



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 seguenti lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del piano viabile lungo alcuni tratti della S.S. 48 delle Dolomiti compresi tra la progressiva km 55,600 e la progressiva km 69,700, della SS 48 delle Dolomiti variante Canazei compresi tra la progressiva km 0,000 e la progressiva km 0,800 e della SS 641 del Passo Fedaiia compresi tra la progressiva km 0,800 e la progressiva km 4,250 e la SS 50 del Grappa e passo Rolle compresi tra la progressiva km 115,080 e la progressiva km 115,320 mediante rifacimento della pavimentazione bituminosa a seguito della repentina diffusione dei fenomeni di degrado dovuti al maltempo.
(CIG B286107429 – CUP C47H23000070003)

finanziati con determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Strade n. 1928 dd. 24/02/2023 e n. 1904 dd. 27/02/2024; prenotazione fondi n. 2021281-001 capitolo 743050-001, n. impegno 329531-001.

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: MISCONEL SRL, avente sede legale in Cavalese (TN), via Pizzegoda 3, C.F. e P.IVA 00829140227, PEC misconel@legalmail.it, rappresentato da Sig. Giulio Misconel, nato a Cavalese (TN) il 02 maggio 1959, che interviene e agisce quale legale rappresentante dell'affidatario (o altro soggetto in possesso dei poteri di rappresentare validamente il contraente);

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 23/08/2024 il contributo all'ANAC per il codice CIG B286107429;
- l'impresa ha presentato polizza fideiussoria n. 0201336/253 dd. 04/09/2024 a titolo di cauzione definitiva;
- 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 657216 di data 29/08/2024;

Provincia autonoma di Trento

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

- 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. 657216 di data 29/08/2024;

- 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 in data 19/08/2024;

visti:

- il verbale di somma urgenza prot. n. 269392 dd. 09/04/2024;

- il verbale di consegna dei lavori dd. 15/04/2024;

- il verbale integrativo di consegna dei lavori dd. 16/05/2024;

- la determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Strade n. 9468 dd. 03/09/2024 di approvazione della perizia dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del piano viabile lungo alcuni tratti della S.S. 48 delle Dolomiti compresi tra la progressiva km 55,600 e la progressiva km 69,700, della SS 48 delle Dolomiti variante Canazei compresi tra la progressiva km 0,000 e la progressiva km 0,800 e della SS 641 del Passo Fedaià compresi tra la progressiva km 0,800 e la progressiva km 4,250 e la SS 50 del Grappa e passo Rolle compresi tra la progressiva km 115,080 e la progressiva km 115,320 mediante rifacimento della pavimentazione bituminosa a seguito della repentina diffusione dei fenomeni di degrado dovuti al maltempo.

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 del piano viabile lungo alcuni tratti della S.S. 48 delle Dolomiti compresi tra la progressiva km 55,600 e la progressiva km 69,700, della SS 48 delle Dolomiti variante Canazei compresi tra la progressiva km 0,000 e la progressiva km 0,800 e della SS 641 del Passo Fedaià compresi tra la progressiva km 0,800 e la progressiva km 4,250 e la SS 50 del Grappa e passo Rolle compresi tra la progressiva km 115,080 e la progressiva km 115,320 mediante rifacimento della pavimentazione bituminosa a seguito della repentina diffusione dei fenomeni di degrado dovuti al maltempo.

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. 273616 dd. 09/04/2024;

- 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 di valore pari a complessivi Euro 848.034,41.= (IVA esclusa) di cui Euro 84.129,67.= per costi della manodopera ed Euro 18.354,28.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. In sede di trattativa l'appaltatore ha indicato un costo

Provincia autonoma di Trento

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

stimato della manodopera necessaria per l'esecuzione dei lavori pari a Euro 84.129,67.= ed offerto un ribasso percentuale unico del 16,300% sui prezzi riportati nell'Elenco prezzi unitari (esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso). Di conseguenza l'importo stimato di contratto è di Euro 712.796,55.= (IVA esclusa) di cui Euro 18.354,28.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

2. 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. 9468 dd. 03/09/2024 oltre agli ulteriori atti relativi alla procedura di somma urgenza citati in premessa, il tempo utile per dare eseguiti i lavori è fissato in **53 (cinquantatre)** 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, sarà effettuato con un unico acconto alla fine dei lavori (al netto delle ritenute di legge), subordinatamente all'approvazione della perizia di somma urgenza (art. 53 della L.P. 26/1993) e a saldo successivamente all'approvazione del certificato di regolare e 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 compatibile, 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/1_CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E DEGLI ENTI PUBBLICI STRUMENTALI](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.
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)

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:

MISCONEL SRL

SERVIZIO GESTIONE STRADE

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

IL SOSTITUTO DIRIGENTE

Sig. Giulio Misconel

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. Giulio Misconel

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

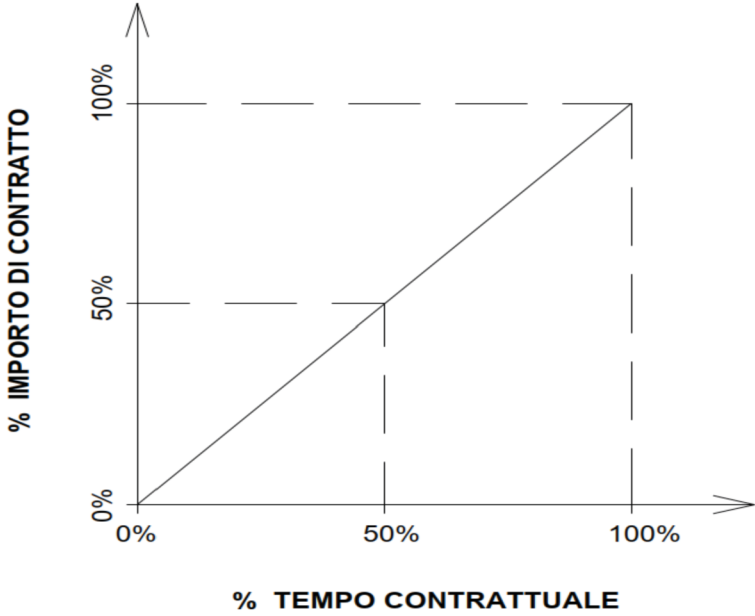
web <http://sdi-pat.provincia.tn.it/sgs/>**CAPITOLATO SPECIALE PER L'ESECUZIONE DI LAVORI IN ECONOMIA (art. 52 della L.P. 26/1993)**

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.	Committente	Provincia Autonoma di Trento – Servizio Gestione Strade
2.	Oggetto dei lavori	Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza messa in sicurezza del piano viabile lungo alcuni tratti della S.S. 48 delle Dolomiti compresi tra la progressiva km 55,600 e la progressiva km 69,700, della SS 48 delle Dolomiti variante Canazei compresi tra la progressiva km 0,000 e la progressiva km 0,800 e della SS 641 del Passo Fedaia compresi tra la progressiva km 0,800 e la progressiva km 4,250 e la SS 50 del Grappa e passo Rolle compresi tra la progressiva km 115,080 e la progressiva km 115,320 mediante rifacimento della pavimentazione bituminosa a seguito della repentina diffusione dei fenomeni di degrado dovuti al maltempo
3.	Descrizione intervento e sue finalità	Vedi oggetto
4.	Localizzazione	Vedi oggetto
5.	Tempo massimo concesso per l'ultimazione dei lavori	Il termine previsto per l'ultimazione dei lavori è di 53 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.
6.	Cronoprogramma dei lavori	Nel caso in cui la perizia dei lavori sia sprovvista dell'elaborato "cronoprogramma", si applicano le disposizioni di cui al presente riquadro.

Provincia autonoma di Trento

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

		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Si veda anche la figura di seguito riportata:</p> 
7.	Penale da ritardo	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.	Imposta di bollo	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.	Tipologia contabilizzazione lavori (art.10 Capitolato generale)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">a misura</div> <p>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.</p>

10.	A. importo presunto dei lavori a misura al netto oneri sicurezza (lettera "a" comma 1 art. 5 allegato I.7 CCP2023)	829.680,13 (importo a base di trattativa, al netto dell'IVA, su cui deve essere applicato il ribasso offerto)
11.	B. importo presunto degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (lettera "b" comma 1 articolo 5 allegato I.7 CCP2023)	18.354,28
12.	Totale a.+ b. (IVA esclusa)	848.034,41
13.	Costo della manodopera compreso nel totale a.+b. (comma 14 articolo 41 CCP2023)	84.129,67
14.	Importo IVA	186.567,57
15.	Importo totale inclusa IVA	1.034.601,98
16.	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)	Categoria: OG 3 Importi: vedi sopra
		Contratto collettivo di riferimento applicabile: CCNL EDILIZIA Aziende Industriali (ANCE - Ass. naz. costruttori edili) + relativi CCPL integrativi
		Contratto collettivo di settore applicabile: 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, ANCPL - 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

		<p>d) confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume;</p> <p>g) noli a caldo;</p> <p>i) guardiania dei cantieri;</p> <p>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</p>
17.	Elaborati di perizia	Vista la natura dell'affidamento (somma urgenza) le prescrizioni tecniche potranno essere integrate anche in corso d'opera
18.	<p>Documenti che fanno parte del contratto*</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:</p> <p>I) il Capitolato generale approvato con il regolamento di cui al D.P.P. 16 agosto 2023 n. 20 – 96/Leg.;</p> <p>II) l'eventuale piano di sicurezza e di coordinamento redatto ai sensi del D.Lgs. n.81 del 2008;</p> <p>III) il piano operativo di sicurezza redatto dall'appaltatore ai sensi del D.Lgs. 81/2008;</p> <p>IV) gli elaborati di progetto/perizia indicati al punto precedente;</p> <p>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);</p> <p>VI) Capitolato tecnico relativo alle sovrastrutture stradali in conglomerato bituminoso, al corpo del rilevato in aggregati riciclati e in aggregati naturali</p>
19.	Garanzia definitiva	Richiesta, per la stipulazione del contratto, nella misura del 5% dell'importo contrattuale (art. 53, comma 4, D.lgs. 36/2023)
20.	È previsto il divieto (o sono previste limitazioni) alla possibilità di ricorso al subappalto?	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.	Prescrizioni comuni a tutti i subaffidamenti anche diversi dai subappalti	<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 (comprensenti, tra le altre, anche le attività di: estrazione, fornitura e trasporto di terra e materiali inerti; confezionamento, fornitura e trasporto di</p>

		<p>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.	<p>Disciplina dei pagamenti</p>	<p>Il pagamento in dipendenza del presente contratto, sarà effettuato con un unico acconto alla fine lavori (al netto delle ritenute di legge), subordinatamente all'approvazione della perizia di somma urgenza (art. 53 della L.P. 26/1993) e a saldo successivamente all'approvazione del certificato di 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 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. 40 del Capitolato generale .</p>

23.	Prezzi di contratto	<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 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>
24.	Clausola particolare di contratto n. 1	<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>

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	Art. 52 l.p. 26/1993 Art. 49 capitolato generale Art. 174 D.P.P. n. 9-84/Leg del 2012
Affidamento	Art. 52 l.p. 26/1993 Titolo VIII D.P.P. n. 9-84/Leg del 2012
Coperture assicurative	Art. 23 bis, co. 2 l.p. 26/1993
Esecuzione	Artt. 49-52 capitolato generale
Somme urgenze	Art. 53 l.p. 26/1993
Obblighi generali a carico dell'appaltatore	Artt. 5, 6, 7, 8 capitolato generale
Ufficio di direzione dei lavori	Art. 22 l.p. 26/1993 Art. 22 bis l.p. 26/1993

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

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

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 rimangono 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)

[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.



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE

UFFICIO EST

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del piano viabile lungo alcuni tratti della S.S. 48 delle Dolomiti, della SS 48 delle Dolomiti variante Canazei, della SS 641 del passo Fedaia e la SS 50 del Grappa e passo Rolle mediante rifacimento della pavimentazione bituminosa a seguito della repentina diffusione dei fenomeni di degrado dovuti al maltempo.

Redatto:
GEOM. PAOLO ZOTTA

Disegnato:

Scala:

Data:
GIUGNO 2024

Aggiornamento:

ELENCO PREZZI

4

Il Progettista:

GEOM. PAOLO ZOTTA

Il Sostituto Direttore dell'ufficio Est:

GEOM. LUCANGELO D'AUGUSTA

Visto il sostituto del Dirigente:

ING. FILIBERTO BOLEGO

Timbro:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Lavori a base d'appalto (Cap 1)			
Nr. 1 A.02.02.0010 .005	TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI OLTRE km 10 materiali inerti, lapidei o da demolizioni. TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI OLTRE km 10 Compenso per il trasporto dei materiali inerti, rocciosi o da demolizioni, non ritenuti idonei al loro riutilizzo dalla Direzione Lavori, ad una distanza stradale eccedente i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni. euro (zero/24)	t/km	0,24
Nr. 2 A.04.10.0025 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), 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 della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (EER Elenco Europeo dei Rifiuti), 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 nella caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. 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 Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso EER 17 03 02 · fresato euro (otto/14)	t	8,14
Nr. 3 A.05.25.0025 .105	CONGLOMERATO BITUMINOSO CALDO TIPO D USURA · Usura D·c a caldo con bitume tal quale e Dmax 12,5 mm · a piè d'opera. CONGLOMERATO BITUMINOSO CALDO TIPO D USURA Fornitura di conglomerato bituminoso caldo tipo D usura, come specificato nei tipi, nel rispetto delle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto. · Usura D·c a caldo con bitume tal quale e Dmax 12,5 mm · a piè d'opera. euro (nove/03)	100kg	9,03
Nr. 4 A.10.05.0005 .005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · QUOTA 10% per lavoro da 1.201 m s.l.m. a 1.800 m s.l.m. SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · QUOTA SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · QUOTA 10% per lavoro da 1.201 m s.l.m. a 1.800 m s.l.m. euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 5 A.10.05.0005 .015	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · QUOTA 50% per lavoro oltre i 2.001 m s.l.m. SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · QUOTA 50% per lavoro oltre i 2.001 m s.l.m. euro (cinquanta/00)	%	50,00
Nr. 6 D.11.05.0160 .005	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, esclusi i raccordi con la pavimentazioni esistenti, la fresatura dei cigli esterni della stessa e gli scoronamenti dei chiusini, da computarsi a parte coi relativi prezzi. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · 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 recuperabile e riutilizzabile 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'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali euro (due/26)	m ²	2,26
Nr. 7 D.11.05.0160 .006	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · strade nei centri abitati, interpoderali, forestali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, esclusi i raccordi con la pavimentazioni esistenti, la fresatura dei cigli esterni della stessa e gli scoronamenti dei chiusini, da computarsi a parte coi relativi prezzi. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · 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 e riutilizzabile 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'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade nei centri abitati, interpoderali, forestali euro (due/74)	m ²	2,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 D.11.05.0160 .011	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per ogni ... sivo · strade nei centri abitati, interpoderali, forestali</p> <p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, esclusi i raccordi con la pavimentazioni esistenti, la fresatura dei cigli esterni della stessa e gli scoronamenti dei chiusini, da computarsi a parte coi relativi prezzi. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · 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'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per ogni cm successivo · strade nei centri abitati, interpoderali, forestali</p> <p>euro (zero/83)</p>	m ²	0,83
Nr. 9 D.11.05.0165 .005	<p>FRESATURA PER RACCORDO CON PAVIMENTAZIONE ESISTENTE</p> <p>FRESATURA PER RACCORDO CON PAVIMENTAZIONE ESISTENTE Fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente, anche su opere d'arte, per una profondità di almeno m 15,00 al punto di inizio e fine tratta ed uno spessore massimo di 4 cm. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · 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'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la spruzzatura con emulsione bituminosa e la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte.</p> <p>euro (quattro/71)</p>	m ²	4,71
Nr. 10 D.11.05.0180 .005	<p>SCORONAMENTO PAVIMENTAZIONE PERIMETRALE CHIUSINO · eseguita a mano e con miniescavatore con martellone</p> <p>SCORONAMENTO PAVIMENTAZIONE PERIMETRALE CHIUSINO Scoronamento della pavimentazione perimetrale del chiusino in conglomerato bituminoso, sia su rilevato che su opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità del pozzetto, del chiusino e della sottostante soletta. Il prezzo è da intendersi cadauno e per qualsiasi dimensione del chiusino. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · 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; ed ogni altro onere. · eseguita a mano e con miniescavatore con martellone</p> <p>euro (ventiuno/02)</p>	cad.	21,02
Nr. 11 D.51.25.0110 *	<p>Sola posa di fondazione stradale eseguita con materiale n ... o vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista.</p> <p>Sola posa di fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 · 16 t o corrispondente rullo vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista.</p> <p>euro (sei/89)</p>	m ³	6,89
Nr. 12 D.51.25.0120 .005	<p>FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali</p> <p>Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche e secondo i tipi, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, pronto per la stesa della pavimentazione in conglomerato bituminoso, secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale necessario per la regolarizzazione del piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali</p> <p>euro (uno/48)</p>	m ²	1,48
Nr. 13 D.51.30.0015 .005	<p>MANO D'ATTACCO C 55 B 3 emulsione bituminosa per mano d'attacco (da bitume tal quale)</p> <p>MANO D'ATTACCO Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per l'esecuzione di mano d'attacco, compresa la fornitura e spruzzatura, la fillerizzazione o il trattamento in latte di calce per la protezione della mano d'attacco, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. C 55 B 3 emulsione bituminosa per mano d'attacco (da bitume tal quale)</p> <p>euro (uno/60)</p>	m ²	1,60



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE

UFFICIO EST

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del piano viabile lungo alcuni tratti della S.S. 48 delle Dolomiti, della SS 48 delle Dolomiti variante Canazei, della SS 641 del passo Fedaia e la SS 50 del Grappa e passo Rolle mediante rifacimento della pavimentazione bituminosa a seguito della repentina diffusione dei fenomeni di degrado dovuti al maltempo.

Redatto:

GEOM.PAOLO ZOTTA

Disegnato:

Scala:

Data:

GIUGNO 2024

Aggiornamento:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

3

Il Progettista:

GEOM. PAOLO ZOTTA

Il Sostituto Direttore dell'ufficio Est:

GEOM. LUCANGELO D'AUGUSTA

Visto il sostituto del Dirigente:

ING. FILIBERTO BOLEGO

Timbro:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
	Lavori a base d'appalto (Cat 1)							
1 / 1 D.11.05.0160 .005	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopoderali							
	TRATTO 4 - SS48 km 58+300-58+700		400,00	7,750		3'100,00		
	TRATTO 6 - SS48 km 70+160-70+680		520,00	7,500		3'900,00		
	TRATTO 8 - SS50 km 114+450-114+470		20,00	6,500		130,00		
	TRATTO 9 - SS50 km 114+470-114+825		355,00	3,250		1'153,75		
	TRATTO 15 - SS242 km 31+000-31+065		65,00	8,000		520,00		
	TRATTO 16 - SS242 km 31+570-31+655		85,00	10,000		850,00		
	TRATTO 17 - SS242 km 31+780-31+800		20,00	6,500		130,00		
	SOMMANO m ²					9'783,75	2,26	22'111,27
2 / 2 D.11.05.0160 .006	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · strade nei centri abitati, interpoderali, forestali							
	TRATTO 2 - SS48 km 62+800-63+800		1000,00	7,900		7'900,00		
	TRATTO 3 - SS48 km 0+000-0+800		800,00	7,900		6'320,00		
	TRATTO 10 - SS50 km 114+825-115+080		255,00	3,250		828,75		
	TRATTO 11 - SS50 km 115+080-115+315		235,00	6,500		1'527,50		
	TRATTO 12 - SS641 km 0+800-1+000		200,00	7,650		1'530,00		
	TRATTO 13 - da suddividere con CC Canazei		300,00	3,700		1'110,00		
	TRATTO 14 - SS641 km 3+050-4+060		1010,00	7,100		7'171,00		
	SOMMANO m ²					26'387,25	2,74	72'301,07
3 / 3 D.11.05.0160 .011	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per ogni ... sivo · strade nei centri abitati, interpoderali, forestali							
	POSA RETE BITUMINOSA		200,00	1,000	5,000	1'000,00		
	TRATTO 10 - SS50 km 114+825-115+080		255,00	3,250	5,000	4'143,75		
	TRATTO 11 - SS50 km 115+080-115+315		235,00	6,500	5,000	7'637,50		
	SOMMANO m ²					12'781,25	0,83	10'608,44
4 / 4 D.11.05.0165 .005	FRESATURA PER RACCORDO CON PAVIMENTAZIONE ESISTENTE							
	TRATTO 1 - SS48 km 69+100-69+700	2,00	15,00	7,500		225,00		
	SOMMANO m ²					225,00	4,71	1'059,75
5 / 5 NV.01	POSA RETE BITUMINOSA							
	POSA RETE BITUMINOSA		200,00	1,000		200,00		
	TRATTO 8 - SS50 km 114+450-114+470		20,00	1,000		20,00		
	TRATTO 9 - SS50 km 114+470-114+825		355,00	1,000		355,00		
	TRATTO 10 - SS50 km 114+825-115+080		255,00	1,000		255,00		
	TRATTO 11 - SS50 km 115+080-115+309		228,96	1,000		228,96		
	SOMMANO m					1'058,96	0,67	709,50
6 / 6 D.11.05.0180 .005	SCORONAMENTO PAVIMENTAZIONE PERIMETRALE CHIUSINO · eseguita a mano e con miniescavatore con martellone							
	TRATTO 2 - SS48 km 62+800-63+800					100,00		
	TRATTO 3 - SS48 km 0+000-0+800					80,00		
	TRATTO 11 - SS50 km 115+080-115+315					10,00		
	TRATTO 12 - SS641 km 0+800-1+000					20,00		
	TRATTO 13 - da suddividere con CC Canazei					2,00		
	TRATTO 14 - SS641 km 3+050-4+060					60,00		
	A RIPORTARE					272,00		106'790,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					272,00		106'790,03	
	SOMMANO cad.					272,00	21,02	5'717,44	
7 / 7 A.04.10.0025 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato TRATTO 1 - SS48 km 69+100-69+700 *(H/peso=+15*7,5*2*0,023*3) TRATTO 2 - SS48 km 62+800-63+800 *(H/peso=+1000*7,9*0,023*3) TRATTO 3 - SS48 km 0+000-0+800 *(H/peso=+800*7,9*0,023*3) TRATTO 4 - SS48 km 58+300-58+700 *(H/peso=+400*7,75*0,023*3) POSA RETE BITUMINOSA *(H/peso=+200*1*0,023*5) TRATTO 5 - SS48 km 69+700-70+160 TRATTO 6 - SS48 km 70+160-70+680 *(H/peso=3900*0,023*3) TRATTO 7 - SS48 km 70+680-71+100 fino a importo contrattuale TRATTO 8 - SS50 km 114+450-114+470 *(H/peso=+20*6,5*0,023*3) TRATTO 9 - SS50 km 114+470-114+825 *(H/peso=+1153,75*0,023*3) TRATTO 10 - SS50 km 114+825-115+080 *(H/peso=+828,75*0,023*3) TRATTO 11 - SS50 km 115+080-115+315 *(H/peso=+1527,50*0,023*3) TRATTO 12 - SS641 km 0+800-1+000 *(H/peso=+1530*0,023*3) TRATTO 13 - da suddividere con CC Canazei *(H/peso=+1110*0,023*3) TRATTO 14 - SS641 km 3+050-4+060 *(H/peso=+7171*0,023*3)					15,525 545,100 436,080 213,900 23,000 15,525 269,100 15,525 8,970 79,609 57,184 105,398 105,570 76,590 494,799	15,53 545,10 436,08 213,90 23,00 15,53 269,10 15,53 8,97 79,61 57,18 105,40 105,57 76,59 494,80		
	SOMMANO t					2'461,89	8,14	20'039,78	
8 / 8 A.02.02.0010 .005	TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI OLTRE km 10 materiali inerti, lapidei o da demolizioni. TRATTO 1 - SS48 km 69+100-69+700 *(H/peso=+15*7,5*2*0,023*3) TRATTO 2 - SS48 km 62+800-63+800 *(H/peso=+1000*7,9*0,023*3) TRATTO 3 - SS48 km 0+000-0+800 *(H/peso=+800*7,9*0,023*3) TRATTO 4 - SS48 km 58+300-58+700 *(H/peso=+400*7,75*0,023*3) POSA RETE BITUMINOSA *(H/peso=+200*1*0,023*5) TRATTO 5 - SS48 km 69+700-70+160 *(H/peso=+15*7,5*2*3*0,023) TRATTO 7 - SS48 km 70+680-71+100 fino a importo contrattuale *(H/peso=+15*7,5*2*3*0,023) TRATTO 8 - SS50 km 114+450-114+470 TRATTO 9 - SS50 km 114+470-114+825 TRATTO 10 - SS50 km 114+825-115+080 TRATTO 11 - SS50 km 115+080-115+315 TRATTO 12 - SS641 km 0+800-1+000 *(H/peso=+1530*0,023*3) TRATTO 13 - da suddividere con CC Canazei *(H/peso=1110*0,023*3) TRATTO 14 - SS641 km 3+050-4+060 *(H/peso=7171*0,023*3)	27,00 27,00 27,00 19,00 19,00 30,00 30,00 27,00 27,00 27,00 27,00 27,00 27,00 27,00				15,525 545,100 436,080 213,900 23,000 15,525 15,525 8,970 79,609 57,184 105,398 105,570 76,590 494,799	419,18 14'717,70 11'774,16 4'064,10 437,00 465,75 465,75 242,19 2'149,44 1'543,97 2'845,75 2'850,39 2'067,93 13'359,57		
	SOMMANO t/km					57'402,88	0,24	13'776,69	
9 / 9 D.51.30.0015 .005	MANO D'ATTACCO C 55 B 3 emulsione bituminosa per mano d'attacco (da bitume tal quale) TRATTO 1 - SS48 km 69+100-69+700 TRATTO 2 - SS48 km 62+800-63+800 TRATTO 3 - SS48 km 0+000-0+800 TRATTO 4 - SS48 km 58+300-58+700 TRATTO 5 - SS48 km 69+700-70+160 TRATTO 6 - SS48 km 70+160-70+680 TRATTO 7 - SS48 km 70+680-71+100 fino a importo contrattuale TRATTO 8 - SS50 km 114+450-114+470 TRATTO 9 - SS50 km 114+470-114+825 TRATTO 10 - SS50 km 114+825-115+080	600,00 1000,00 800,00 400,00 460,00 520,00 420,00 20,00 355,00 255,00		7,600 7,900 7,900 7,750 7,500 7,500 7,500 6,500 3,250 3,250		4'560,00 7'900,00 6'320,00 3'100,00 3'450,00 3'900,00 3'150,00 130,00 1'153,75 828,75			
	A RIPORTARE					34'492,50		146'323,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34'492,50		146'323,94
	TRATTO 11 - SS50 km 115+080-115+315		235,00	6,500		1'527,50		
	TRATTO 12 - SS641 km 0+800-1+000		200,00	7,650		1'530,00		
	TRATTO 13 - da suddividere con CC Canazei		300,00	3,700		1'110,00		
	TRATTO 14 - SS641 km 3+050-4+060		1010,00	7,100		7'171,00		
	TRATTO 15 - SS242 km 31+000-31+065		65,00	8,000		520,00		
	TRATTO 16 - SS242 km 31+570-31+655		85,00	10,000		850,00		
	TRATTO 17 - SS242 km 31+780-31+800		20,00	6,500		130,00		
	SOMMANO m²					47'331,00	1,60	75'729,60
10 / 10 D.51.30.0145 .050	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE strade fuori dai centri abitati e ciclopdonali							
	TRATTO 1 - SS48 km 69+100-69+700 *(H/peso=+0,231*2)		600,00	7,600	0,462	2'106,72		
	TRATTO 8 - SS50 km 114+450-114+470					23,100	23,10	
	TRATTO 9 - SS50 km 114+470-114+825					410,025	410,03	
	TRATTO 15 - SS242 km 31+000-31+065 *(H/peso=+0,231*10)		65,00	8,000	2,310	1'201,20		
	TRATTO 16 - SS242 km 31+570-31+655 *(H/peso=+0,231*5)		85,00	10,000	1,155	981,75		
	TRATTO 17 - SS242 km 31+780-31+800 *(H/peso=+0,231*5)		20,00	6,500	1,155	150,15		
	SOMMANO 100kg					4'872,95	12,64	61'594,09
11 / 11 D.51.30.0145 .055	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE strade nei centri abitati, interpoderali, forestali							
	TRATTO 10 - SS50 km 114+825-115+080				294,525	294,53		
	TRATTO 11 - SS50 km 115+080-115+315				1310,925	1'310,93		
	SOMMANO 100kg					1'605,46	13,93	22'364,06
12 / 12 A.05.25.0025 .105	CONGLOMERATO BITUMINOSO CALDO TIPO D USURA · Usura D·c a caldo con bitume tal quale e Dmax 12,5 mm · a piè d'opera.							
	TRATTO 2 - SS48 km 62+800-63+800 RICARICHE *(H/peso=+0,231*1)		1000,00	7,900	0,231	1'824,90		
	TRATTO 3 - SS48 km 0+000-0+800 RICARICHE *(H/peso=+0,231*1)		800,00	7,900	0,231	1'459,92		
	TRATTO 4 - SS48 km 58+300-58+700 RICARICHE *(H/peso=+0,231*1)		400,00	7,750	0,231	716,10		
	TRATTO 5 - SS48 km 69+700-70+160 *(H/peso=+0,231*1)		460,00	7,500	0,231	796,95		
	TRATTO 6 - SS48 km 70+160-70+680 *(H/peso=+0,231*1)		520,00	7,500	0,231	900,90		
	TRATTO 7 - SS48 km 70+680-71+100 fino a importo contrattuale *(H/peso=+0,231*1)		420,00	7,500	0,231	727,65		
	TRATTO 10 - SS50 km 114+825-115+080 *(H/peso=1,5*0,231)		255,00	3,250	0,347	287,58		
	TRATTO 11 - SS50 km 115+080-115+315 *(H/peso=+1,5*0,231)		235,00	6,500	0,347	530,04		
	TRATTO 12 - SS641 km 0+800-1+000		200,00	7,650	0,231	353,43		
	TRATTO 13 - da suddividere con CC Canazei		300,00	3,700	0,231	256,41		
	TRATTO 14 - SS641 km 3+050-4+060		1010,00	7,100	0,231	1'656,50		
	SOMMANO 100kg					9'510,38	9,03	85'878,73
13 / 13 D.51.30.0225 .150	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D · Usura D·c a caldo c ... ade fuori dai centri abitati e ciclopdonali · per ogni cm							
	TRATTO 1 - SS48 km 69+100-69+700		600,00	7,600	3,000	13'680,00		
	TRATTO 8 - SS50 km 114+450-114+470		20,00	6,500	3,000	390,00		
	TRATTO 9 - SS50 km 114+470-114+825		355,00	3,250	3,000	3'461,25		
	SOMMANO m²/cm					17'531,25	2,43	42'600,94
14 / 14 D.51.30.0225 .155	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D · Usura D·c a caldo c ... nei centri abitati, interpoderali, forestali · per ogni cm							
	TRATTO 2 - SS48 km 62+800-63+800		1000,00	7,900	3,000	23'700,00		
	TRATTO 3 - SS48 km 0+000-0+800		800,00	7,900	3,000	18'960,00		
	TRATTO 4 - SS48 km 58+300-58+700		400,00	7,750	3,000	9'300,00		
	TRATTO 5 - SS48 km 69+700-70+160		460,00	7,500	3,000	10'350,00		
	TRATTO 6 - SS48 km 70+160-70+680		520,00	7,500	3,000	11'700,00		
	A RIPORTARE					74'010,00		434'491,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					74'010,00		434'491,36
	TRATTO 7 - SS48 km 70+680-71+100 fino a importo contrattuale		420,00	7,500	3,000	9'450,00		
	TRATTO 10 - SS50 km 114+825-115+080		255,00	3,250	3,000	2'486,25		
	TRATTO 11 - SS50 km 115+080-115+315		235,00	6,500	3,000	4'582,50		
	TRATTO 12 - SS641 km 0+800-1+000		200,00	7,650	3,000	4'590,00		
	TRATTO 13 - da suddividere con CC Canazei		300,00	3,700	3,000	3'330,00		
	TRATTO 14 - SS641 km 3+050-4+060		1010,00	7,100	3,000	21'513,00		
	SOMMANO m ² /cm					119'961,75	2,69	322'697,11
15 / 15 D.51.25.0110 *	Sola posa di fondazione stradale eseguita con materiale n ... o vibrante, fino al raggiungimento della densità prevista.							
	TRATTO 15 - SS242 km 31+000-31+065		65,00	8,000	0,800	416,00		
	SOMMANO m ³					416,00	6,89	2'866,24
16 / 16 D.51.25.0120 .005	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali							
	TRATTO 15 - SS242 km 31+000-31+065		65,00	8,000		520,00		
	SOMMANO m ²					520,00	1,48	769,60
17 / 17 A.10.05.0005 .005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · QUOTA 10% per lavoro da 1.201 m s.l.m. a 1.800 m s.l.m.							
	TRATTO 1 - SS48 km 69+100-69+700 *(H/peso=+1059,75+126,37+100,60+7296+26628,94+33242,40)				68454,060	68'454,06		
	TRATTO 2 - SS48 km 62+800-63+800 *(H/peso=+21646+2102+4437,11+3532,25+12640+16478,85+63753)				124589,210	124'589,21		
	TRATTO 3 - SS48 km 0+000-0+800 *(H/peso=+17316,8+1681,6+3549,69+2825,8+10112+13183,08+51002,4)				99671,370	99'671,37		
	TRATTO 4 - SS48 km 58+300-58+700 *(H/peso=+7006+1741,15+975,38+4960+6466,38+25017)				46165,910	46'165,91		
	POSA RETE BITUMINOSA *(H/peso=+830+134+187,22+104,88)				1256,100	1'256,10		
	TRATTO 12 - SS641 km 0+800-1+000 *(H/peso=+4192,2+420,4+859,34+684,09+2448+3191,47+12347,1)				24142,600	24'142,60		
	TRATTO 13 - da suddividere con CC Canazei *(H/peso=+3041,4+42,04+623,44+496,3+1776+2315,38+8957,7)				17252,260	17'252,26		
	TRATTO 14 - SS641 km 3+050-4+060 *(H/peso=+19648,54+1261,2+4027,66+3206,3+11473,6+14958,2+57869,97)				112445,470	112'445,47		
	SOMMANO %					493'976,98	10,00	49'397,70
18 / 18 A.10.05.0005 .015	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · QUOTA 50% per lavoro oltre i 2.001 m s.l.m.							
	TRATTO 15 - SS242 km 31+000-31+065 *(H/peso=+1175,2+832+15183,17+769,6+2866,24)				20826,210	20'826,21		
	TRATTO 16 - SS242 km 31+570-31+655 *(H/peso=+1921+1360+12409,32)				15690,320	15'690,32		
	TRATTO 17 - SS242 km 31+780-31+800 *(H/peso=+293,8+208+1897,9)				2399,700	2'399,70		
	SOMMANO %					38'916,23	50,00	19'458,12
	Oneri per la sicurezza (Cat 2)							
19 / 19 S.01	ONERI DELLA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'354,28	18'354,28
	Parziale LAVORI A MISURA euro							848'034,41
	A RIPORTARE							848'034,41

