



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 il ripristino di alcuni dissesti della sede viabile lungo la S.S. 42 Tonale Mendola al km 184,800, lungo la S.P. 141 di Bolentina al km 1,950, lungo la S.P. 141 di Bolentina dir Montes al km 0,600 e lungo la S.S. 239 di Campiglio vari interventi. (CIG B27A70113F – 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 330103-001.

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. Filiberto Bolego, nato a Cles (TN) il 09 settembre 1961, che interviene e agisce quale Sostituto Dirigente del Servizio;

- affidatario: Valentinotti Giovanni avente sede legale in Caldes (TN), via alle Pozze 16 Frazione Tozzaga, C.F. VLNGNN71E07C794F e P.IVA 02115490225, PEC 12034.valentinottigio.tn00@infopec.cassaedile.it, rappresentato dal sig. Giovanni Valentinotti, nato a Cles (TN) il 07 maggio 1971, 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 assolto una tantum l'imposta di bollo prevista dall'art 18, comma 10, del D.lgs. 36/2023, pari ad Euro 40,00.= .mediante pagamento del modello F24 ELIDE di cui è stata acquisita copia quietanzata al prot PAT 862658 di data 18/11/2024;
- 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. 198220 di data 06/04/2020;

**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

- 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;

visti:

- il verbale di somma urgenza prot. n. 274462 dd. 10/04/2024;
- il verbale di consegna dei lavori dd. 29/04/2024;
- il verbale integrativo di consegna dei lavori dd. 09/09/2024;
- la determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Strade n. 12050 dd. 07/11/2024 di approvazione della perizia dei lavori di somma urgenza per il ripristino di alcuni dissesti della sede viabile lungo la S.S. 42 Tonale Mendola al km 184,800, lungo la S.P. 141 di Bolentina al km 1,950, lungo la S.P. 141 di Bolentina dir Montes al km 0,600 e lungo la S.S. 239 di Campiglio vari interventi.

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 il ripristino di alcuni dissesti della sede viabile lungo la S.S. 42 Tonale Mendola al km 184,800, lungo la S.P. 141 di Bolentina al km 1,950, lungo la S.P. 141 di Bolentina dir Montes al km 0,600 e lungo la S.S. 239 di Campiglio vari interventi.
2. Le lavorazioni rientrano nella categoria prevalente OG3.
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. 315812 dd. 23/04/2024;
  - 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, prezzi di contratto e CCNL applicabile)**

1. I lavori nell'ambito della procedura di somma urgenza sono stati stimati inizialmente di valore pari a complessivi Euro 149.890,97.= (IVA esclusa) di cui Euro 38.628,09.= per costi della manodopera ed Euro 7.000,00.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. In sede di trattativa l'appaltatore ha indicato un costo stimato della manodopera necessaria per l'esecuzione dei lavori pari a Euro 48.000,00.= ed offerto un ribasso percentuale unico del 6,500% sui prezzi riportati nell'Elenco prezzi unitari (esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso).
2. **In sede di esecuzione si è reso necessario richiedere all'appaltatore lo svolgimento di ulteriori lavorazioni urgenti consegnate con verbale integrativo di data 09/09/2024 – per il completamento dell'intervento di messa in sicurezza; di conseguenza, l'importo stimato di contratto è di Euro 197.270,43.= (IVA esclusa) di cui Euro 7.000,00.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. Si dà pertanto atto che la stima delle prestazioni riportata nel capitolato allegato è da ritenersi aggiornata con i valori di cui al presente articolo.**

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. 12050 dd. 07/11/2024 oltre agli ulteriori atti relativi alla procedura di somma urgenza citati in premessa, il tempo utile per dare eseguiti i lavori è fissato in **120 (centoventi)** 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 all'**1 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 370001 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)**

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:

**VALENTINOTTI GIOVANNI**

**SERVIZIO GESTIONE STRADE**

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

IL SOSTITUTO DIRIGENTE

Sig. Giovanni Valentinotti

Ing. Filiberto Bolego

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. Giovanni Valentinotti

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

**TRENTINO**

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

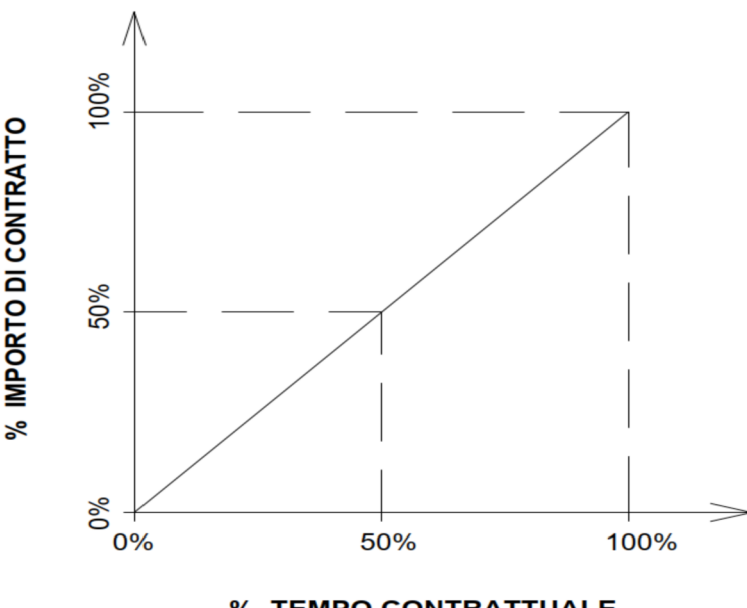
web <http://sdi-pat.provincia.tn.it/sgs/>**CAPITOLATO SPECIALE PER L'ESECUZIONE DI LAVORI IN ECONOMIA (art. 52 della L.P. 26/1993)**

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 da acquisire		CUP C47H23000070003
1.	<b>Committente</b>	Provincia Autonoma di Trento – Servizio Gestione Strade
2.	<b>Oggetto dei lavori</b>	Lavori di somma urgenza per il ripristino di alcuni dissesti della sede viabile lungo la S.S. 42 Tonale Mendola al km 184,800, lungo la S.P. 141 di Bolentina al km 1,950, lungo la S.P. 141 di Bolentina dir Montes al km 0,600 e lungo la S.S. 239 di Campiglio vari interventi.
3.	<b>Descrizione intervento e sue finalità</b>	Vedi oggetto
4.	<b>Localizzazione</b>	Vedi oggetto
5.	<b>Tempo massimo concesso per l'ultimazione dei lavori</b>	Il termine previsto per l'ultimazione dei lavori è di 120 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.
6.	<b>Cronoprogramma dei lavori</b>	Nel caso in cui la perizia dei lavori sia sprovvista dell'elaborato "cronoprogramma", si applicano le disposizioni di cui al presente riquadro. 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

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

		<p>da considerare, per tutta la durata del tempo utile di contratto, a progressione lineare con il trascorrere del tempo, restando inteso che risulterà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pari a € 0,00 (zero/00) all'atto della consegna dei lavori,</li> <li>- pari al 50% dell'importo di contratto, trascorso il 50% del tempo contrattuale,</li> <li>- pari al 100% dell'importo di contratto alla scadenza del tempo utile contrattuale.</li> </ul> <p>Si veda anche la figura di seguito riportata:</p> 
7.	<b>Penale da ritardo</b>	Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dei lavori si applica, a carico dell'appaltatore, una penale pari all'1 per mille dell'importo netto contrattuale
8.	<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.
9.	<b>Tipologia contabilizzazione lavori (art.10 Capitolato generale)</b>	<input style="width: 150px; height: 20px;" type="text" value="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.
10.	<b>A. importo presunto dei lavori a misura al netto oneri sicurezza (lettera "a" comma 1 art. 5 allegato I.7 CCP2023)</b>	142.890,97 (importo a base di trattativa, al netto dell'IVA, su cui deve essere applicato il ribasso offerto)

11.	<b>B. importo presunto degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (lettera "b" comma 1 articolo 5 allegato I.7 <a href="#">CCP2023</a>)</b>	7.000,00
12.	<b>Totale a.+ b. (IVA esclusa)</b>	149.890,97
13.	<b>Costo della manodopera compreso nel totale a.+b. (comma 14 articolo 41 <a href="#">CCP2023</a>)</b>	38.628,09
14.	<b>Importo IVA</b>	32.976,01
15.	<b>Importo totale inclusa IVA</b>	182.866,98
16.	<b>Lavorazioni in <u>categoria prevalente</u>: 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: OG 3 Importi: vedi sopra
<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 - LEGACOOP, 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? <input type="checkbox"/> Sì  g) noli a caldo;		
17.	<b>Elaborati di perizia</b>	Vista la natura dell'affidamento (somma urgenza) le prescrizioni tecniche potranno essere integrate anche in corso d'opera

18.	<p><b>Documenti che fanno parte del contratto*</b></p> <p>*il contratto sarà sottoscritto successivamente all'elaborazione della perizia definitiva dei lavori in somma urgenza</p>	<p>- Sono materialmente allegati al contratto il presente capitolato speciale e il computo metrico estimativo.</p> <p>- 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);  VI) Capitolato tecnico relativo alle sovrastrutture stradali in conglomerato bituminoso, al corpo del rilevato in aggregati riciclati e in aggregati naturali.</p>
19.	<b>Garanzia definitiva</b>	Non è richiesta per le motivazioni descritte nella determinazione a contrarre (pagamento in unica soluzione finale)
20.	<b>È previsto il divieto (o sono previste limitazioni) alla possibilità di ricorso al subappalto?</b>	Considerata la 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
21.	<b>Prescrizioni comuni a tutti i subaffidamenti anche diversi dai subappalti</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
22.	<b>Disciplina dei pagamenti</b>	Il pagamento in dipendenza del presente contratto, sarà effettuato <u>in un'unica soluzione al termine dei lavori, subordinatamente all'approvazione della perizia di somma urgenza</u> (art. 53 della L.P. 26/1993) e successivamente all'approvazione del certificato di

		<p>regolare esecuzione.</p> <p>La stazione appaltante dispone il pagamento del certificato, entro 30 giorni dall'adozione dello stato di avanzamento (se sono previsti acconti) o 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>
23.	<b>Prezzi di contratto</b>	<p>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 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</p>

		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.
24.	<b>Clausola particolare di contratto n. 1</b>	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".

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):

<i>DISPOSIZIONI RIFERITE ALLA FASE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO</i>	
<i>Disposizioni generali</i>	<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>
<i>Affidamento</i>	<a href="#">Art. 52 l.p. 26/1993</a> <a href="#">Titolo VIII D.P.P. n. 9-84/Leg del 2012</a>
<i>Coperture assicurative</i>	<a href="#">Art. 23 bis, co. 2 l.p. 26/1993</a>
<i>Esecuzione</i>	<a href="#">Artt. 49-52 capitolato generale</a>
<i>Somme urgenze</i>	<a href="#">Art. 53 l.p. 26/1993</a>
<i>Obblighi generali a carico dell'appaltatore</i>	<a href="#">Artt. 5, 6, 7, 8 capitolato generale</a>
<i>Ufficio di direzione dei lavori</i>	<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>
<i>Attività per la consegna dei lavori</i>	<a href="#">Art. 13 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 16 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 44 capitolato generale</a>
<i>Consegna dei lavori</i>	<a href="#">Art. 18 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 3 dell' Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
<i>Obblighi dell'appaltatore e condotta dei lavori</i>	<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>
<i>Sicurezza nei cantieri</i>	<a href="#">Artt. 42-43-44 capitolato generale</a> <a href="#">d.lgs. 81/2008</a>

<i>Durata giornaliera dei lavori</i>	<a href="#">Art. 21 capitolato generale</a>
<i>Accettazione dei materiali</i>	<a href="#">Art. 4 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
<i>Luogo di provenienza dei materiali</i>	<a href="#">Art. 22 capitolato generale</a>
<i>Ritrovamento di oggetti</i>	<a href="#">Art. 23 capitolato generale</a>
<i>Proprietà dei materiali di demolizione</i>	<a href="#">Art. 24 capitolato generale</a>
<i>Difetti di costruzione</i>	<a href="#">Art. 26 capitolato generale</a>
<i>Contestazioni tra l'amministrazione aggiudicatrice e l'esecutore</i>	<a href="#">Art. 1, co. 2, lett. v) Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a> <a href="#">Art. 25 capitolato generale</a>
<i>Riserve</i>	<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>
<i>Consegna di materiali da un esecutore ad un altro</i>	<a href="#">Art. 3, co. 15 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
<i>Sinistri alle persone e danni</i>	<a href="#">Art. 28 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 9, co. 1 e 2 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
<i>Verifiche nel corso di esecuzione dei lavori</i>	<a href="#">Art. 27 capitolato generale</a>
<i>Cessione dei crediti derivanti dal contratto</i>	<a href="#">Art. 6 Allegato II.14</a> <a href="#">Art. 45, co. 8 capitolato generale</a>
<i>Sospensione e ripresa dei lavori</i>	<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>
<i>Termini per l'ultimazione dei lavori</i>	<a href="#">Art. 32 capitolato generale</a>
<i>Proroga termini esecuzione lavori</i>	<a href="#">Art. 32, co. 8 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 121, co. 8 d.lgs. 36/2023</a>
<i>Oneri e obblighi a fine lavori</i>	<a href="#">Art. 29 capitolato generale</a>
<i>Contabilità dei lavori</i>	<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>
<i>Elenco dei documenti amministrativi e contabili</i>	<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>
<i>Contabilizzazione lavori a corpo e a misura</i>	<a href="#">Art. 29, co. 2 bis l.p. 26/1993</a> <a href="#">Artt. 9-10 capitolato generale</a>
<i>Registrazione in partita provvisoria</i>	<a href="#">Art. 36, co. 2 capitolato generale</a>
<i>Disciplina delle penali</i>	<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>
<i>Applicazione del premio di accelerazione</i>	<a href="#">Art. 46 ter, co. 2 l.p. 26/1993</a> <a href="#">Art. 34 capitolato generale</a>
<i>Certificato di ultimazione dei lavori</i>	<a href="#">Art. 57 capitolato generale</a> <a href="#">Art. 1, co. 2, lett. t) dell'Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
<i>Manutenzione ordinaria successiva all'ultimazione dei lavori</i>	<a href="#">Art. 58 capitolato generale</a>
<i>Avviso ai creditori</i>	<a href="#">Art. 59 capitolato generale</a>
<i>Conto finale dei lavori e Relazione del responsabile del procedimento sul conto finale dei lavori</i>	<a href="#">Art. 7, co. 1, lett. e) Allegato II.14 d.lgs. 36/2023</a>
<i>Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici</i>	<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 provvisorie 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 dell'ALLEGATO N/1 - CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E DEGLI ENTI PUBBLICI STRUMENTALI del vigente contratto provinciale di lavoro disponibile al seguente link:

[http://www.apran.provincia.tn.it/contratti/autonomie\\_locali/contratti\\_categorie/testo\\_coord\\_CCPL/CCPL\\_2016-2018\\_dd\\_01-10-2018\\_agg\\_26-11-2020.htm#ALLEGATO\\_N/](http://www.apran.provincia.tn.it/contratti/autonomie_locali/contratti_categorie/testo_coord_CCPL/CCPL_2016-2018_dd_01-10-2018_agg_26-11-2020.htm#ALLEGATO_N/)

[1 CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E DEGLI ENTI PUBBLICI STRUMENTALI](#) 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.

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di Somma Urgenza per il ripristino di alcuni dissesti della sede viabile lungo la S.S. 42 Tonale Mendola al km 184,800, lungo la S.P. 141 di Bolentina al km 1,950, lungo la S.P. 141 di Bolentina dir Montes al km 0,600 e lungo la S.S. 239 di Campiglio vari interventi.

**COMMITTENTE:**

Malé, 27/09/2024

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.01.05.0010.005	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 specializzato <b>euro (quaranta/13)</b>	h	40,13
A.02.05.0030.010	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 fino a 60 kW <b>euro (settantanove/85)</b>	h	79,85
A.02.05.0030.020	idem c.s. ....mezzo. potenza oltre 60 kW fino a 80 kW <b>euro (novantasei/36)</b>	h	96,36
A.02.05.0030.040	idem c.s. ....mezzo. potenza oltre 110 kW fino a 155 kW <b>euro (centoventitre/82)</b>	h	123,82
A.02.05.0070.020	PALA CARICATRICE GOMMATA Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 90 kW <b>euro (settantatre/43)</b>	h	73,43
A.02.10.0020.050	TRATTORE GOMMATO Nolo di trattore meccanico gommato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 110 kW fino a 140 kW <b>euro (centodieci/14)</b>	h	110,14
A.02.10.0060.020	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 3.50 t fino a 7.50 t. <b>euro (sessantaquattro/39)</b>	h	64,39
A.02.10.0070.020	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t <b>euro (novantanove/77)</b>	h	99,77
A.02.10.0070.030	idem c.s. ....P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t <b>euro (centoundici/64)</b>	h	111,64
A.02.25.0040.010	RULLO VIBRANTE Nolo di rullo vibrante meccanico semovente in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. del peso fino a t 10 con motore da KW 50 <b>euro (sessantacinque/81)</b>	h	65,81
A.04.15.0005.005	IMPIANTO DI RECUPERO - TERRE E ROCCE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulário di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. - limi e argille - entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV <b>euro (quattordici/16)</b>	t	14,16
A.05.11.0035.040	CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI CON CEMENTO 325 Calcestruzzo preconfezionato con cemento tipo 325 ed inerti 0/30, avente una consistenza umida, o plastica o semifluida. conglomerato cementizio 300 kg di cemento R 3.25 <b>euro (centotrenta/18)</b>	m³	130,18
A.05.15.0012.040	POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto prefabbricato 60x60x60 cm <b>euro (quaranta/99)</b>	cad.	40,99
A.05.15.0012.050	POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto prefabbricato 80x80x80 cm <b>euro (ottantasette/44)</b>	cad.	87,44
A.05.25.0015.101	CONGLOMERATO BITUMINOSO CALDO TIPO E MULTIFUNZIONALE Fornitura di conglomerato bituminoso caldo tipo E multifunzionale, come specificato nei tipi, nel rispetto delle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto. - Unico E c a caldo con bitume tal quale e Dmax 31,5 mm - stabilimento di produzione <b>euro (sette/02)</b>	100kg	7,02
A.05.45.1040.015	RETE ELETTRICALDATA Rete elettrosaldata in barre di acciaio di qualsiasi diametro e maglia, per cemento armato. ad aderenza migliorata tipo B450C <b>euro (uno/70)</b>	kg	1,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.11.15.0525.005	<p>MURO IN TERRENO RINFORZATO IN GEOGRIGLIA IN HDPE Muri in terreno rinforzato eseguiti mediante l'inserimento di strati successivi di geogriglie d'armatura in HDPE monolitiche a giunzione integrale, con lunghezza e spaziatura come da disegni di progetto; non saranno consentiti rinforzi di tipo tessuto di nessun genere. Le giunzioni delle geogriglie devono essere parte integrante della struttura della geogriglia e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili; La resistenza della geogriglia, che dovrà essere approvata dalla D.L., varierà in funzione dell'altezza del muro da realizzare; le principali caratteristiche del materiale impiegato dovranno essere le seguenti:</p> <p>•POLIMERO (ASTM D1248): HDPE estruso e stirato longitudinalmente (gruppo III, classe A, grado 5) •RESISTENZA A TRAZIONE SU BANDA LARGA (ISO 10319): da 45 a 60 kN/m per altezze tra 0 e 3 m; da 60 a 90 kN/m per altezze tra 3 e 6 m; da 90 a 120 kN/m per altezze tra 6 e 9 m; da 120 a 160 kN/m per altezze superiori a 9 m. ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO: non superiore a 13%; •RESISTENZA DELLE GIUNZIONI: da 36 a 50 kN/m per altezze tra 0 e 3 m; da 50 a 80 kN/m per altezze tra 3 e 6 m; da 80 a 110 kN/m per altezze tra 6 e 9 m; da 110 a 130 kN/m per altezze superiori a 9 m. •RESISTENZA A LUNGO TERMINE: da 18 a 24 kN/m per altezze tra 0 e 3 m; da 24 a 36 kN/m per altezze tra 3 e 6 m; da 36 a 48 kN/m per altezze tra 6 e 9 m; da 48 a 64 kN/m per altezze superiori a 9 m. Le geogriglie di rinforzo dovranno risultare inattaccabili da microrganismi, batteri e roditori, possedere inerzia chimica totale e non dovranno dare luogo a cessione di alcun composto chimico dannoso per le acque e la vegetazione. La scarpata di tale manufatto avrà il paramento a vista inclinato rispetto all'orizzontale fino a 80° (secondo i disegni di progetto); sarà contenuto da un cassero di guida e di appoggio (costituito da una rete elettrosaldata opportunamente sagomata) e da una biostuoia in juta da 140 gr/mq in grado di contenere il terreno e trattenere la semina che, germinando, renderà il paramento in vista completamente vegetato. Le geogriglie dovranno essere marcate CE in conformità alle norme: EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265; Le geogriglie devono essere certificate dall'ITC-CNR (Istituto per le Tecnologie della Costruzione - Consiglio Nazionale delle Ricerche) per l'impiego come rinforzo nel terreno per garantire una durata di esercizio di almeno 120 anni. Il piano di posa dovrà essere orizzontale o salvo richiesta della D.L. in leggera contropendenza, in ogni caso sarà perfettamente costipato e rullato. Il materiale di riporto per la formazione del rilevato dovrà essere steso in strati di 30 cm ed adeguatamente costipato fino a raggiungere la densità prevista in progetto. L'idoneità dei materiali dovrà essere stabilita dalla D.L.; in tutti i casi, conformemente alle Norme CNR UNI 10006, il gruppo di appartenenza delle terre sarà A1, A3, A2-4 secondo la classificazione HRB - AASHO, corrispondenti a ghiaie e sabbie (anche limose). In corrispondenza della facciata in vista, secondo le indicazioni di progetto, sarà impiegato terreno vegetale sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, adatto a ricevere una coltura erbacea permanente, privo di ciottoli, detriti, radici ed erbe infestanti. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e la posa dei casseri guida, delle geogriglie; delle relative barre di ancoraggio, delle biostuoie in juta; la compattazione del piano di posa del rilevato; la compattazione del terreno di riporto per la formazione del rilevato; la fornitura e la posa del terreno vegetale; il rinverdimento della facciata a vista mediante idrosemina, eventualmente ripetuta fino a dare il rinverdimento completo ed uniforme; gli oneri per eventuale brevetto; ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi occorrenti e la formazione del rilevato da pagarsi con i relativi articoli di elenco prezzi. Verrà contabilizzata la superficie del paramento inclinato effettivamente eseguita. L'altezza di scarpata sarà considerata a partire dal piano di posa del manufatto stesso. per altezza minore o uguale a m 3,00</p> <p><b>euro (centoventinove/67)</b></p>	m <sup>2</sup>	129,67
D.11.15.0525.010	<p>idem c.s. ... a m 6,00</p> <p><b>euro (centosessanta/22)</b></p>	m <sup>2</sup>	160,22
D.51.55.0110.020	<p>REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO LATERALE Realizzazione di barriere stradali di sicurezza per bordo laterale certificata CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223, del D.M. 21 giugno 2004 n. 2367 e ss.mm.i. e dalla norma UNI EN 1317, rette o curve aventi R ≥ m 30,00, con struttura in acciaio zincato e/o Corten (secondo quanto stabilito dal progetto). Nel prezzo è da intendersi compresa la fornitura di tutti i materiali, il montaggio di tutte le componenti nonché dei dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nel citato DM e s.m. Nel prezzo sono esclusi i gruppi terminali da pagare col relativo prezzo. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta comprendendo, convenzionalmente, anche gli eventuali gruppi terminali.</p> <p>classe di contenimento H2</p> <p><b>euro (centotré/00)</b></p>	m	103,00
E.01.04.0041.005	<p>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 aggotamenti, 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 selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° 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</p> <p><b>euro (diciassette/05)</b></p>	m <sup>3</sup>	17,05
E.01.04.0051.005	<p>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (zero/40)</b>	t/km	0,40
E.01.04.0130.005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Sovrapprezzo alle voci di scavo, per taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. fino a cm 5,00 di spessore <b>euro (tre/38)</b>	m	3,38
E.01.04.0130.010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Sovrapprezzo alle voci di scavo, per taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori verrà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. per ogni cm oltre i cm 5,00 <b>euro (zero/34)</b>	m	0,34
E.01.06.0105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinflanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso l'onere dell'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta: COLLETORE INTERCOMUNALE DI FOGNATURA NERA o altra indicata dalla Direzione Lavori, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. <b>euro (tre/13)</b>	kg	3,13
H.01.01.0230.005	IDROSEMINA SU RAMPE Formazione di manto erboso su rampe e superfici inclinate, realizzato mediante idrosemina di un biocomposto, costituito da: miscuglio di sementi di specie erbacee preparatorie idonee al sito, a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, secondo indicazioni della D.L. in ragione di almeno 35 gr/m <sup>2</sup> , ammendanti e fertilizzanti organici e/o minerali in quantità sufficiente per le necessità del primo anno dopo la semina; compresi collanti di origine naturale e acqua e quant'altro necessario secondo i brevetti utilizzati; il tutto distribuito per mezzo di una idrosemiatrice ad alta pressione. Il lavoro si intende comprensivo della fornitura dei materiali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte fino al perfetto attecchimento del cotico erboso, nonché l'onere della risemina delle fallanze. <b>euro (uno/51)</b>	m <sup>2</sup>	1,51
L.06.15.0010.025	TUBO CORRUGATO PER DRENAGGI IN PE A DOPPIA PARETE Fornitura in cantiere di tubo flessibile a doppia parete coestruso, corrugato esternamente ed interno liscio, in in polietilene alta densità (PEHD) per impianti di drenaggio dei terreni; giunzione a manicotto. Diametro esterno 125 mm <b>euro (sei/71)</b>	m	6,71
NV1	fornitura franco cava di massi da scogliera del volume da m <sup>3</sup> 0,300 <b>euro (diciotto/00)</b>	t	18,00
NV2	GHIAIA E PIETRISCO lavata di cava o di fiume, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati. ghiaia granulometria 15-30 mm e pietrisco 30-70 mm. <b>euro (ventiquattro/78)</b>	t	24,78
NV3	MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI UTILIZZATO COME SOTTOPRODOTTO <b>euro (otto/00)</b>	mc	8,00
NV4	POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto prefabbricato 70x70x70 cm <b>euro (sessantaquattro/22)</b>	cad.	64,22
NV5	TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' SN8 -diam. esterno 250 mm <b>euro (trenta/20)</b>	m	30,20
NV6	TUBI IN POLIETILENE DOPPIA PARETE DIAM. esterno 315 mm <b>euro (ventisette/50)</b>	m	27,50
NV7	idem c.s. ...DIAM. esterno 400 mm <b>euro (quaranta/10)</b>	m	40,10
NV8	fornitura franco cava di stabilizzato naturale pezzatura 0/30 <b>euro (tredici/00)</b>	mc	13,00
sic.1	gli oneri per la sicurezza comprendono: - segnalamenti temporanei stradali compresa la fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 tavola 64 - l'installazione di eventuai parapetto/guardacorpo di protezione anticaduta - la regolamentazione del traffico a regime di senso unico alternato (vedi tav. n. 65 N.V. del D.M. 10/07/2002) effettuata esclusivamente con movieri dipendenti della ditta e relativa messa in opera, mantenimento e rimozione della segnaletica diurna e notturna del cantiere in ogni singola tratta da eseguire, compresa l'adozione di dispositivi di protezione individuali e mezzi di protezione collettivi, anterne lampeggianti, la cassetta di pronto soccorso contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003 n 388, l'estintore portatile a polvere chimica omologata D.M. 7 gennaio 2005, la segnaletica di sicurezza (avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio), le riunioni di		

COMMITTENTE:





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di Somma Urgenza per il ripristino di alcuni dissesti della sede viabile lungo la S.S. 42 Tonale Mendola al km 184,800, lungo la S.P. 141 di Bolentina al km 1,950, lungo la S.P. 141 di Bolentina dir Montes al km 0,600 e lungo la S.S. 239 di Campiglio, vari interventi.

**COMMITTENTE:**

Data, 27/09/2024

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LAVORI A MISURA (soggetti a ribasso) (Cap 1)</b>							
1 A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato					450,00		
	SOMMANO h					450,00	40,13	18'058,50
2 A.02.05.0030.010	ESCAVATORE CINGOLATO potenza fino a 60 kW					240,00		
	SOMMANO h					240,00	79,85	19'164,00
3 A.02.05.0030.020	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 60 kW fino a 80 kW					130,00		
	SOMMANO h					130,00	96,36	12'526,80
4 A.02.05.0030.040	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 110 kW fino a 155 kW					80,00		
	SOMMANO h					80,00	123,82	9'905,60
5 A.02.05.0070.020	PALA CARICATRICE GOMMATA potenza oltre 50 kW fino a 90 kW					30,00		
	SOMMANO h					30,00	73,43	2'202,90
6 A.02.10.0020.050	TRATTORE GOMMATO potenza oltre 110 kW fino a 140 kW					80,00		
	SOMMANO h					80,00	110,14	8'811,20
7 A.02.25.0040.010	RULLO VIBRANTE del peso fino a t 10 con motore da KW 50					15,00		
	SOMMANO h					15,00	65,81	987,15
8 A.02.10.0060.020	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T. oltre 3.50 t fino a 7.50 t					30,00		
	SOMMANO h					30,00	64,39	1'931,70
9 A.02.10.0070.020	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t					100,00		
	SOMMANO h					100,00	99,77	9'977,00
10 A.02.10.0070.030	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t					100,00		
	SOMMANO h					100,00	111,64	11'164,00
	A RIPORTARE							94'728,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							94'728,85
11 E.01.04.0130.005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore - a stima		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,38	507,00
12 E.01.04.0130.005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore - a stima		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,38	507,00
13 E.01.04.0130.010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00 - a stima ulteriori 5 cm Vedi voce n° 12 [m 150,00]				5,00	750,00		
	SOMMANO m					750,00	0,34	255,00
14 E.01.04.0041.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1,50. - intero tratto - a stima per incroci e pozzetti		150,00	0,60	1,20 12,00	108,00 12,00		
	SOMMANO m³					120,00	17,05	2'046,00
15 E.01.04.0051.005	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA sostituzione integrale del materiale in trincea peso 1,8 t/mc - distanza 5 km *(H/peso=120*1,8) sbancamento peso 1,8 t/mc - distanza 5 km *(H/peso=1*1,8)	5,00 5,00	150,00	1,00	216,00 1,80	1'080,00 1'350,00		
	SOMMANO t/km					2'430,00	0,40	972,00
16 A.04.15.0005.005	IMPIANTO DI RECUPERO TERRE E ROCCE limi e argille e ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV - a stima *(H/peso=1*1,8)		150,00	1,00	1,80	270,00		
	SOMMANO t					270,00	14,16	3'823,20
17 D.11.15.0525.005	MURO IN TERRENO RINFORZATO IN GEOGRIGLIA IN HDPE per altezza minore o uguale a m 3,00					210,00		
	SOMMANO m²					210,00	129,67	27'230,70
18 D.11.15.0525.010	MURO IN TERRENO RINFORZATO IN GEOGRIGLIA IN HDPE per altezza minore o uguale a m 6,00					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	160,22	16'022,00
19 A.05.11.0035.040	CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI CON CEMENTO 325 conglomerato cementizio 300 kg di cemento R 3.25					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	130,18	2'603,60
20 NV1	MASSI DA SCOGLIERA del volume superiore a m3 0,300					130,00		
	A RIPORTARE					130,00		148'695,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					130,00		148'695,35
	SOMMANO t					130,00	18,00	2'340,00
21 A.05.15.0012.040	POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto prefabbricato 60x60x60 cm					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	40,99	409,90
22 NV4	POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto prefabbricato 70x70x70 cm					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	64,22	192,66
23 A.05.15.0012.050	POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto prefabbricato 80x80x80 cm					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	87,44	174,88
24 E.01.06.0105.005	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA GRIGIA					650,00		
	SOMMANO kg					650,00	3,13	2'034,50
25 NV2	GHIAIA ghiaia granulometria 15-30 mm - PIETRISCO 30-70 mm					700,00		
	SOMMANO t					700,00	24,78	17'346,00
26 NV3	MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI UTILIZZATO COME SOTTOPRODOTTO					390,00		
	SOMMANO mc					390,00	8,00	3'120,00
27 A.05.45.1040.015	RETE ELETTRICALDATA ad aderenza migliorata tipo B450C					350,00		
	SOMMANO kg					350,00	1,70	595,00
28 L.06.15.0010.025	TUBO CORRUGATO PER DRENAGGI IN PE A DOPPIA PARETE Diametro esterno 125 mm					430,00		
	SOMMANO m					430,00	6,71	2'885,30
29 NV5	TUBI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' SN8 -diam. esterno 250 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	30,20	3'020,00
30 NV6	TUBI IN POLIETILENE DOPPIA PARETE DIAM. esterno 315 mm					120,00		
	A RIPORTARE					120,00		180'813,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					120,00		180'813,59
	SOMMANO m					120,00	27,50	3'300,00
31 NV7	TUBI IN POLIETILENE DOPPIA PARETE DIAM. esterno 400 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	40,10	401,00
32 H.01.01.0230.005	IDROSEMINA SU RAMPE					1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	1,51	1'812,00
33 NV8	STABILIZZATO NATURALE					100,00		
	SOMMANO mc					100,00	13,00	1'300,00
34 A.05.25.0015.101	CONGLOMERATO BITUMINOSO CALDO TIPO E MULTIFUNZIONALE - Un ... tume tal quale e Dmax 31,5 mm stabilimento di produzione					60,00		
	SOMMANO 100kg					60,00	7,02	421,20
35 D.51.55.0110.020	REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO LATERALE classe di contenimento H2					150,00		
	SOMMANO m					150,00	103,00	15'450,00
	Parziale LAVORI A MISURA (soggetti a ribasso) (Cap 1) euro							203'497,79
	<b>COSTI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso) (Cap 2)</b>							
36 sic.1	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
	Parziale COSTI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso) (Cap 2) euro							7'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							210'497,79
	<b>TOTALE euro</b>							210'497,79
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE:

## RIEPILOGO GENERALE

ART.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTO
	LAVORI A BASE DI COTTIMO FIDUCIARIO	€	203 497,79
	LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO DEL 6,50%	€	190 270,43
	ONERI PER LA SICUREZZA	€	7 000,00
	<b>TOTALE LAVORI</b>	€	<b>197 270,43</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM. NE</b>	€	
	E - ONERI FISCALI (22%)	€	43 399,49
	<b><u>TOTALE GENERALE</u></b>	€	<b><u>240 669,92</u></b>

Malé 27/09/2024

IL PROGETTISTA:  
ing. Francesco Martinolli



IL DIRETTORE D'UFFICIO:  
ing. Marcello Pilati