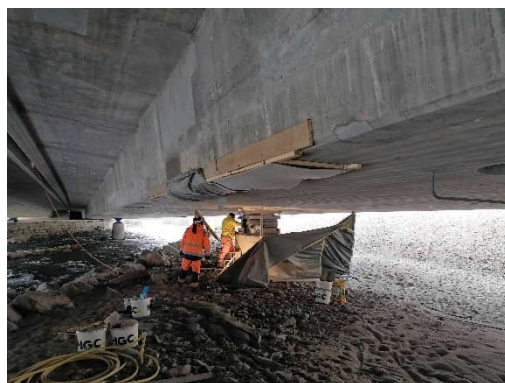
Incarico: Direzione Locale dei Lavori
In Consorzio, Ditta pilota a maggioranza partecipativa
Fasi SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2015 - 2022
Esecuzione dei lavori di costruzione: 2015 - 2018
Importo lavori di costruzione: ca 110 Mio. CHF



➤ **Conservazione tratta autostradale Quinto - Airolo, comparto Quinto, autostrada N2, Ticino (CH):**
intervento globale di conservazione tratta autostradale Varenzo - Stalvedro

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
Fasi SIA 41 e SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2018 - 2024
Esecuzione dei lavori di costruzione: 2018 - 2022
Importo lavori di costruzione: ca 140 Mio. CHF





- **Rinnovo della centrale idroelettrica del Ritom, Piotta, Ticino (CH):** nuova presa sotto carico Lago Ritom, nuova centrale Ritom, bacino di demodulazione Piotta, cunicolo/pozzo forzato, camera a valvole e gallerie di derivazione

Incarico: Direzione Lavori e Montaggi
In Consorzio, Ditta pilota a maggioranza partecipativa
Fasi SIA 52/53

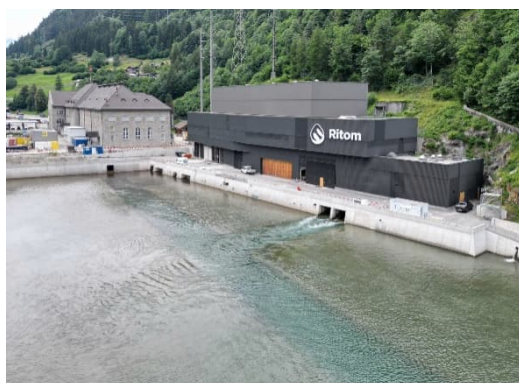
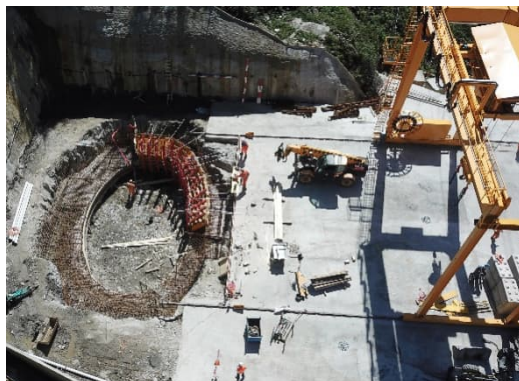
Committente: Ritom SA (FFS / AET Azienda Elettrica Ticinese)

Durata progetto: 2018 - 2027

Esecuzione dei lavori di costruzione: 2018 - 2027

Importo lavori di costruzione: ca 100 Mio. CHF





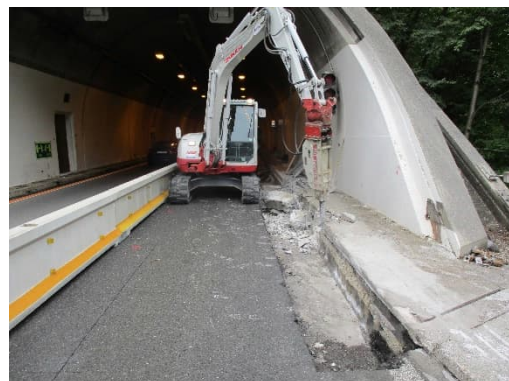
- **Risanamento globale Melide-Gentilino, autostrada N2, Ticino (CH):** sostituzione dell'intero manto stradale con finitura in miscela fonoassorbente (ca. 3 km), nuovi ripari fonici, adeguamento del sistema di smaltimento delle acque, tracciati cavi BSA, barriere elastiche, recinzioni, risanamento dei manufatti (in modo particolare del viadotto Fornaci)

Incarico: Direzione locale dei lavori
In Subappalto
Fasi SIA 41 e SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2019 - 2025
Importo lavori di costruzione: ca 125 Mio. CHF



- **Intervento globale di conservazione Biaschina EP09, autostrada N2, tratto Giornico-Faido, Ticino (CH):** rinnovo del tappeto d'usura mediante la sostituzione della pavimentazione bituminosa esistente (ca. 9.3 km), nuovi ripari fonici, barriere elastiche, risanamento dei manufatti (in modo particolare dei giunti di transizione dei viadotti), risanamento gallerie Biaschina e Gribbiasca

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
In Consorzio, Ditta pilota a maggioranza partecipativa
Fasi SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2019 - 2025
Importo lavori di costruzione: ca 45 Mio. CHF



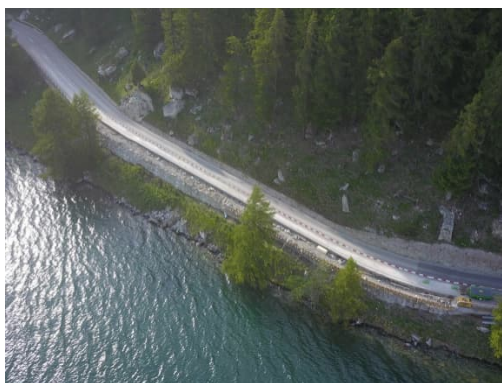
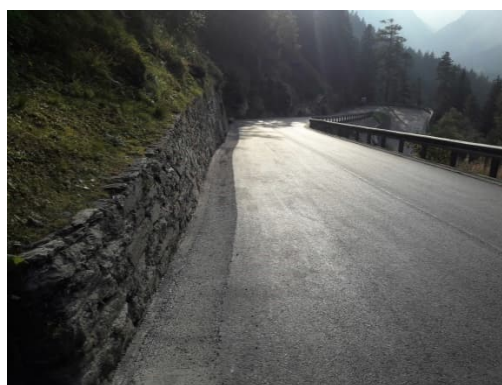
- **Strada del Passo del Maloja H3b, Maloja-Casaccia, Grigioni (CH):** risanamento muro di sostegno km 13.14-13.47, risanamento cordolo Plan da Lei-Sils, pavimentazione

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
Fasi SIA 41 e SIA 52/53

Committente: Tiefbauamt Graubünden – Ufficio tecnico opere sotterranee Grigioni

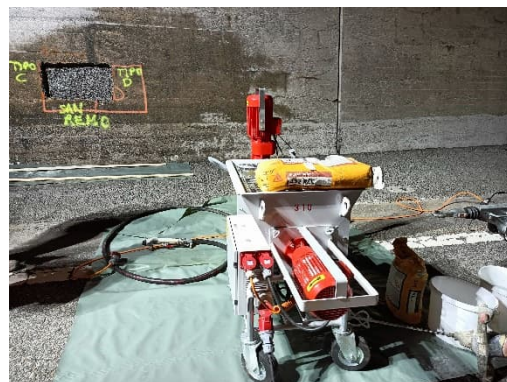
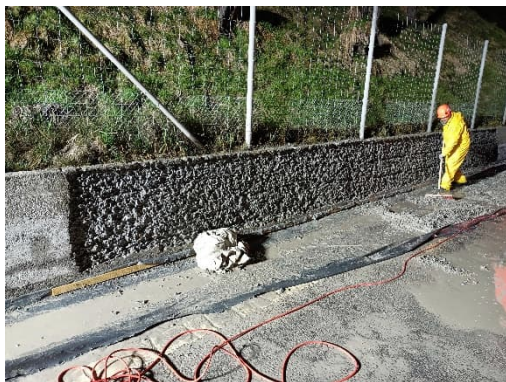
Durata progetto: 2019 - 2021

Importo lavori di costruzione: ca 1.5 Mio. CHF



- **Lavori di risanamento della pavimentazione GEI San Bernardino, SN N13, Grigioni (CH):** tracciato Malabarba – San Bernardino, lunghezza 2.2 km (dal km 42.30 (area di sosta Isola) al km 44.50 (svincolo San Bernardino)); interventi su pavimentazioni 12'000 m²; giunti transizione da risanare ponti Isola e Val di Can ca. 30 m

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
In Consorzio
Fasi SIA 41 e SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2022 - 2025
Importo lavori di costruzione: ca 1.5 Mio. CHF



➤ **Secondo tubo San Gottardo (2TG Sud), Airolo, Ticino (CH):**

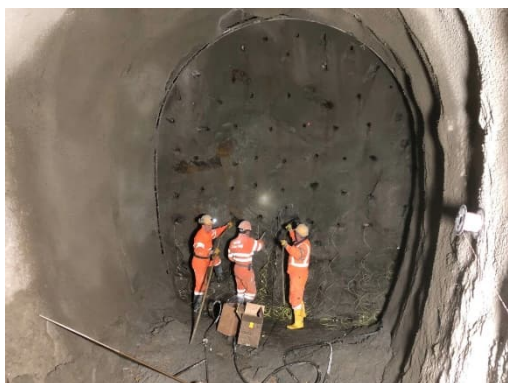
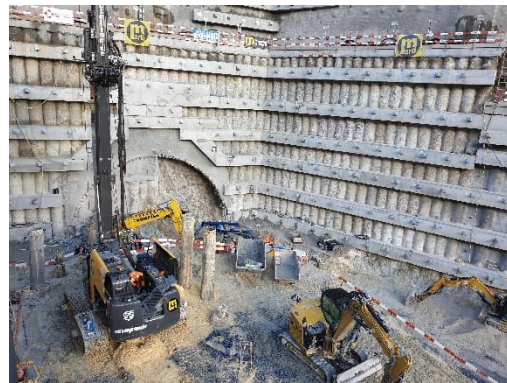
- nuova canna per la galleria del San Gottardo (2TG), inclusi i raccordi al tracciato esistente
- collegamenti trasversali (pedonali e carrabili) tra 2TG e SiSto
- centrali di ventilazione ai portali e sotterranee per 2TG con canali di raccordo ai pozzi di ventilazione esistenti
- spostamento del SiSto nelle zone dei portali
- passaggi di carreggiata ai portali esistenti
- gestione del materiale di scavo, compresa la rimodellazione del terreno per i depositi definitivi di materiale di scavo in esubero
- diversi impianti per 2TG e 1TG (bacino d'accumulo, SABA)
- riordino dello svincolo di Airolo quale misura fiancheggiatrice

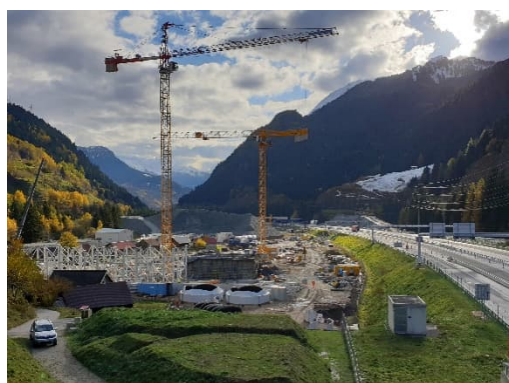
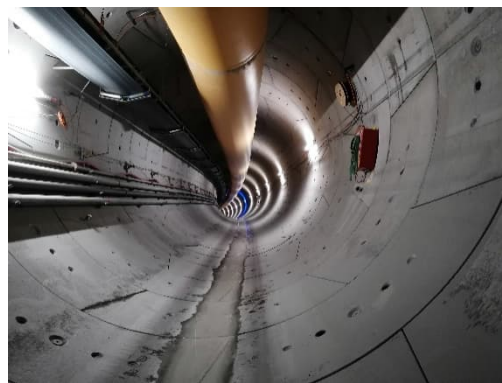
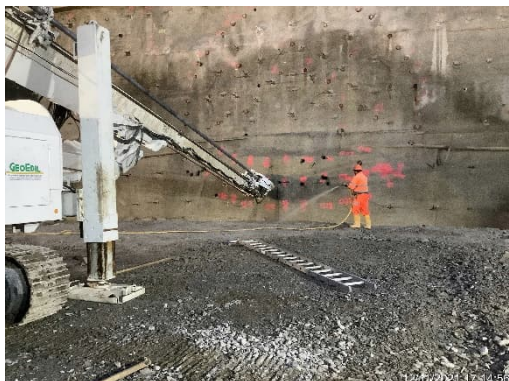
Incarico: Direzione Locale dei Lavori
In Consorzio
Fasi SIA 41 e SIA 52/53

Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona

Durata progetto: 2020 - 2030

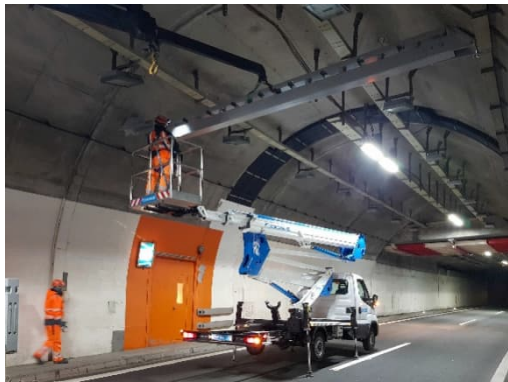
Importo lavori di costruzione: ca 1.6 Mia CHF





- **Intervento globale di risanamento e manutenzione Piottino 2 EP08, tratto Faido-Varenzo, autostrada N2, Ticino (CH):** risanamento dei manufatti e del tracciato autostradale, interventi di manutenzione straordinaria, interventi di trasformazione inerenti al risanamento fonico per le tratte Chiggiogna - Faido e Prato-Leventina - Quinto

Incarico: Direzione Generale e Locale dei Lavori, con Accompagnamento Ambientale dei Lavori
In Consorzio, Ditta pilota a maggioranza partecipativa
Fasi SIA 41 e SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2022 - 2028
Importo lavori di costruzione: ca 35 Mio. CHF



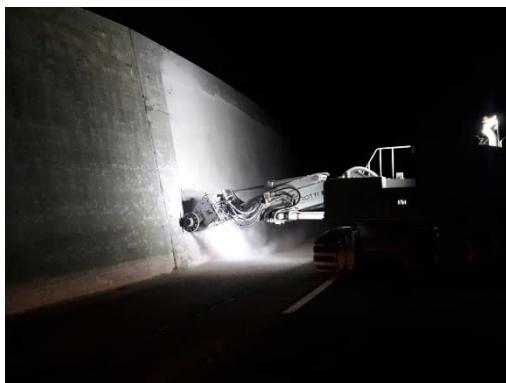
- **Opere di compenso ambientale, EP27, tratto Castione-Roveredo, autostrada N13, Ticino/Gri-gioni (CH):** manufatti, opere di rinaturalizzazione / sistemazione ambientale (rampe fiume Moesa, passaggio faunistico San Vittore, rinaturazione Ai Fornas, rinaturazione Isola Sgravèr)

Incarico: Direzione Locale dei Lavori, con Accompagnamento Ambientale dei Lavori
In Consorzio, Ditta pilota a maggioranza partecipativa
Fasi SIA 41 e SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2021 - 2026
Importo lavori di costruzione: ca 17 Mio. CHF



- **Tunnel Gei BAU-BSA-SISTO, N13, Mesocco, Grigioni (CH):** risanamento Tunnel Gei (lung. 457 m, pend. ca. 6%), nuova costruzione SISTO Gei (lung. 50 m, pend. 12%), risanamento di 25 muri (di sostegno e controriva) e di un soprapassaggio in legno lungo la tratta autostradale dal km 35.000 al km 42.300; risanamento della tratta autostradale compresa dal km 40.085 (portale Nord Galleria Gei) al km 42.300; costruzione di un nuovo bacino di ritenzione vicino al portale Sud del Tunnel Gei

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
In Consorzio
Fasi SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2022 - 2025
Importo lavori di costruzione: ca 8.5 Mio. CHF



- **Progetto AN010.40, L-Series Expansion #2, Bodio (CH):** direzione dei lavori interni allo stabilimento industriale di Bodio consistente nelle attività di:
- demolizione completa di uno stabile produttivo dismesso rivestito in amianto e di 4 silos di stoccaggio annessi
 - demolizione e ricostruzione di uno stabile industriale per la realizzazione di una nuova linea di produzione del prodotto finito
 - edificazione di una nuova cabina elettrica di media tensione
 - sistemazioni esterne
- Incarico: Direzione Locale dei Lavori, Construction manager e EHS manager
Fasi SIA 52/53
- Committente: Imerys Graphite & Carbon, Bodio
- Durata progetto: 2022 – 2023 + 2023 – 2025
- Importo lavori complessivo: ca 24 Mio. CHF + ca 11 Mio. CHF



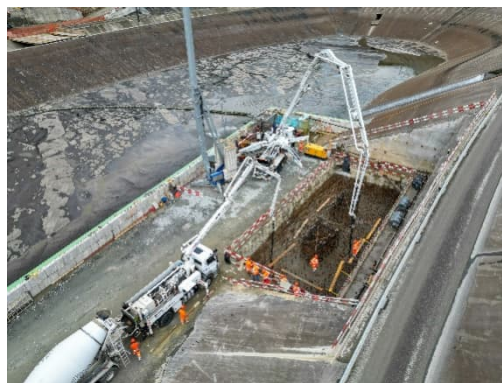
- **N2P EP Passo San Gottardo Sud, Airolo, Ticino (CH):** Risanamento di opere stradali, infrastrutture e manufatti (ponti, viadotti, sottopassi, tombini, muri, gallerie e opere di premunizione) nella tratta compresa tra il Passo del San Gottardo (km 17.900) e le rampe di accesso alla N2 di Airolo (km 35.530)

Incarico: Direzione Generale e Locale dei Lavori con Accompagnamento Ambientale dei Lavori e Geologia
In Consorzio
Fasi SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2024 - 2032
Importo lavori di costruzione: ca 40 Mio. CHF



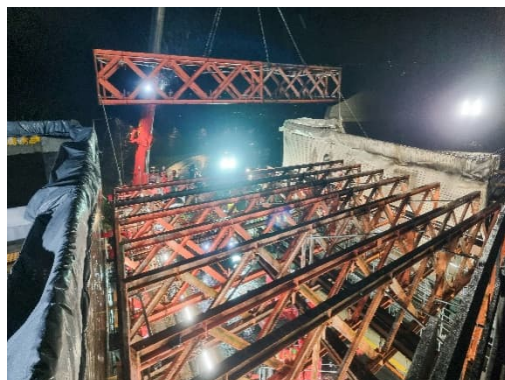
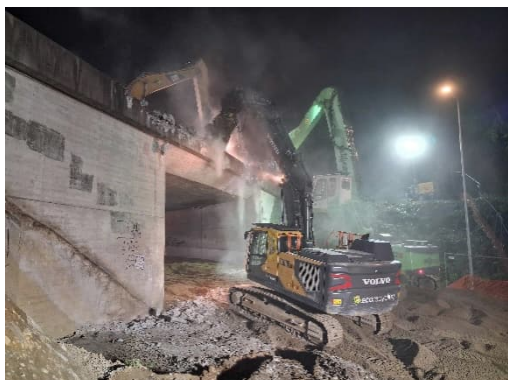
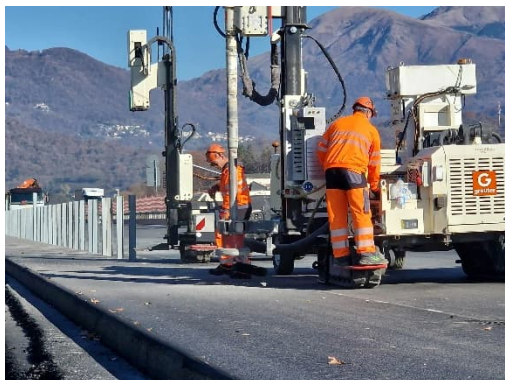
- **Opere definitive riordino svincolo di Airolo, Ticino (CH):** Galleria artificiale di Airolo, nuovi ponti Valnit e Lucendo, nuovo svincolo autostradale di Airolo incluse 2 nuove rotatorie, adattamento del tracciato autostradale, demolizione di viadotti dello svincolo esistente

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
In Consorzio
Fasi SIA 41 e SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2024 - 2032
Importo lavori di costruzione: ca 250 Mio. CHF



- **Risanamento globale Gentilino-Lamone, autostrada N2, Ticino (CH):** interventi di manutenzione e trasformazione lungo l'asse autostradale N2 dal km 23.950 (portale Nord della galleria di Gentilino) al km 30.060 e lungo le bretelle dello svincolo basso Lugano Nord (tra il km 27.640 e il km 30.060)

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
Fasi SIA 41 e SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2023 - 2029
Importo lavori di costruzione: ca 240 Mio. CHF



- **Realizzazione nuova Corsia di Uscita Preferenziale per Airolo (CUPRA), autostrada N2, Ticino (CH):** realizzazione di una nuova bretella di aggiramento presso l'area di servizio di Stalvedro, adattamento del tracciato autostradale esistente, adeguamento della segnaletica, tre nuovi sottopassi e due nuovi muri di sostegno. Interventi previsti sulla tratta autostradale da Quinto ad Airolo, tra il km 95.500 e il km 106.680 (estensione ca. 8.55 km).

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
Fasi SIA 41 e SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2024 - 2026
Importo lavori di costruzione: ca 4.5 Mio. CHF

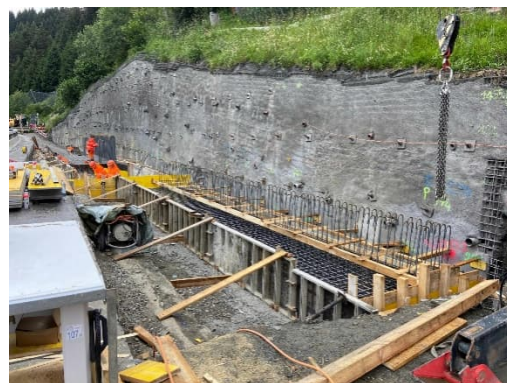
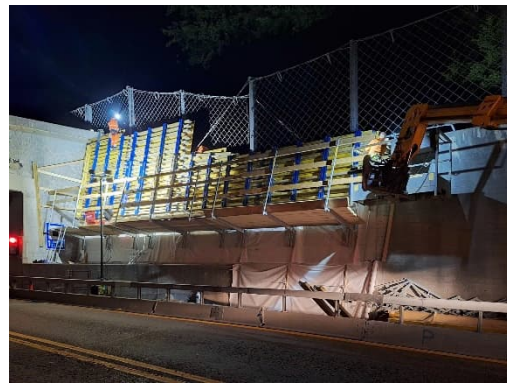


- **NEB N13 Galleria Mappo-Morettina TUSI, autostrada N13, Ticino (CH):** creazione di nuove vie di fuga con relativo accesso al cunicolo di sicurezza, adeguamento della via di uscita dal cunicolo di sicurezza al portale Morettina, adeguamento del canale di ventilazione per migliorare l'evacuazione dei fumi in caso di incendio, adeguamenti degli equipaggiamenti elettromeccanici, adeguamento del sistema antincendio, risanamento della pavimentazione con posa fonoassorbente e aggiunta del riparo fonico in zona Mappo, adeguamento portali segnaletici esistenti e posa nuovi portali per la segnaletica.

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
In Consorzio
Fasi SIA 41 e SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2026 - 2027
Importo lavori di costruzione: ca 10 Mio. CHF

- **N13 Tunnel Brusei BAU-BSA-SISTO, autostrada N13, Grigioni (CH):** realizzazione delle vie di fuga del tunnel Brusei mediante lo scavo di un cunicolo di sicurezza (SISTO) parallelo al tunnel stradale esistente.

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
In Consorzio
Fasi SIA 41 e SIA 52/53
Committente: USTRA - Ufficio federale delle strade, filiale Bellinzona
Durata progetto: 2026 - 2031
Importo lavori di costruzione: ca 3.5 Mio. CHF



- **Lavori di risanamento tunnel Dazio e Prato, Osco, Ticino (CH):** risanamento di due tunnel della vecchia linea ferroviaria del Gottardo

Incarico: Direzione Locale dei Lavori
Fasi SIA 52/53
Committente: Ferrovie Federali Svizzere (FFS)
Durata progetto: 2022
Importo lavori di costruzione: ca 100'000 CHF

Traduzioni

La Società offre anche un servizio di traduzioni di testi tecnici e tecnico-giuridici nelle seguenti lingue:

- italiano
- francese
- tedesco
- spagnolo
- inglese

Traduzioni più importanti di testi tecnici e/o tecnico-giuridici

- Norma SIA 118 (revisione)
- Norma SIA 198 (1993)
- Norma SIA 198 (2004)
- Norma SIA 118/198 (2004)

Renzo Tarchini
Cantieri & Contratti SA

Allegato: Organigramma della Società