



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

### Servizio Gestione Strade

Via Gazzoletti n. 33 - 38122 Trento

T +39 0461 497850

F +39 0461 497539

pec serv.gestionestrade@pec.provincia.tn.it

@ gestione.strade@provincia.tn.it

web <http://sdi-pat.provincia.tn.it/sgs/>



## CONTRATTO DI COTTIMO artt. 52 e 53 L.P. 26/1993

**Per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della SS 349 Val d'Assa-Pedemontana-Costo al km 8,600 circa, in loc. Valsorda.  
(CIG B32B41E9B8 – CUP C47H23000070003)**

finanziati con determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Strade n. 1928 dd. 24/02/2023, modificata con determinazione n. 1904 dd. 27/02/2024; prenotazione fondi n. 2021281-001 capitolo 743050-001, n. impegno 334264-001.

Le parti:

- committente: Servizio Gestione Strade della Provincia Autonoma di Trento avente sede legale in Piazza Dante n. 15, 38122 Trento (TN), C.F. e P.IVA 00337460224, rappresentato dall'ing. Sergio Deromedis, nato a Cles (TN) il 24 luglio 1971, che interviene e agisce quale Dirigente del Servizio;

- Tecnoperforazioni SRL avente sede legale in Trento (TN), via Provina 18 Frazione Ravina, C.F. e P.IVA 01902240223, PEC tecnoperforazioni@legalmail.it, rappresentato dal sig. Michele Defrancesco, nato a Trento (TN) il 10 febbraio 1974, che interviene e agisce quale legale rappresentante dell'affidatario;

dato atto che,

- l'Impresa è iscritta alla Camera di Commercio, Industria ed Artigianato di Trento e all'Elenco operatori economici - Lavori pubblici previsto dall'art. 19 della L.P. 2/2016;
- l'impresa è qualificata per l'esecuzione dei lavori in oggetto;
- l'Impresa è iscritta alla White List presso il Commissariato del Governo di competenza;
- l'Impresa ha presentato la documentazione prevista dall'art. 90, comma 9, del D.lgs. 81/2008 oltre al Piano operativo di sicurezza previsto dal medesimo decreto;
- l'impresa ha versato in data 19/02/2025 il contributo all'ANAC per il codice CIG B32B41E9B8;
- l'impresa ha assolto una tantum l'imposta di bollo prevista dall'art 18, comma 10, del D.lgs. 36/2023, pari ad Euro 120,00.= mediante pagamento del modello F24 ELIDE di cui è stata acquisita copia quietanzata al prot PAT 157056 di data 24/02/2025;
- l'impresa ha adempiuto agli obblighi di cui all'art. 3, comma 7, della L. 136/2010, relativamente all'indicazione del conto corrente dedicato con specificazione delle generalità dei soggetti delegati ad operare sullo stesso, con nota registrata al protocollo della Provincia Autonoma di Trento al n. 585040 di data 24/08/2022;
- ai sensi dell'art. 140, comma 7, del D.lgs. 36/2023, l'Impresa ha dichiarato il possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'esecuzione dell'appalto dagli artt. 94 e ss. del D.lgs. 36/2023. Il procedimento di verifica dei requisiti è stato concluso positivamente;

Provincia autonoma di Trento

Sede Centrale: Piazza Dante, 15 - 38122 Trento - T +39 0461 495111 - [www.provincia.tn.it](http://www.provincia.tn.it) - C.F. e P.IVA 00337460224

visti:

- il verbale di somma urgenza prot. n. 592892 dd. 30/07/2024;
- il verbale di consegna dei lavori dd. 02/08/2024;
- la determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Strade n. 2813 dd. 24/03/2025 di approvazione della perizia dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della SS 349 Val d'Assa – Pedemontana – Costo al km 8,600 circa, in loc. Valsorda, nel comune di Trento.

stipulano il seguente contratto:

### **ART. 1 (Oggetto del contratto)**

1. L'oggetto dell'appalto consiste nell'esecuzione di tutti i lavori e relative forniture funzionali necessari per l'esecuzione dell'opera di seguito indicata: lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della SS 349 Val d'Assa – Pedemontana – Costo al km 8,600 circa, in loc. Valsorda, nel comune di Trento
2. Le lavorazioni rientrano nella categoria prevalente OS 21.
3. I seguenti elaborati, di cui l'appaltatore dichiara di aver preso particolareggiata e perfetta conoscenza, costituiscono parte integrante del contratto, ancorché non materialmente allegati:
  - Capitolato generale approvato con il regolamento di cui al D.P.P. 16 agosto 2023, n. 20-96/Leg;
  - Capitolato speciale per l'esecuzione dei lavori in economia;
  - Computo metrico estimativo;
  - Elenco prezzi unitari;
  - Preventivo dell'appaltatore;
  - Piano Operativo di Sicurezza di cui al D.lgs. 81/2008 presentato dall'appaltatore ed acquisito al prot. provinciale n. 600619 dd. 01/08/2024;
  - Informativa sui rischi interferenti;
4. L'appaltatore esegue il contratto secondo le regole dell'arte, utilizzando la massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi. Lo stesso deve eseguire i lavori, le forniture, le provviste e ogni altra prestazione necessaria per il completamento dell'opera o del lavoro oggetto del contratto, secondo quanto previsto dal contratto nonché dagli eventuali atti di sottomissione/aggiuntivi debitamente approvati, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dagli elaborati tecnici dei quali il medesimo appaltatore dichiara di aver preso completa e perfetta conoscenza.

### **ART. 2 (Importo e prezzi di contratto)**

1. I lavori nell'ambito della procedura di somma urgenza sono stati stimati inizialmente di valore pari a complessivi Euro 180.000,00.= (IVA esclusa) di cui Euro 27.000,00.= per costi della manodopera ed Euro 5.000,00.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. In sede di trattativa l'appaltatore ha offerto un ribasso percentuale unico del 4,500% sui prezzi riportati nell'Elenco prezzi unitari (esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso).
2. **In sede di approvazione della perizia l'importo dei lavori è stato rideterminato in presunti Euro 173.880,99 di cui Euro 2.526,60 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. Di conseguenza l'importo stimato di contratto è di Euro 166.170,04.= (IVA esclusa) di cui Euro 2.526,60.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.**
3. Fatte salve le disposizioni recate dal presente contratto, si rinvia all'allegato "Capitolato speciale per l'esecuzione dei lavori in economia", in quanto compatibile, per una più completa definizione delle condizioni contrattuali di esecuzione.

### **ART. 3 (Termini per l'esecuzione dei lavori, penali e sospensioni)**

1. Vista la perizia dei lavori approvata con determinazione n. 2813 dd. 24/03/2025 oltre agli ulteriori atti relativi alla procedura di somma urgenza citati in premessa, il tempo utile per dare eseguiti i lavori è fissato in **70 (settanta)** giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

2. Fatti salvi i casi di sospensione dei lavori, non è ammesso alcun ritardo nell'esecuzione del contratto, salvo che il ritardo non sia determinato da cause di forza maggiore non imputabili, nemmeno indirettamente, all'appaltatore e da questo inevitabili con la diligenza professionale.
3. Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dei lavori si applica a carico dell'appaltatore una **penale** pari allo **0,3 per mille** dell'ammontare netto contrattuale. Le penali non escludono la risarcibilità degli eventuali ulteriori danni o oneri sostenuti dall'amministrazione aggiudicatrice a causa dei ritardi nell'esecuzione del contratto.
4. L'esecutore che, per cause a lui non imputabili, non sia in grado di ultimare i lavori nel termine fissato può richiederne la proroga, con congruo anticipo rispetto alla scadenza del termine contrattuale. In ogni caso la concessione della proroga non pregiudica i diritti spettanti all'esecutore per l'eventuale imputabilità della maggiore durata a fatto della stazione appaltante. Sull'istanza di proroga decide, entro trenta giorni dal suo ricevimento, il Sostituto Dirigente del Servizio Gestione Strade indicato come in premessa.
5. Per quanto non diversamente o specificamente previsto dal presente articolo, la disciplina relativa alle penali da ritardo, alle sospensioni e alle proroghe del termine di esecuzione dei lavori è recata dal Capo VI del Capitolato generale e dalla *ivi* richiamata normativa statale.
6. Considerata la natura di somma urgenza che caratterizza l'esecuzione dei lavori in oggetto, si dà atto che la stazione appaltante risolverà il contratto ai sensi dell'art. 122 del D.lgs 36/2023 qualora accerti che il ritardo accumulato dall'appaltatore nell'esecuzione dei lavori sia tale da compromettere la buona riuscita dell'intervento o la sicurezza della circolazione.

#### **ART. 4 (Modalità di pagamento)**

1. Il pagamento in dipendenza del presente contratto è subordinato all'approvazione della perizia di somma urgenza da parte della stazione appaltante e sarà effettuato in un'unica soluzione, ultimati i lavori, una volta attestata la regolarità dell'esecuzione.
2. La fattura deve essere emessa in formato elettronico (L. 24.12.2007 n. 244). Il codice IPA del Servizio Gestione Strade è 06BZF5.
3. La stazione appaltante deve disporre il pagamento del certificato, entro 30 giorni dall'adozione dello stato di avanzamento (se previsto dal comma 1) o dall'emissione del certificato di regolare esecuzione (o dell'attestazione di regolare esecuzione nei casi consentiti dall'art. 52, comma 2, del Capitolato generale), previa verifica della regolarità del documento fiscale (fattura) emesso dall'affidatario, degli adempimenti previsti dall'art. 3 della L. 136/2010, della regolarità fiscale prevista dall'art. 48 bis del D.P.R. n. 602/73 (e del D.M. n. 40/2008 ove richiesta) e di quanto altro stabilito nel Capitolato generale e nei commi seguenti.
4. L'amministrazione aggiudicatrice provvede al pagamento del corrispettivo dovuto all'appaltatore previa acquisizione del rispettivo documento unico di regolarità contributiva positivo; qualora l'amministrazione aggiudicatrice rilevi inadempienze procede ai sensi degli artt. 39 e 40 del Capitolato generale.
5. Ai fini del pagamento del corrispettivo, l'appaltatore è, inoltre, tenuto a produrre all'Amministrazione **copia dell'attestazione di congruità prevista dal Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali del 25/06/2021, n. 143** ("Definizione di un sistema di verifica della congruità dell'incidenza della manodopera impiegata nella realizzazione di lavori edili") ovvero, in alternativa, i codici che consentono detta acquisizione tramite il portale EdilConnect. Tale attestazione è richiesta dall'appaltatore alla Cassa Edile/Edilcassa una volta certificata dal D.L. l'ultimazione dei lavori oppure in occasione della presentazione del conto finale (o dell'equivalente prospetto analitico/schema di fatturazione dei lavori eseguiti) ed è condizione per il pagamento del corrispettivo. In caso di inerzia dell'appaltatore, l'attestazione di congruità è richiesta d'ufficio dall'amministrazione alla Cassa Edile di Trento decorsi tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori. Fino all'acquisizione della predetta attestazione, sono sospesi i termini previsti per il pagamento del corrispettivo dovuto all'operatore economico interessato, senza diritto per l'appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi. Qualora il procedimento finalizzato al rilascio dell'attestazione di congruità si concluda con esito negativo, l'amministrazione può provvedere secondo quanto previsto dall'art. 43, comma 6 e seguenti della L.P. 26/93.

#### **ART. 5 (Obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari)**

1. L'appaltatore, a pena di nullità del contratto, assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 (Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia).

2. L'appaltatore deve inserire nei contratti stipulati con privati subcontraenti, a pena di nullità dei medesimi contratti, una clausola con la quale ciascun subcontraente: a) nell'ambito del contratto sottoscritto tra l'appaltatore e l'amministrazione aggiudicatrice, identificato con il codice identificativo di gara (CIG) e dal codice unico di progetto (CUP), assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge n. 136 del 2010; b) si impegna a dare immediata comunicazione all'amministrazione aggiudicatrice ed al commissariato del Governo della provincia di Trento, della notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria; c) si impegna ad inviare la copia o il duplicato informatico del contratto all'amministrazione aggiudicatrice.

3. L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione all'amministrazione aggiudicatrice ed al commissariato del Governo della provincia di Trento, della notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

4. L'amministrazione aggiudicatrice verifica che nei contratti sottoscritti tra l'appaltatore e i subcontraenti sia inserita la clausola sugli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui al comma 2, e, in difetto, rileva la radicale nullità di detti contratti.

5. Il contratto è risolto di diritto in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste italiane S.p.A. attraverso bonifici su conti dedicati, destinati a registrare tutti i movimenti finanziari, in ingresso e in uscita, in esecuzione degli obblighi scaturenti dal contratto. L'appaltatore comunica all'amministrazione aggiudicatrice gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste italiane S.p.A., dedicati, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche, entro sette giorni dalla loro accensione. Nello stesso termine l'appaltatore comunica le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sui predetti conti correnti dedicati. Le medesime prescrizioni valgono anche per i conti bancari o postali preesistenti, dedicati successivamente alle commesse pubbliche; in tal caso il termine decorre dalla dichiarazione della data di destinazione del conto alle commesse pubbliche.

6. Nel rispetto degli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, il bonifico bancario o postale deve riportare, in relazione a ciascuna transazione, il codice identificativo di gara (CIG) e il codice unico progetto (CUP).

#### **ART. 6 (Obblighi in materia di prevenzione della corruzione e altri obblighi di comportamento)**

1. Nei contratti affidati dalla Provincia, l'appaltatore si impegna a rispettare e a far rispettare ai propri dipendenti e collaboratori la politica per la prevenzione della corruzione (la policy anticorruzione) di cui al punto 5.2 della norma UNI ISO 37001 approvata dalla Provincia. Il mancato rispetto della predetta politica per la prevenzione della corruzione può comportare la risoluzione del contratto. Si impegna, altresì, a rispettare, in quanto compatibili, le disposizioni del CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E DEGLI ENTI PUBBLICI STRUMENTALI (approvato con deliberazione di Giunta provinciale n. 1514 dd. 27.09.2024) del vigente contratto provinciale di lavoro disponibile al link [https://trasparenza.provincia.tn.it/archiviofile/provinciaditrento/Disposizioni\\_generali/Atti\\_generali/codici%20comportamento%20da%202024/nuovo%20cod%20comportamento.pdf](https://trasparenza.provincia.tn.it/archiviofile/provinciaditrento/Disposizioni_generali/Atti_generali/codici%20comportamento%20da%202024/nuovo%20cod%20comportamento.pdf) che dichiara di aver visionato.

2. Fermo restando l'obbligo di denuncia all'autorità giudiziaria, l'appaltatore si impegna a segnalare tempestivamente alla Provincia ogni illecita richiesta di denaro, prestazione, altra utilità od offerta di protezione, nonché ogni tentativo di intimidazione o condizionamento di natura criminale che venga avanzata nel corso dell'esecuzione del contratto nei confronti di un proprio rappresentante, dipendente o agente.

3. L'appaltatore inserisce nei contratti stipulati con ogni altro soggetto che intervenga a qualunque titolo nell'esecuzione del contratto, la clausola con cui ciascun subcontraente:

a) si impegna a rispettare e a far rispettare ai propri dipendenti e collaboratori la politica per la prevenzione della corruzione (la policy anticorruzione) di cui al punto 5.2 della norma UNI ISO 37001 approvata dalla Provincia, prevedendo che il mancato rispetto della predetta politica per la prevenzione della corruzione può comportare la risoluzione del contratto;

b) fermo restando l'obbligo di denuncia all'autorità giudiziaria, si impegna a riferire tempestivamente alla Provincia ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità od offerta di protezione, che venga avanzata nel corso dell'esecuzione del contratto nei confronti di un proprio rappresentante, dipendente o agente.

#### **ART. 7 - (Domicilio digitale e comunicazioni tra le parti)**

**Provincia autonoma di Trento**

Sede Centrale: Piazza Dante, 15 - 38122 Trento - T +39 0461 495111 - [www.provincia.tn.it](http://www.provincia.tn.it) - C.F. e P.IVA 00337460224

1. Le trasmissioni e le comunicazioni tra le parti avvengono tramite il domicilio digitale o, in ogni caso, utilizzando le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, secondo quanto previsto dal decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale).

2. Resta ferma la possibilità di utilizzare mezzi di comunicazione analogici, qualora si accerti un mancato funzionamento o un malfunzionamento dei mezzi di comunicazione digitali.

#### **ART. 8 (Foro competente)**

1. La risoluzione delle controversie relative al presente contratto è devoluta in via esclusiva all'Autorità giurisdizionale competente del foro di Trento.

#### **ART. 9 (Imposte e registrazione del contratto)**

1. L'IVA sul corrispettivo grava sulla Provincia, destinataria delle prestazioni. Il presente contratto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 1 lett. b) della Parte Seconda della Tariffa Allegata al D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131, trattandosi di atto che riguarda cessioni di beni o prestazioni di servizi soggette ad IVA.

2. L'imposta di bollo è assolta ai sensi dell'art. 18, comma 10, del D.lgs. 36/2023 e del relativo Allegato I.4..

Letto, accettato e sottoscritto mediante firma digitale:

**TECNOPERFORAZIONI SRL**

**SERVIZIO GESTIONE STRADE**

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

IL DIRIGENTE

Sig. Michele Defrancesco

Ing. Sergio Deromedis

Per specifica approvazione, eseguita mediante ulteriore firma digitale, ai sensi dell'art. 1341 codice civile, delle clausole di cui alla presente scrittura privata ed in particolare: art. 2, art. 3, art. 4, art. 8.

Sig. Michele Defrancesco

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

TRENTINO

**Servizio Gestione Strade**

Via Gazzoletti n. 33 – 38122 Trento

T +39 0461 497548

F +39 0461 497539

pec serv.gestionestrade@pec.provincia.tn.it

@ gestione.strade@provincia.tn.it



## CAPITOLATO SPECIALE PER L'ESECUZIONE DI LAVORI IN ECONOMIA (art. 52 della L.P. 26/1993)

La seguente SCHEDA DESCRITTIVA individua le caratteristiche essenziali dei lavori oggetto di affidamento e le relative clausole particolari di esecuzione:

SCHEDA DESCRITTIVA DEI LAVORI		
CIG B32B41E9B8		CUP C47H23000070003
•	<b>Committente</b>	Provincia Autonoma di Trento – Servizio Gestione Strade
•	<b>Oggetto dei lavori</b>	Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della SS 349 Val d'Assa-Pedemontana-Costo al km 8,600 circa , in loc. Valsorda.
•	<b>Descrizione intervento e sue finalità</b>	Vedi oggetto dei lavori.
•	<b>Localizzazione</b>	Vedi oggetto dei lavori.
•	<b>Tempo massimo concesso per l'ultimazione dei lavori</b>	Il termine previsto per l'ultimazione dei lavori è di 70 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori anticipati in via d'urgenza e sotto le riserve di legge datato 02/08/2024.
•	<b>Cronoprogramma dei lavori</b>	Nel cronoprogramma dei lavori della stazione appaltante l'avanzamento dei lavori e delle forniture - considerato con riferimento al relativo importo, inteso al netto del ribasso offerto - nonché l'avanzamento dell'importo relativo agli apprestamenti e presidi di sicurezza (oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso) sono da considerare, per tutta la durata del tempo utile di contratto, a progressione lineare con il trascorrere del tempo, restando inteso che risulterà: - pari a € 0,00 (zero/00) all'atto della consegna dei lavori, - pari al 50% dell'importo di contratto, trascorso il 50% del tempo contrattuale, - pari al 100% dell'importo di contratto alla scadenza del tempo utile contrattuale.  Si veda anche la figura di seguito riportata:

•	<b>Penale da ritardo</b>	Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dei lavori si applica, a carico dell'appaltatore, una penale pari allo <b>0,30</b> per mille dell'importo netto contrattuale
•	<b>Imposta di bollo</b>	Ai sensi dell'art. 18, comma 10, del D.lgs. 36/2023 e del relativo Allegato I.4, l'imposta di bollo è assolta dall'appaltatore <i>una tantum</i> al momento della stipulazione del contratto. L'imposta è determinata sulla base di scaglioni crescenti in relazione all'importo massimo previsto nel contratto, ivi comprese eventuali opzioni o rinnovi esplicitamente stabiliti.
•	<b>Tipologia contabilizzazione lavori (art.10 Capitolato generale)</b>	contabilizzazione dei lavori a misura. Si evidenzia che non saranno inseriti in contabilità, prima della loro messa in opera, i manufatti anche se di valore superiore alla spesa per la loro messa in opera.
•	<b>A. importo lavori a misura al netto oneri sicurezza (lettera "a" comma 1 art. 5 allegato I.7 CCP2023)</b>	€ 171.354,39.-
•	<b>B. oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (lettera "b" comma 1 articolo 5 allegato I.7 CCP2023)</b>	€ 2.526,60.-
•	<b>Totale a.+ b. (IVA esclusa)</b>	€ 173.880,99.-
•	<b>Costo della manodopera compreso nel totale a.+b. (comma 14 articolo 41 CCP2023)</b>	€ 26.882,46.-

•	<b>Importo IVA</b>	€ 38.253,82.-	
•	<b>Importo totale inclusa IVA</b>	€ 212.134,81.-	
•	<b>Lavorazioni in categoria prevalente: categoria, importo, contratto collettivo applicabile, eventuale presenza di lavorazioni per la cui esecuzione è richiesta l'iscrizione nella White List (art. 1, commi 52 e 53, della L. 190/2012)</b>	Categoria: OS 21 (Opere strutturali speciali): a. importo lavorazioni esclusi gli oneri della sicurezza: Euro 171.354,39.- (IVA esclusa); b. importo oneri sicurezza: Euro 2.526,60.- (IVA esclusa).	
<b>Contratto collettivo di riferimento applicabile:</b>		CCNL EDILIZIA Aziende Industriali (ANCE - Ass. naz. costruttori edili) + relativi CCPL integrativi.	
<b>Contratto collettivo di settore applicabile:</b>		CCNL EDILIZIA Aziende Artigiane (ANAEP - CONFARTIGIANATO, CLAAI - Conf. libere associazioni artigiane italiane, CNA Costruzioni, FIAE-CASARTIGIANI) CCNL EDILIZIA Aziende Cooperative (ACI-PL - Alleanza cooperative italiane Produzione Lavoro, AGCI PSL, ANCP - LEGACOO, FEDERLAVORO E SERVIZI - CONF COOPERATIVE) CCNL EDILIZIA Aziende Industriali (ANCE - Ass. naz. costruttori edili) CCNL EDILIZIA Piccola e Media Industria (ANIEM CONFAPI, ANIEM CONFIMI, ANIER CONFIMI)	
tra le lavorazioni in categoria prevalente sono ricomprese prestazioni per la cui esecuzione è richiesta l'iscrizione nella White List?  SI  art. 1, c. 53 L.190/2012 (white list): c) estrazione, fornitura e trasporto di terra e materiali inerti; d) confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume; e) noli a freddo di macchinari; f) fornitura di ferro lavorato; g) noli a caldo; h) autotrasporti per conto di terzi; i) guardiania dei cantieri; i-quater) servizi ambientali, comprese le attività di raccolta, di trasporto nazionale e transfrontaliero, anche per conto di terzi, di trattamento e di smaltimento dei rifiuti, nonché le attività di risanamento e di bonifica e gli altri servizi connessi alla gestione dei rifiuti.			
•	<b>Elaborati di perizia</b>	Tav. 01 – Relazione tecnica Tav. 02 – Inquadramento - corografia Tav. 03 – Elenco prezzi Tav. 04 – Computo metrico Tav. 05 – Documentazione fotografica Tav. 06 – Occupazioni temporanee	

		Tav. 07 – Capitolato speciale Tav. 08 – Elaborato grafico Tav. 09 – Relazione e calcolo strutturale Tav. 10 – Relazione geologica e geotecnica.
•	<b>Documenti che fanno parte del contratto*</b>  *il contratto sarà sottoscritto successivamente all'elaborazione della perizia definitiva dei lavori in somma urgenza	- Sono materialmente allegati al contratto il presente capitolato speciale e il computo metrico estimativo.  - Costituiscono parte integrante del contratto, ancorché non materialmente allegati, i seguenti documenti di cui l'Appaltatore dichiara di avere preso particolareggiata e perfetta conoscenza: I) il Capitolato generale approvato con il regolamento di cui al D.P.P. 16 agosto 2023 n. 20 – 96/Leg.; II) l'eventuale piano di sicurezza e di coordinamento redatto ai sensi del D.Lgs. n.81 del 2008; III) il piano operativo di sicurezza redatto dall'appaltatore ai sensi del D.Lgs. 81/2008; IV) gli elaborati di progetto/perizia indicati al punto precedente; V) l'offerta economica dell'appaltatore e l'elenco prezzi (ovvero, se non redatto, il computo metrico estimativo comprensivo di descrizione estesa delle voci di prezzo);
•	<b>Garanzia definitiva</b>	Non è richiesta in quanto il pagamento avviene in unica soluzione.
•	<b>È richiesta la produzione della CAR/PRC?</b>	NO
•	<b>È previsto il divieto (o sono previste limitazioni) alla possibilità di ricorso al subappalto?</b>	Considerata natura di somma urgenza dei lavori, il subappalto è <u>vietato</u> in quanto può comportare il verificarsi di complicazioni nelle operazioni di coordinamento del cantiere e rallentamenti dovuti alle procedure amministrative di autorizzazione.
•	<b>Divieto del subappalto del subappalto (c.d. subappalto a cascata)</b>	Non essendo ammesso il subappalto, di conseguenza, non è consentito il subappalto del subappalto.
•	<b>Prescrizioni comuni a tutti i subaffidamenti anche diversi dai subappalti</b>	- Il contraente che intenda stipulare subcontratti per l'esecuzione dell'appalto è tenuto a rispettare e a far rispettare al proprio subcontraente gli obblighi di tracciabilità previsti dall'art. 3 della L. 136/2010 e quelli di trasparenza e comunicazione all'Amministrazione dei subcontratti di cui agli artt. 119, comma 2, del D.lgs. 36/2023 e 48 del Capitolato generale.  - Per l'affidamento di subcontratti relativi alle attività individuate dall'art. 1, comma 53, della L. 190/2012 (comprendenti, tra le altre, anche le attività di: estrazione, fornitura e trasporto di terra e materiali inerti; confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume; noli a freddo di macchinari; fornitura di ferro lavorato; noli a caldo; autotrasporti per conto di terzi; guardiania dei cantieri) l'appaltatore può ricorrere esclusivamente ad operatori economici iscritti nell'"elenco di fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa" istituito presso la prefettura o il commissariato del governo in cui il subcontraente ha la propria sede (c.d. WHITE LIST); il mancato rispetto di tale prescrizione costituisce grave inadempimento contrattuale e può dare luogo all'applicazione delle sanzioni previste dalla legge.

		Per l'affidamento di subcontratti ad imprese e lavoratori autonomi che operano all'interno del cantiere, ad esclusione di coloro che effettuano mere forniture o prestazioni di natura intellettuale, l'appaltatore deve obbligatoriamente ricorrere ad operatori economici che, al momento dell'esecuzione della prestazione, siano in possesso di SOA di classifica uguale o superiore alla III <sup>A</sup> o degli ulteriori requisiti definiti dall'art. 27 del D.lgs. 81/2008 (relativo alla cd "patente a crediti").
•	<b>sono previste opzioni contrattuali ai sensi dell'<a href="#">articolo 120</a>, comma 1, lettera "a" del CCP2023 che l'esecutore è tenuto ad eseguire?</b>	NO
•	<b>Disciplina dei pagamenti</b>	<p>Il pagamento in dipendenza del presente contratto, sarà effettuato in un'unica soluzione, al termine dei lavori, subordinatamente all'approvazione della perizia di somma urgenza (art. 53 della L.P. 26/1993) e successivamente all'approvazione del certificato di regolare esecuzione.</p> <p>La stazione appaltante dispone il pagamento del certificato, entro 30 giorni dall'adozione dall'emissione del certificato di regolare esecuzione, previa verifica della regolarità del documento fiscale (fattura) emesso dall'affidatario, degli adempimenti previsti dall'art. 3 della L. 136/2010, della regolarità fiscale prevista dall'art. 48 bis del D.P.R. n. 602/73 (e del D.M. n. 40/2008 ove richiesta) e di quanto altro stabilito nel Capitolato generale e nei commi seguenti.</p> <p>L'amministrazione aggiudicatrice provvede al pagamento del corrispettivo dovuto all'appaltatore previa acquisizione del rispettivo documento unico di regolarità contributiva positivo; qualora l'amministrazione aggiudicatrice rilevi inadempienze procede ai sensi degli artt. 39 e 40 del Capitolato generale.</p> <p>Ai fini del pagamento del corrispettivo, l'appaltatore è, inoltre, tenuto a produrre all'Amministrazione <b>copia dell'attestazione di congruità prevista dal Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali del 25/06/2021, n. 143</b> ("Definizione di un sistema di verifica della congruità dell'incidenza della manodopera impiegata nella realizzazione di lavori edili") ovvero, in alternativa, i codici che consentono detta acquisizione tramite il portale EdilConnect. Tale attestazione è richiesta dall'appaltatore alla Cassa Edile/Edilcassa una volta certificata dal D.L. l'ultimazione dei lavori oppure in occasione della presentazione del conto finale (o dell'equivalente prospetto analitico/schema di fatturazione dei lavori eseguiti) ed è condizione per il pagamento del corrispettivo. In caso di inerzia dell'appaltatore, l'attestazione di congruità è richiesta d'ufficio dall'amministrazione alla Cassa Edile di Trento decorsi tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori. Fino all'acquisizione della predetta attestazione, sono sospesi i termini previsti per il pagamento del corrispettivo dovuto all'operatore economico interessato, senza diritto per l'appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi. Qualora il procedimento finalizzato al rilascio dell'attestazione di congruità si concluda con esito negativo, l'amministrazione può provvedere secondo quanto previsto dall'art. 40 del Capitolato generale .</p>
•	<b>Prezzi di contratto</b>	I prezzi di contratto si determinano applicando il ribasso percentuale offerto dall'appaltatore al prezzo indicato nell'elenco prezzi unitari o, se non presente, nel computo metrico estimativo con descrizione delle

		<p>voci di prezzo. I prezzi contrattuali sono applicati alle singole quantità di lavorazioni eseguite.</p> <p>I prezzi contrattuali sono vincolanti anche per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera qualora ammissibili e ordinate o autorizzate ai sensi dell'art. 120 del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 5 del relativo Allegato II.14, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 41 del Capitolato generale. Per le categorie di lavori o materiali non previsti in contratto si provvede alla formazione dei nuovi prezzi ai sensi degli artt. 11 e 41 del Capitolato generale e dell'art. 5 dell'Allegato II.14 del D.lgs. 36/2023.</p> <p>Si applica la revisione prezzi ove ricorrano tutte le seguenti condizioni: a) che sia decorso almeno un anno dalla stipulazione del contratto; b) che sussistano particolari condizioni di natura oggettiva che determinano una variazione dell'importo dell'appalto, in aumento o in diminuzione, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo; in tal caso la revisione opera nella misura dell'80 per cento della variazione stessa, in relazione alle prestazioni da eseguire; c) che l'appaltatore presenti apposita tempestiva istanza e che la stessa faccia riferimento agli ultimi indici disponibili, da applicare per il relativo periodo di riferimento, entro 60 giorni dalla data di pubblicazione degli indici medesimi; d) che l'istanza sia dichiarata ammissibile dall'amministrazione aggiudicatrice, che provvede entro 60 giorni dall'istanza, con effetto a partire dal giorno di presentazione dell'istanza ammissibile; resta ferma la possibilità di richiedere integrazioni all'istanza e, in tal caso, il termine rimane sospeso fino alla produzione della documentazione richiesta; e) che i lavori si siano svolti regolarmente secondo i tempi previsti dal contratto senza applicazione di penali o diffide per ritardata esecuzione dell'opera o di fasi della stessa; f) che sussista adeguata copertura nel rispetto delle vigenti disposizioni. Ai fini della determinazione della variazione dei costi e dei prezzi di cui sopra, si utilizzano gli indici sintetici di costo di costruzione elaborati dall'ISTAT e pubblicati ai sensi del comma 4 dell'art. 60 del D.lgs. 36/2023.</p>
•	<b>Clausola particolare di contratto n. 1</b>	<p>L'importo di contratto è comprensivo degli oneri relativi all'esecuzione delle analisi e/o prove di laboratorio richieste per l'accettazione di materiali, impiegati per la realizzazione dei lavori oggetto dell'affidamento, diversi dai conglomerati bituminosi. Gli oneri relativi all'esecuzione delle prove di laboratorio sui conglomerati bituminosi, eventualmente impiegati nei lavori, saranno invece regolati secondo quanto stabilito dal Capitolato tecnico elencato al punto della presente scheda descrittiva denominato "Documenti che fanno parte del contratto"</p>
•	<b>Clausola particolare di contratto n. 2</b>	<p>La ditta dovrà redigere a proprie spese i seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relazione geologica/geotecnica redatta da professionista abilitato;</li> <li>- rilievi necessari e relazione di calcolo statico della parete o dell'opera di consolidamento della sede stradale;</li> <li>- restituzione degli elaborati grafici in formato dwg e pdf, con particolare riferimento agli as-built.</li> <li>- eventuale redazione finale di un frazionamento – se necessario.</li> </ul>

Oltre ed in conformità a quanto specificato nella SCHEDA DESCRITTIVA, il contratto è disciplinato dalle seguenti clausole:

### Articolo 1 - Oggetto dell'affidamento

Il presente contratto di affidamento ha ad oggetto i lavori generalizzati nella SCHEDA DESCRITTIVA.

Non è consentita la variazione delle prestazioni indicate in oggetto e facenti parti del progetto/della perizia dei lavori affidati salvo che essa non sia espressamente approvata dalla parte committente ai sensi delle vigenti disposizioni sulla modifica del contratto di appalto.

Costituiscono parte integrante del contratto, ancorché non materialmente allegati:

- l'offerta o preventivo presentato;
- il progetto/la perizia dei lavori posto/a a base dell'affidamento dei lavori come approvato (o, in assenza di approvazione, come trasmesso in fase di trattativa) dall'amministrazione aggiudicatrice con le eventuali relative prescrizioni e modalità esecutive.

### Articolo 2 - Soggetto affidatario (appaltatore)

L'esecuzione non può essere svolta da soggetto differente dall'affidatario, ferma restando la piena osservanza delle vigenti disposizioni sui subaffidamenti e sui subappalti, che sono ammessi alle condizioni e nei limiti consentiti dalla vigente normativa, dagli atti di gara (o di trattativa nel caso di affidamento diretto) e dall'offerta o preventivo presentato ai fini dell'affidamento.

Eventuali modifiche soggettive, che rientrino nei casi tassativamente ammessi, dovranno essere previamente comunicate ed autorizzate dall'amministrazione aggiudicatrice.

### Articolo 3 - Conoscenza della normativa e delle condizioni di contratto (articolo 2 cap.gen.)

La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e accettazione delle condizioni dei luoghi e di tutte le circostanze generali e speciali che possono influire sull'esecuzione dei lavori nonché della sussistenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione dei lavori e realizzabilità dell'opera sulla base del progetto/perizia.

La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati equivale altresì a dichiarazione di perfetta conoscenza e accettazione della normativa in materia di lavori pubblici che si applica nel territorio provinciale, delle norme tecniche che regolano il singolo contratto e del progetto/perizia.

Per chiarezza, si elencano alcune delle principali fonti normative di riferimento per il contratto:

- la [L.P. 9 marzo 2016, n. 2](#) "legge provinciale di recepimento delle direttive europee in materia di contratti pubblici 2016";
- la [L.P. 10 settembre 1993, n. 26](#) (di seguito "legge provinciale") e relativo regolamento di attuazione approvato con [D.P.P. 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg](#) (di seguito "regolamento");
- il [D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36](#) (di seguito CCP2023) per quanto applicabile nell'ordinamento provinciale;
- il capitolato generale approvato con il regolamento di cui al [D.P.P. 16 agosto 2023 n. 20 – 96/Leg.](#) (di seguito "cap.gen.")
- D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

In particolare, le disposizioni attinenti alla fase dell'esecuzione del contratto che s'intendono qui richiamate se non diversamente disposto dal presente Capitolato, dal progetto/perizia e dal contratto, sono le seguenti (a titolo non esaustivo):

#### DISPOSIZIONI RIFERITE ALLA FASE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Disposizioni generali	<a href="#">Art. 52 l.p. 26/1993</a> <a href="#">Art. 49 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 174 D.P.P. n. 9-84/Leg del 2012</a>
Affidamento	<a href="#">Art. 52 l.p. 26/1993</a> <a href="#">Titolo VIII D.P.P. n. 9-84/Leg del 2012</a>
Coperture assicurative	<a href="#">Art. 23 bis. co. 2 l.p. 26/1993</a>
Esecuzione	<a href="#">Artt. 49-52 capitolato generale</a>
Somme urgenze	<a href="#">Art. 53 l.p. 26/1993</a>
Obblighi generali a carico dell'appaltatore	<a href="#">Artt. 5, 6, 7, 8 capitolato generale</a>

Ufficio di direzione dei lavori	<a href="#">Art. 22 l.p. 26/1993</a> <a href="#">Art. 22 bis l.p. 26/1993</a> <a href="#">Art. 15 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 114 co. 1, 2, 3, 4 secondo e terzo periodo. 5 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 115 co. 1 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Allegato II.14. sez. I. d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 10. co. 8 l.p. 2/2016</a>
Attività per la consegna dei lavori	<a href="#">Art. 13 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 16 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 44 capitolato generale</a>
Consegna dei lavori	<a href="#">Art. 18 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 3 dell'Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
Obblighi dell'appaltatore e condotta dei lavori	<a href="#">Art. 17 bis l.p. 26/1993</a> <a href="#">Art. 17 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 19 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 20 capitolato generale</a> <a href="#">Artt. 42-43 capitolato generale</a>
Sicurezza nei cantieri	<a href="#">Artt. 42-43-44 capitolato generale</a> <a href="#">d.lgs. 81/2008</a>
Durata giornaliera dei lavori	<a href="#">Art. 21 capitolato generale</a>
Accettazione dei materiali	<a href="#">Art. 4 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
Luogo di provenienza dei materiali	<a href="#">Art. 22 capitolato generale</a>
Ritrovamento di oggetti	<a href="#">Art. 23 capitolato generale</a>
Proprietà dei materiali di demolizione	<a href="#">Art. 24 capitolato generale</a>
Difetti di costruzione	<a href="#">Art. 26 capitolato generale</a>
Contestazioni tra l'amministrazione aggiudicatrice e l'esecutore	<a href="#">Art. 1, co. 2, lett. v) Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 25 capitolato generale</a>
Riserve	<a href="#">Art. 53 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 54 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 55 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 115, co. 2 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 1, co. 2, lett. v) Allegato II. 14 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 7 Allegato II. 14 d.lgs. 36/2023</a>
Consegna di materiali da un esecutore ad un altro	<a href="#">Art. 3, co. 15 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
Sinistri alle persone e danni	<a href="#">Art. 28 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 9, co. 1 e 2 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
Verifiche nel corso di esecuzione dei lavori	<a href="#">Art. 27 capitolato generale</a>
Cessione dei crediti derivanti dal contratto	<a href="#">Art. 6 Allegato II.14</a> <a href="#">Art. 45, co. 8 capitolato generale</a>
Sospensione e ripresa dei lavori	<a href="#">Art. 35 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 121 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 8 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
Termini per l'ultimazione dei lavori	<a href="#">Art. 32 capitolato generale</a>
Proroga termini esecuzione lavori	<a href="#">Art. 32, co. 8 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 121, co. 8 d.lgs. 36/2023</a>
Oneri e obblighi a fine lavori	<a href="#">Art. 29 capitolato generale</a>
Contabilità dei lavori	<a href="#">Art. 36 capitolato generale.- Allegato B</a> <a href="#">Art. 51 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 53 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 1, co. 3 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
Elenco dei documenti amministrativi e contabili	<a href="#">Art. 12 Allegato II.14</a> <a href="#">Art. 51 capitolato generale</a> disciplina transitoria: <a href="#">art. 37, comma 39 l.p. 9/2023</a>

Contabilizzazione lavori a corpo e a misura	<a href="#">Art. 29, co. 2 bis l.p. 26/1993</a> <a href="#">Artt. 9-10 capitolato generale</a>
Registrazione in partita provvisoria	<a href="#">Art. 36, co. 2 capitolato generale</a>
Disciplina delle penali	<a href="#">Art. 33 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 126, co. 1 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 8, co. 1, lett. n) Allegato I.2 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 32 Allegato I.7 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 10, co. 5 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
Applicazione del premio di accelerazione	<a href="#">Art. 46 ter, co. 2 l.p. 26/1993</a> <a href="#">Art. 34 capitolato generale</a>
Certificato di ultimazione dei lavori	<a href="#">Art. 57 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 1, co. 2, lett. t) dell'Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
Manutenzione ordinaria successiva all'ultimazione dei lavori	<a href="#">Art. 58 capitolato generale</a>
Avviso ai creditori	<a href="#">Art. 59 capitolato generale</a>
Conto finale dei lavori e Relazione del responsabile del procedimento sul conto finale dei lavori	<a href="#">Art. 7, co. 1, lett. e) Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici	<a href="#">Art. 46 ter l.p. 26/1993</a> <a href="#">Art. 125, co. 2 ss. d.lgs. 36/2023</a> per quanto concerne termini, condizioni e modalità dei pagamenti <a href="#">Art. 38 capitolato generale</a>
Riconoscimenti a favore dell'esecutore in caso di ritardata consegna dei lavori	<a href="#">Art. 3, co. 14, Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
Verifica della correttezza delle retribuzioni	<a href="#">Art. 33 l.p. 2/2016</a> <a href="#">d.p.p. 28 gennaio 2021, n. 2-36/Leg.</a>
Tutela dei lavoratori	<a href="#">Art. 32, co. 1 l.p. 2/2016</a> <a href="#">Art. 39 e 40 capitolato generale</a> <a href="#">Articolo 119, co. 6,7,12 e 14 d.lgs. 36/2023</a>
Disposizioni organizzative per il subappalto	<a href="#">Art. 119 d.lgs. 36/2023</a> (ad eccezione co. 8-9) <a href="#">Art. 45 e 46 capitolato generale</a>
Subcontratti	<a href="#">Art. 48 capitolato generale</a>
Pagamento diretto subappaltatore	<a href="#">Art. 47 capitolato generale</a>
Cambio quote raggruppamento nei lavori	<a href="#">Art. 5, co. 4 capitolato generale</a>
Modifica dei contratti durante il periodo di validità	<a href="#">Art. 120 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 41 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 11 capitolato generale</a> <a href="#">Allegato A capitolato generale</a> <a href="#">Art. 5, co. da 1 a 5 e da 8 a 12 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
Certificato di regolare esecuzione di lavori	<a href="#">Art. 25 l.p. 26/1993</a> <a href="#">Art. 52 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 60 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 28, co. 1 e 2 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 50, co. 7 d.lgs. 36/2023</a> per gli affidamenti di importo inferiore alla soglia europea
Termini e modalità dei collaudi di lavori e di emissione dei certificati di regolare esecuzione	<a href="#">Art. 26 l.p. 26/1993</a>
Collaudo statico	<a href="#">Art. 30 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>

#### Articolo 4 - Disciplina economica

La disciplina economica dell'esecuzione è regolata sulla base dei dati contenuti nella SCHEDA DESCRITTIVA. In particolare nella SCHEDA DESCRITTIVA sono disciplinati:

- l'importo dei lavori a base d'asta (o di trattativa) suddivisi per categoria prevalente e per eventuali categorie scorporabili;

- la modalità dei pagamenti ai sensi dell'articolo 38, commi 2 e 3 del capitolato generale;
- importo complessivo;
- importo degli oneri aziendali della sicurezza;
- l'eventuale maggiorazione della penale rispetto allo 0,3 per mille giornaliero (articolo 33 del capitolato generale);
- l'eventuale corresponsione di un premio di accelerazione.

In caso di subappalto si applicano le vigenti norme statali in tema di pagamento diretto al subappaltatore nonché le disposizioni del capitolato generale.

Al contratto si applica la disciplina della verifica della correttezza delle retribuzioni prevista dall'art. 33 della l.p. 9 marzo 2016, n.2 e dal relativo regolamento attuativo di cui al d.p.p. 28 gennaio 2021, n. 2-36/Leg. che rileva, in particolare, ai fini del pagamento del saldo ai sensi del comma 7 del successivo articolo 19.

Fermo quanto previsto dal Capitolato generale, la corresponsione degli acconti è altresì sospesa nei seguenti casi, previo riscontro documentale degli inadempimenti rilevati e contestazione scritta degli stessi:

- a) per mancata attivazione della polizza di RC all'insorgenza di danni arrecati alle opere preesistenti e a terzi;
- b) per mancato adeguamento o insufficienza delle garanzie e coperture assicurative conseguenti a variante o dalla concessione di proroghe;
- c) per mancata eliminazione delle conseguenze dannose o mancata effettuazione delle misure provvisoriale disposte dal Direttore dei lavori ai sensi dell'articolo 9 dell'All. II.14 al D.Lgs n. 36/2023.

Quando i lavori rimangano sospesi con specifico verbale disposto dal Direttore dei lavori o dal Responsabile del procedimento, per un periodo superiore a 60 gg. per cause non dipendenti dall'appaltatore, si provvede alla redazione dello stato di avanzamento e all'emissione del certificato di pagamento. In quest'ultima circostanza, nel caso di appalti per i quali è stato originariamente previsto il pagamento in un'unica soluzione finale e non è stata richiesta la costituzione della garanzia definitiva di cui all'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023, sullo stato di avanzamento redatto ai sensi del periodo precedente è operata una ritenuta pari al 5% del valore dello stesso che sarà svincolata dalla stazione appaltante all'emissione del certificato di regolare esecuzione o comunque non oltre sei mesi dopo la data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato.

Ai fini del pagamento a titolo di acconto o di saldo, l'appaltatore e il subappaltatore sono tenuti a produrre le dichiarazioni e la documentazione ai fini della verifica della correttezza delle retribuzioni, previste dall'art. 2 del d.p.p. 28 gennaio 2021, n. 2-36/Leg. e dalla disciplina attuativa. Le dichiarazioni sono effettuate mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi dell'articolo 47 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445 (Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa) e si riferiscono al periodo di tempo intercorrente tra l'inizio dell'esecuzione del contratto e la data in cui la medesima dichiarazione è resa. Fino all'acquisizione delle dichiarazioni previste dall'art. 2 del d.p.p. 8 gennaio 2021, n. 2-36/Leg., l'amministrazione aggiudicatrice sospende il pagamento del corrispettivo dovuto in acconto o in saldo all'operatore economico interessato, senza diritto per l'appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi.

#### **Articolo 5 - Disciplina tecnica**

La disciplina tecnica dell'esecuzione è regolata sulla base dei dati contenuti nella SCHEDA DESCRITTIVA.

In particolare sulla base di dati esposti nella SCHEDA DESCRITTIVA sono disciplinati:

- la durata dei lavori;
- l'eventuale presenza di termini intermedi dell'esecuzione;
- le eventuali limitazioni o divieti di ricorso al subappalto;
- l'eventuale divieto del subappalto "a cascata" (subappalto del subappalto);
- le eventuali indicazioni in ordine all'esecuzione dei lavori secondo le norme ambientali (CAM) nonché per l'ottenimento di particolari certificazioni (ARCA, LEED etc.).

#### **Articolo 6 - garanzie e assicurazioni**

La disciplina tecnica dell'esecuzione è regolata sulla base dei dati contenuti nella SCHEDA DESCRITTIVA.

(ove prevista la prestazione della polizza:)

In particolare sulla base di dati esposti nella SCHEDA DESCRITTIVA sono disciplinate le somme assicurate alla stipula della Polizza CAR/RCT e garanzia di manutenzione - somme assicurate alla stipula: importo partite 1, 2 e 3 della sezione A e Massimale/Sinistro alla stipula sezione B; la polizza deve essere prodotta secondo quanto previsto dall'articolo 13 del capitolato generale.

#### **Articolo 7 - controversie e foro competente**

Ferme restando le disposizioni relative alle riserve e agli accordi bonari alle controversie per le quali la giurisdizione spetta al giudice ordinario il foro competente è in via esclusiva quello in cui ha sede l'amministrazione aggiudicatrice.

#### **Articolo 8 - Obbligo di rispetto del Codice di comportamento (Articolo 7 cap.gen.)**

1. L'appaltatore si impegna a rispettare, in quanto compatibili, le disposizioni del CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E DEGLI ENTI PUBBLICI STRUMENTALI (approvato con deliberazione di Giunta provinciale n. 1514 dd. 27.09.2024) del vigente contratto provinciale di lavoro disponibile al link:

[https://trasparenza.provincia.tn.it/archiviofile/provinciaditrento/Disposizioni\\_generali/Atti\\_generali/codici%20comportamento%20da%202024/nuovo%20cod%20comportamento.pdf](https://trasparenza.provincia.tn.it/archiviofile/provinciaditrento/Disposizioni_generali/Atti_generali/codici%20comportamento%20da%202024/nuovo%20cod%20comportamento.pdf)

che dichiara di aver visionato.

#### **Articolo 9 - Subappalto e subappalto del subappalto**

Non è ammesso il subappalto qualora tale possibilità sia stata esclusa nella SCHEDA DESCRITTIVA.

In ogni caso, non è ammesso il subappalto del subappalto per le ragioni indicate in SCHEDA DESCRITTIVA.

#### **Articolo 10 - Cause espresse di risoluzione del contratto**

1. L'amministrazione aggiudicatrice può risolvere il contratto e previa instaurazione del contraddittorio con l'appaltatore, oltre che nei casi previsti dall'articolo 122 CCP2023, anche nei seguenti casi:

- a) quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli dal direttore dei lavori, nei termini imposti dagli stessi provvedimenti, in relazione alla violazione delle norme sostanziali sul subappalto;
- b) quanto è accertata la grave violazione delle norme di tutela ambientale, della tutela dei lavoratori e dei subappaltatori;
- c) quando è accertato il ritardo nell'inizio o per ingiustificata sospensione dei lavori o per il ritardo rispetto al programma di esecuzione dei lavori, inadempienza che, in relazione alle caratteristiche e alle finalità dell'appalto, è configurabile come negligenza grave o contravvenzione da parte dell'appaltatore agli obblighi e alle condizioni stipulate;
- d) nel caso di gravi mancanze rispetto della normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al decreto legislativo n. 81 del 2008 e delle ingiunzioni fattegli al riguardo dal coordinatore della sicurezza;
- e) nel caso di subappalto totale o parziale dei lavori non autorizzato;
- f) nel caso in cui si accerti in corso d'esecuzione che l'impresa ausiliaria non dispone dei requisiti e delle risorse oggetto dell'avvalimento o che non vi è l'effettivo impiego delle risorse medesime nell'esecuzione dell'appalto. A tal fine il RUP accerta in corso d'opera che le prestazioni oggetto di contratto siano svolte direttamente dalle risorse umane e strumentali dell'impresa ausiliaria che il titolare del contratto utilizza in adempimento degli obblighi derivanti dal contratto di avvalimento. (Articolo 104, comma 9 CCP2023);
- g) per violazioni gravi agli obblighi in materia di prevenzione della corruzione nei contratti affidati dalla Provincia di cui all'Articolo 7 del capitolato generale e all'obbligo di osservanza del CODICE DI COMPORTAMENTO.



# PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE



## LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 349 VAL D'ASSA - PEDEMONTANA - COSTO AL Km. 8,600 CIRCA, IN LOC. VALSORDA, NEL COMUNE DI TRENTO



TITOLO	ELABORATO N.	FASE PROGETTO	TIPO ELAB.	CATEGORIA
<b>ELENCO PREZZI</b>	<b>03</b>	<b>E</b>		
		PARTE D'OPERA	N° PROG.	SCALA

SUPPORTO TECNICO E SERVICE

DATA REDAZIONE: dicembre 2024

COPIA N.:

PROGETTISTA:

Visto: IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

Visto: IL SOSTITUTO DIRIGENTE  
(R.U.P.)

REDATTA DA:

TIMBRO



NOME FILE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b><u>VOCIA MISURA</u></b>			
Nr. 1 01 BOL24/ 1_56.07.01.0 1A.01	Installazione e sgombero del cantiere per pareti chiodate in spritzbeton. Approntamento e rimozione di un'unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzature e personale, necessari per la realizzazione di una parete chiodata in spritzbeton, ivi compreso ogni onere per il trasporto in andata e ritorno di quanto sopra detto. Nel prezzo unitario sono compresi il montaggio, lo smontaggio, nonché l'adattamento eventualmente necessario degli utensili a metodi di perforazione differenti, e altresì compreso l'eventuale adattamento delle attrezzature per l'esecuzione dello spritzbeton alle diverse pose in opera. Nel prezzo unitario sono anche compresi: - l'impianto per la posa in opera dello spritzbeton; - la macchina perforatrice per la posa di chiodi con l'impianto di miscelazione e pompaggio. <b>euro (quattromilacinquecentosettantatre/33)</b>	a corpo	4'573,33
Nr. 2 02 BOL24/ 1_56.07.02.0 3A.03	Fornitura e posa in opera di cordolo in spritzbeton (cordolo sotto fondazione o trave di ancoraggio e ripartizione) Sono compresi nel prezzo unitario tutti gli oneri aggiuntivi per la posa in opera dello spritzbeton, nonché tutti gli oneri accessori come rampe, impalcati, nonché l'utilizzo di materiale in sacchi od insilato. L'armatura sarà compensata a parte. Calcestruzzo classe: C20/25. <b>euro (quattrocentosessantadue/81)</b>	m <sup>3</sup>	462,81
Nr. 3 03 BOZ24/ 1_56.21.02.0 1.F	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. Le seguenti opere accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.): - eventuali impalcati e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento - tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e materiali non riciclabili, scarti - Misurazione del reticolo di chiodatura - Riempimento dello spazio anulare tra terreno e acciaio con malta di cemento oppure sospensione di cemento - Collegamento ed accoppiamento di forza dei chiodi con il rivestimento in spritzbeton mediante piastre di ancoraggio - Ricoprimento con spritzbeton delle teste dei chiodi (ove necessario e comunque su indicazione della DL) - Taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti - Prove di trazione (in sito) sul 3% dei chiodi autoproforanti, minimo 5 chiodi; modalità secondo le indicazioni della D.L - Controllo della resistenza di compressione su provini a 28 gg. della malta cementizia mediante prove di compressione presso un laboratorio autorizzato, quantità secondo le indicazioni della D.L Sarà compensata la lunghezza dell'ancoraggio posto in opera secondo progetto.Carico al limite di snervamento: 400 KN. <b>euro (sessanta/94)</b>	m	60,94
Nr. 4 04 BOL24/ 1_56.21.02.0 1.J	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. Le seguenti opere accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.): - eventuali impalcati e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento - tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e materiali non riciclabili, scarti - Misurazione del reticolo di chiodatura - Riempimento dello spazio anulare tra terreno e acciaio con malta di cemento oppure sospensione di cemento - Collegamento ed accoppiamento di forza dei chiodi con il rivestimento in spritzbeton mediante piastre di ancoraggio - Ricoprimento con spritzbeton delle teste dei chiodi (ove necessario e comunque su indicazione della DL) - Taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti - Prove di trazione (in sito) sul 3% dei chiodi autoproforanti, minimo 5 chiodi; modalità secondo le indicazioni della D.L - Controllo della resistenza di compressione su provini a 28 gg. della malta cementizia mediante prove di compressione presso un laboratorio autorizzato, quantità secondo le indicazioni della D.L Sarà compensata la lunghezza dell'ancoraggio posto in opera secondo progetto.Carico al limite di snervamento: 785 KN. <b>euro (centoventiuno/89)</b>	m	121,89
Nr. 5	LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 05 A.01.05.0010 .005	affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato <b>euro (quaranta/13)</b>	h	40,13
Nr. 6 06 A.01.05.0010 .010	LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato <b>euro (trentasette/24)</b>	h	37,24
Nr. 7 07 A.02.05.0030 .020	ESCAVATORE CINGOLATO Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 60 kW fino a 80 kW <b>euro (novantasei/36)</b>	h	96,36
Nr. 8 08 A.02.10.0060 .050	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t <b>euro (ottantaotto/63)</b>	h	88,63
Nr. 9 09 A.05.15.0012 .080	POZZETTI PREFABBRICATI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto prefabbricato 150x150x150 cm rinforzati <b>euro (seicentonovantaquattro/31)</b>	cad.	694,31
Nr. 10 10 B.39.05.0015 .015	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio, per l'esecuzione di pavimenti, gradini, botole e manufatti vari, assemblata ad idonea struttura metallica valutata a parte, come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alla UNI EN 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Nel caso di botole o simili, allo stesso prezzo sarà valutato l'eventuale telaio di contenimento eseguito in profili di acciaio completi di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a dare stabilità all'intero manufatto. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per taglio, piegature, forature, trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. botole e simili in lamiera piana <b>euro (sette/06)</b>	kg	7,06
Nr. 11 11 B.39.05.0026 .005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO Sovrapprezzo per protezione anticorrosiva mediante zincatura a caldo di elementi di strutture e manufatti metallici, zincatura a caldo eseguita in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461:2009. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere aggiuntivo per la realizzazione in dimensioni o lavorazioni particolari necessarie per consentire il trattamento dei singoli elementi finiti, la pulizia preventiva dei manufatti, i trasporti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi in quanto il prezzo unitario è già comprensivo dell'aumento di peso conseguente la zincatura. Esclusa la sola pulizia post zincatura delle strutture e dei manufatti che sarà compensata con voce specifica. manufatti vari <b>euro (uno/67)</b>	kg	1,67
Nr. 12 12 D.11.10.0020 .005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture stradali) e muri a secco e/o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m <sup>3</sup> e la sovrastruttura stradale, per: · apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; · la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; · per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali; · la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; · l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; · la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere.</p> <p><b>euro (otto/41)</b></p>	m <sup>3</sup>	8,41
<p>Nr. 13 13 D.11.10.0110 .005</p>	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MANO Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m<sup>3</sup>; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; · la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; Nel prezzo con altezza maggiore di 1.5 m sono comprese le forniture e posa in opera del legname e tutti gli oneri connessi per puntellare le pareti di scavo. ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50</p> <p><b>euro (settantadue/91)</b></p>	m <sup>3</sup>	72,91
<p>Nr. 14 14 D.21.05.0100 .005</p>	<p>MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 325 per m<sup>3</sup> di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi.</p> <p><b>euro (undici/52)</b></p>	m <sup>2</sup>	11,52
<p>Nr. 15 15 D.21.05.0430 .040</p>	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere strutturali in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione eseguite in opera nonchè per opere prefabbricate. Il conglomerato avrà una classe di consistenza &lt;= ad S3 ed una classe d'esposizione X0 · XC1 · XC2 secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori e le classi di resistenza indicate nei tipi. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme UN I EN 206-1 e UNI 11104. Per il confezionamento è previsto l'utilizzo di cemento Portland composito tipo II · classe 32,5 R (UNI EN 197-1), acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme UNI EN 12620. Dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura nonchè l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	armature di sostegno delle casseforme. per classe di resistenza C35/45 <b>euro (centoottantasei/20)</b>	m <sup>3</sup>	186,20
Nr. 16 16 D.21.05.0510 .020	Formazione di casseraura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci Conglomerato cementizio per opere in C.A. , ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonchè quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con tavole non piallate o con elementi in legno compensato, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonchè la formazione e demolizione di eventuali opere provvisionali e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. · per altezza superiore a m. 6,00 <b>euro (quarantadue/06)</b>	m <sup>2</sup>	42,06
Nr. 17 17 D.21.05.0710 .010	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc... · tipo B450C <b>euro (uno/75)</b>	kg	1,75
Nr. 18 18 D.21.05.0720 .015	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA . in acciaio tipo B450C <b>euro (uno/77)</b>	kg	1,77
Nr. 19 19 D.21.15.0230 .005	VERNICIATURA ANTICARBONATAZIONE Verniciatura protettiva contro la carbonatazione, traspirante al passaggio del vapore, ma impermeabile all'acqua e all'anidride carbonica, a base di resine acriliche in solvente. Il trattamento protettivo verrà applicato sul sottofondo pulito ed asciutto mediante pennello, rullo o spruzzo in almeno 2 mani. Nel prezzo sono comprese, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (venti/75)</b>	m <sup>2</sup>	20,75
Nr. 20 20 E.01.04.0041 .005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresi gli oneri per l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m <sup>3</sup> 0,400, per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m <sup>3</sup> 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, per gli eventuali aggettamenti, per la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con materiale proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 <b>euro (diciassette/05)</b>	m <sup>3</sup>	17,05
Nr. 21 21 E.01.04.0090 .005	SOVRAPP. PER SCAVO A SEZ. RISTR.CON MEZZI SPECIALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici, eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili) su espresso ordine della Direzione Lavori. Sono comprese tutte le opere provvisionali e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. <b>euro (cinquanta/31)</b>	m <sup>3</sup>	50,31
Nr. 22 22	TUBAZIONI IN PVC RIGIDO A PARETE STRUTTURATA SN 16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido a parete struttura per fognature SN 16 (barre da 6 m) con superficie interna ed esterna liscia, con		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.01.05.0097 .015	parete a fori disposti in posizione longitudinale e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità alla norma EN 13476 tipo A1; con giunto a bicchiere e anello di guarnizione preinserito in fabbrica, unito con lo stesso a conformazione calibrata, atto a prevenire, in sede di montaggio, fenomeni di fuoriuscita dell' elastometro dalla sede del bicchiere. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il letto di sabbia , dello spessore di almeno 10 cm ., il rinfiacco con sabbia fino alla generatrice superiore, costipato accuratamente in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, il reinterro definitivo sempre con sabbia almeno 20 cm di spessore al di sopra della generatrice superiore del tubo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. diametro esterno 315 mm <b>euro (centodiciassette/24)</b>	m	117,24
Nr. 23 23 H.01.01.0180 .005	CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA Formazione di cunetta alla francese delle dimensioni di almeno 65x30 cm, gettata in opera con conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al D.M. 17.01.2018 con classe di esposizione XC3-XC4 e classe di resistenza non inferiore a C25/30, confezionato a macchina. Nel prezzo è compreso e compensato: · l'onere dello scavo di fondazione e sua regolarizzazione, il rinfiacco dell'opera finita; · l'onere della formazione, all'interno della dimensione di 65x30 cm, di cordolo di contenimento della rampa di monte, dello spessore di almeno 15 cm e dell'altezza come da particolari costruttivi; · l'onere delle casseforme con andamento retto o curvo per raggio maggiore di 10 m, compresa l'eventuale ricasseratura per la formazione del cordolo di contenimento delle rampe a monte; · l'onere della formazione della pendenza trasversale fino al 20% e della lisciatura superficiale manuale. Dal prezzo è escluso solamente l'onere della fornitura e posa dell'acciaio. Ai fini contabili sarà computato il volume effettivamente realizzato. <b>euro (centoottantanove/40)</b>	m <sup>3</sup>	189,40
Nr. 24 24 L.07.10.0005 .005	RINVERDIMENTO RINFORZATO CON BIOSTUOIA Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosiva di juta a maglia 2x2 su scarpata precedentemente regolarizzata, inclusi i picchetti di fissaggio in ferro in ragione di n° 2-4/m2 Successivamente tamponato con miscela composta da sementi selezionate, terriccio organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti, che verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. Per superfici fino a 500 mq. <b>euro (nove/18)</b>	m <sup>2</sup>	9,18



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 25 S.10.40.0005 .005	<p style="text-align: center;"><b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b></p> <p>Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · montanti in barre d'acciaio e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; · pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli scavi, il corretto posizionamento dei montanti, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo la normativa vigente. per il primo mese o frazione <b>euro (due/51)</b></p>	m <sup>2</sup>	2,51
Nr. 26 26 S.20.10.0005 .005	<p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione <b>euro (duecentoventisette/70)</b></p>	cad.	227,70
Nr. 27 27 S.20.10.0005 .010	<p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione <b>euro (centocinquantesette/60)</b></p>	cad.	156,60
Nr. 28 28 S.20.10.0050 .005	<p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di piccolo servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione <b>euro (trecentocinquantesette/60)</b></p>	cad.	357,60
Nr. 29 29 S.20.10.0050 .010	<p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di piccolo servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per ogni mese successivo o frazione <b>euro (duecentoquarantadue/60)</b>	cad.	242,60
Nr. 30 30 S.30.10.0005 .005	Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da montanti in legno di abete tipo Trieste di sezione 12x12 cm opportunamente ancorati al piano ad un interasse massimo di 120 cm e completi di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiEDE di sezione idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione <b>euro (diciotto/64)</b>	m	18,64
Nr. 31 31 S.30.10.0005 .010	PARAPETTO REGOLAMENTARE IN LEGNO Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da montanti in legno di abete tipo Trieste di sezione 12x12 cm idoneamente ancorati al piano ad un interasse massimo di 120 cm e completi di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiEDE di sezione idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018 e dal D.Lgs. n.81/2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per ogni mese successivo o frazione <b>euro (zero/65)</b>	m	0,65
Nr. 32 32 S.40.10.0080 .005	BARRIERA NEW JERSEY POLIETILENE PER PROTEZIONE AREE LAVORO Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 70 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi in polietilene delle dimensioni di 100x70x45 cm zavorrabili con acqua della capacità di circa 50-60 litri, provvisti di attacchi M/F per il collegamento in continuo degli elementi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione <b>euro (tre/05)</b>	m	3,05
Nr. 33 33 S.40.10.0080 .010	BARRIERA NEW JERSEY POLIETILENE PER PROTEZIONE AREE LAVORO Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 70 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi in polietilene delle dimensioni di 100x70x45 cm zavorrabili con acqua della capacità di circa 50-60 litri, provvisti di attacchi M/F per il collegamento in continuo degli elementi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione <b>euro (zero/69)</b>	m	0,69





# PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE



## LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 349 VAL D'ASSA - PEDEMONTANA - COSTO AL Km. 8,600 CIRCA, IN LOC. VALSORDA, NEL COMUNE DI TRENTO



TITOLO	ELABORATO N.	FASE PROGETTO	TIPO ELAB.	CATEGORIA
COMPUTO METRICO	04	E		
		PARTE D'OPERA	N° PROG.	SCALA

SUPPORTO TECNICO E SERVICE

DATA REDAZIONE: dicembre 2024

COPIA N.:

PROGETTISTA:

Visto: IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

Visto: IL SOSTITUTO DIRIGENTE (R.U.P.)

REDATTA DA:

TIMBRO



NOME FILE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01 BOL24/ 1_56.07.01.0 1A.01	Installazione e sgombero del cantiere per pareti chiodate in spritzbeton. Approntamento e ... rice per la posa di chiodi con l'impianto di miscelazione e pompaggio. Impianto cantiere per spritz e chiodi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'573,33	4'573,33
2 02 BOL24/ 1_56.07.02.0 3A.03	Fornitura e posa in opera di cordolo in spritzbeton (cordolo sotto fondazione o trave di a ... lato. L'armatura sarà compensata a parte. Calcestruzzo classe: C20/25. Corona calcestruzzi ddt 8822 del 05.08.2024 Corona calcestruzzi ddt 8870 del 06.08.2024 Corona calcestruzzi ddt 8907 del 06.08.2024 Corona calcestruzzi ddt 8927 del 07.08.2024 Corona calcestruzzi ddt 9018 del 08.08.2024 Corona calcestruzzi ddt 9062 del 09.08.2024 Corona calcestruzzi ddt 9125 del 09.08.2024 Corona calcestruzzi ddt 9155 del 12.08.2024 Corona calcestruzzi ddt 9183 del 13.08.2024 Corona calcestruzzi ddt 9190 del 13.08.2024 arrotondamento					6,00 6,00 6,00 6,00 6,50 7,00 6,00 7,00 6,00 4,00 4,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					65,00	462,81	30'082,65
3 03 BOZ24/ 1_56.21.02.0 1.F	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ... sto in opera secondo progetto.Carico al limite di snervamento: 400 KN. chiodatura suborizzontale Ø 38 chiodatura verticale ai lati della zona di frana sx Ø 38 chiodatura verticale ai lati della zona di frana dx Ø 38 arrotondamento	38,00	12,00			456,00		
		9,00	15,00			135,00		
		7,00	15,00			105,00		
						4,00		
	SOMMANO m					700,00	60,94	42'658,00
4 04 BOL24/ 1_56.21.02.0 1.J	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ... sto in opera secondo progetto.Carico al limite di snervamento: 785 KN. Chiodatura pesante fondazione R 76 Ø	12,00	15,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	121,89	21'940,20
5 05	LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle							
	<b>A RIPORTARE</b>							99'254,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							99'254,18
A.01.05.0010 .005	impre ... voro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato Taglio piante e ripristini vari				80,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	40,13	3'210,40
6 06 A.01.05.0010 .010	LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle impre ... Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato Taglio piante e ripristini vari				80,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	37,24	2'979,20
7 07 A.02.05.0030 .020	ESCAVATORE CINGOLATO Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficie ... il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 60 kW fino a 80 kW Taglio piante e ripristino terreno frana				80,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	96,36	7'708,80
8 08 A.02.10.0060 .050	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena ... per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t Trasporto materiale in loco e assistenze varie				80,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	88,63	7'090,40
9 09 A.05.15.0012 .080	POZZETTI PREFABBRICATI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto prefabbricato 150x150x150 cm rinforzati Pozzetto di testata scolo acque					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	694,31	694,31
10 10 B.39.05.0015 .015	Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio, per l'esecuzione di pavimenti, gradini, b ... are il lavoro finito a regola d'arte. botole e simili in lamiera piana Grigliato sovrastante pozzetto raccolta acque	1,00			150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	7,06	1'059,00
11 11 B.39.05.0026 .005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO Sovrapprezzo per protezione anticorrosivi ... e dei manufatti che sarà compensata con voce specifica. manufatti vari chiodatura suborizzontale chiodatura verticale ai lati della zona di frana sx	38,00	12,00		6,280	2'863,68		
		9,00	15,00		6,280	847,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'711,48		121'996,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'711,48		121'996,29
	chiodatura verticale ai lati della zona di frana dx manicotti di giunzione 51x140 Ø 38 dado 51x50 Ø 38 n° 2 piastremper chiodo 200x200x12 Chiodatura pesante fondazione R76 manicotti di giunzione 95x200 Ø 76 dado 100x100 Ø 76 piastra 250x250x25 Grigliato sovrastante pozzetto raccolta acque arrotondamento	7,00 232,00 54,00 108,00 12,00 60,00 24,00 12,00	15,00    15,00		6,280 2,500 1,100 6,200 18,050 6,800 3,000 12,300	659,40 580,00 59,40 669,60 3'249,00 408,00 72,00 147,60 150,00 43,52		
	SOMMANO kg					9'750,00	1,67	16'282,50
12 12 D.11.10.0020 .005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici ... n canali fugadori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. Scavo di sbancamento su parte di frana arrotondamento		13,00	3,000	4,000	156,00 4,00		
	SOMMANO m³					160,00	8,41	1'345,60
13 13 D.11.10.0110 .005	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MANO Scavo di fondazione a sezione ob ... pareti di scavo. ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50 Scavo a settori, parzialmente a mano per riprofilatura neccessaria per spritz beton a stima 20% dello scavo arrotondamento	0,20	13,00	3,000	4,000	31,20 8,80		
	SOMMANO m³					40,00	72,91	2'916,40
14 14 D.21.05.0100 .005	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta del ... ori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. Fondazione sottomurazione spritz beton Fondazione canaletta scolo acque lato sn Fondazione canaletta scolo acque lato dx arrotondamento		7,00 9,00 8,00	2,100 1,100 1,100		14,70 9,90 8,80 6,60		
	SOMMANO m²					40,00	11,52	460,80
15 15 D.21.05.0430 .040	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere strutturali in cemento arma ... armature di sostegno delle casseforme. per classe di resistenza C35/45 Fondazione sottomurazione in spritz beton Fondazione canaletta scolo acque lato sn Fondazione canaletta scolo acque lato dx arrotondamento		7,00 9,00 8,00	2,000 1,000 1,000	0,500 0,300 0,300	7,00 2,70 2,40 2,90		
	<b>A RIPORTARE</b>					15,00		143'001,59



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					15,00		143'001,59
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,00	186,20	2'793,00
16 16 D.21.05.0510 .020	Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci Co ... rato per la sola superficie bagnata. · per altezza superiore a m. 6,00							
	Fondazione sottomurazione in spritz beton		7,00		0,500	3,50		
	Fondazione canaletta scolo acque sn		9,00		0,500	4,50		
	Fondazione canaletta scolo acque dx arrotondamento		8,10		0,500	4,05		
						2,95		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,00	42,06	630,90
17 17 D.21.05.0710 .010	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Acciaio in barre ad aderenza migliorat ... saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc... · tipo B450C							
	Acciaio armatura fondazione sottomurazione in spritz beton	7,00				90,000	630,00	
	Acciaio armatura integrativa parete in calcestruzzo proiettato					300,000	300,00	
	Acciaio armatura canaletta scolo acque sn	4,50				80,000	360,00	
	Acciaio armatura canaletta scolo acque dx arrotondamento	4,05				80,000	324,00	
							86,00	
	SOMMANO kg					1'700,00	1,75	2'975,00
18 18 D.21.05.0720 .015	RETE D'ACCIAIO ELETROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettro ... a voce ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA . in acciaio tipo B450C							
	1 Rete elettrosaldato tipo 815 per messa in sicurezza scavo *(H/peso=1,5*5,4)	46,43				8,100	376,08	
	2 Reti elettrosaldato tipo 815 strutturale spritz beton *(par.ug.=2*46,43)*(H/peso=1,5*5,4)	92,86				8,100	752,17	
	arrotondamento						71,75	
	SOMMANO kg					1'200,00	1,77	2'124,00
19 19 D.21.15.0230 .005	VERNICIATURA ANTICARBONATAZIONE Verniciatura protettiva contro la carbonatazione, traspira ... mprese, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Trattamento superficiale parete in spritz beto				46,430		46,43	
	Canaletta scolo acque sn		9,00	0,800			7,20	
	Canaletta scolo acque dx arrotondamento		8,10	0,800			6,48	
							9,89	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					70,00	20,75	1'452,50
	<b>A RIPORTARE</b>							152'976,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							152'976,99
20 20 E.01.04.0041 .005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi nat ... i della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 Scavo condotta scolo acque arrotondamento		45,00	1,200	1,800	97,20 2,80		
	SOMMANO m³					100,00	17,05	1'705,00
21 21 E.01.04.0090 .005	SOVRAPP. PER SCAVO A SEZ. RISTR.CON MEZZI SPECIALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristr ... à e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. Scavo condotta scolo acque su elevata pendenza arrotondamento		25,00	1,200	1,800	54,00 6,00		
	SOMMANO m³					60,00	50,31	3'018,60
22 22 E.01.05.0097 .015	TUBAZIONI IN PVC RIGIDO A PARETE STRUTTURATA SN 16 Fornitura e posa in opera di tubazioni ... ccedente e la relativa indennità di discarica. diametro esterno 315 mm Tubazione scarico acque		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	117,24	5'275,80
23 23 H.01.01.0180 .005	CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA Formazione di cunetta alla francese delle dimension ... Ai fini contabili sarà computato il volume effettivamente realizzato. Canaletta scolo acque lato sn Canaletta scolo acque lato dx arrotondamento		9,00 8,10			9,00 8,10 2,90		
	SOMMANO m³					20,00	189,40	3'788,00
24 24 L.07.10.0005 .005	RINVERDIMENTO RINFORZATO CON BIOSTUOIA Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosiva ... on una idroseminatrice ad alta pressione. Per superfici fino a 500 mq. Ripristino rampa zona frana Ripristino sotto strada comunale arrotondamento				385,260 61,520	385,26 61,52 53,22		
	SOMMANO m²					500,00	9,18	4'590,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							171'354,39
	----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							171'354,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							171'354,39
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
25 25 S.10.40.0005 .005	Formazione di recinzione fissa di cantiere stradale di altezza minima, misurata dal piano ... prestamenti secondo la normativa vigente. per il primo mese o frazione SS 349 Km. 8,600		60,00			60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00	2,51	150,60
26 26 S.20.10.0005 .005	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio ig ... di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione SS 349 Km. 8,600					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	227,70	227,70
27 27 S.20.10.0005 .010	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio ig ... a che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione SS 349 Km. 8,600					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	156,60	156,60
28 28 S.20.10.0050 .005	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio ... atioio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione SS 349 Km. 8,600					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	357,60	357,60
29 29 S.20.10.0050 .010	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio ... he saranno valutati separatamente. per ogni mese successivo o frazione SS 349 Km. 8,600					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	242,60	242,60
30 30 S.30.10.0005 .005	Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal pia ... urato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione SS 349 Km. 8,600		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	18,64	932,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							173'421,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							173'421,49
31 31 S.30.10.0005 .010	PARAPETTO REGOLAMENTARE IN LEGNO Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete d ... o sviluppo in metri del parapetto. per ogni mese successivo o frazione SS 349 Km. 8,600	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,65	32,50
32 32 S.40.10.0080 .005	BARRIERA NEW JERSEY POLIETILENE PER PROTEZIONE AREE LAVORO Formazione di protezione di are ... rato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione SS 349 Km. 8,600		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,05	152,50
33 33 S.40.10.0080 .010	BARRIERA NEW JERSEY POLIETILENE PER PROTEZIONE AREE LAVORO Formazione di protezione di are ... sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione SS 349 Km. 8,600	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,69	34,50
34 34	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Direttore dei Lavori, p ... articolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. a stima					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	80,00	240,00
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>							2'526,60
	<b>T O T A L E euro</b>							173'880,99
	Trento, dicembre 2024							
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

