



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Servizio Gestione Strade

Via Gazzoletti n. 33 - 38122 Trento

T +39 0461 497850

F +39 0461 497539

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

@ gestione.strade@provincia.tn.it

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



CONTRATTO DI COTTIMO

artt. 52 e 53 L.P. 26/1993

**Per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della S.P. 211 dei Monti Lessini al km 9,135 circa, nel comune di Ala.
(CIG B6149850FC – CUP C47H24001270003)**

finanziati con determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Strade n. 9618 dd. 06/09/2024; prenotazione fondi n. 2024030-1 capitolo 743050-001, n. impegno 344881-001.

Le parti:

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

- affidatario: Georocce snc di Tomasoni Angelo e F.lli avente sede legale in Ala (TN), via Nuova 66, C.F. e P.IVA 00350200226, PEC info@pec.georocce.it, rappresentato dal sig. Tomasoni Angelo, nato a Ala (TN) il 30 marzo 1951, C.F. TMSNGL51C30A116M, che interviene e agisce quale legale rappresentante dell'affidatario;

dato atto che,

- l'Impresa è iscritta alla Camera di Commercio, Industria ed Artigianato di Trento e all'Elenco operatori economici - Lavori pubblici previsto dall'art. 19 della L.P. 2/2016;
- l'impresa è qualificata per l'esecuzione dei lavori in oggetto;
- l'Impresa è iscritta alla White List presso il Commissariato del Governo di competenza;
- l'Impresa ha presentato la documentazione prevista dall'art. 90, comma 9, del D.lgs. 81/2008 oltre al Piano operativo di sicurezza previsto dal medesimo decreto;
- l'impresa ha versato in data 25/03/2025 il contributo all'ANAC per il codice CIG B6149850FC;
- l'impresa ha presentato polizza fideiussoria n. 389228 dd. 20/05/2025 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 al prot PAT 358270 di data 08/05/2025;
- l'impresa ha adempiuto agli obblighi di cui all'art. 3, comma 7, della L. 136/2010, relativamente all'indicazione del conto corrente dedicato con specificazione delle generalità dei soggetti delegati ad operare sullo stesso, con nota registrata al protocollo della Provincia Autonoma di Trento al n. 770713 di data 30/11/2020;

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

- 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. 123331 dd. 12/02/2025;
- il verbale di consegna dei lavori dd. 26/02/2025;
- la determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Strade n. 9197 dd. 20/08/2025 di approvazione della perizia dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della SP 211 dei Monti Lessini al km 9,135 circa, nel comune di Ala.

stipulano il seguente contratto:

ART. 1 (Oggetto del contratto)

1. L'oggetto dell'appalto consiste nell'esecuzione di tutti i lavori e relative forniture funzionali necessari per l'esecuzione dell'opera di seguito indicata: lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della S.P. 211 dei Monti Lessini al km 9,135 circa, nel comune di Ala.

2. Le lavorazioni rientrano nella categoria prevalente OS 21;

3. I seguenti elaborati, di cui l'appaltatore dichiara di aver preso particolareggiata e perfetta conoscenza, costituiscono parte integrante del contratto, ancorché non materialmente allegati:

- Capitolato generale approvato con il regolamento di cui al D.P.P. 16 agosto 2023, n. 20-96/Leg;
- Capitolato speciale per l'esecuzione dei lavori in economia;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Preventivo dell'appaltatore;
- Piano Operativo di Sicurezza di cui al D.lgs. 81/2008 presentato dall'appaltatore ed acquisito al prot. provinciale n. 350406 dd. 06/05/2025;
- Informativa sui rischi interferenti;

4. L'appaltatore esegue il contratto secondo le regole dell'arte, utilizzando la massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi. Lo stesso deve eseguire i lavori, le forniture, le provviste e ogni altra prestazione necessaria per il completamento dell'opera o del lavoro oggetto del contratto, secondo quanto previsto dal contratto nonché dagli eventuali atti di sottomissione/aggiuntivi debitamente approvati, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dagli elaborati tecnici dei quali il medesimo appaltatore dichiara di aver preso completa e perfetta conoscenza.

ART. 2 (Importo e prezzi di contratto)

1. I lavori nell'ambito della procedura di somma urgenza sono stati stimati inizialmente di valore pari a complessivi Euro 368.000,00.= (IVA esclusa) di cui Euro 75.000,00.= per costi della manodopera ed Euro 6.000,00.= 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 75.000,00.= ed offerto un ribasso percentuale unico del 11,000% sui prezzi riportati nell'Elenco prezzi unitari (esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso).

2. In sede di approvazione della perizia l'importo dei lavori è stato rideterminato in presunti Euro 367.684,97.= di cui Euro 8.384,86.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso; di conseguenza, l'importo stimato di contratto è di Euro 328.161,96.= (IVA esclusa) di cui Euro 8.384,86.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

3. Fatte salve le disposizioni recate dal presente contratto, si rinvia all'allegato "Capitolato speciale per l'esecuzione dei lavori in economia", in quanto compatibile, per una più completa definizione delle condizioni contrattuali di esecuzione.

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

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

1. Vista la perizia dei lavori approvata con determinazione n. 9197 dd. 20/08/2025 oltre agli ulteriori atti relativi alla procedura di somma urgenza citati in premessa, il tempo utile per dare eseguiti i lavori è fissato in **110 (centodieci)** giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.
2. Fatti salvi i casi di sospensione dei lavori, non è ammesso alcun ritardo nell'esecuzione del contratto, salvo che il ritardo non sia determinato da cause di forza maggiore non imputabili, nemmeno indirettamente, all'appaltatore e da questo inevitabili con la diligenza professionale.
3. Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dei lavori si applica a carico dell'appaltatore una **penale pari allo 0,3 per mille** dell'ammontare netto contrattuale. Le penali non escludono la risarcibilità degli eventuali ulteriori danni o oneri sostenuti dall'amministrazione aggiudicatrice a causa dei ritardi nell'esecuzione del contratto.
4. L'esecutore che, per cause a lui non imputabili, non sia in grado di ultimare i lavori nel termine fissato può richiederne la proroga, con congruo anticipo rispetto alla scadenza del termine contrattuale. In ogni caso la concessione della proroga non pregiudica i diritti spettanti all'esecutore per l'eventuale imputabilità della maggiore durata a fatto della stazione appaltante. Sull'istanza di proroga decide, entro trenta giorni dal suo ricevimento, il Sostituto Dirigente del Servizio Gestione Strade indicato come in premessa.
5. Per quanto non diversamente o specificamente previsto dal presente articolo, la disciplina relativa alle penali da ritardo, alle sospensioni e alle proroghe del termine di esecuzione dei lavori è recata dal Capo VI del Capitolato generale e dalla *ivi* richiamata normativa statale.
6. Considerata la natura di somma urgenza che caratterizza l'esecuzione dei lavori in oggetto, si dà atto che la stazione appaltante risolverà il contratto ai sensi dell'art. 122 del D.lgs 36/2023 qualora accerti che il ritardo accumulato dall'appaltatore nell'esecuzione dei lavori sia tale da compromettere la buona riuscita dell'intervento o la sicurezza della circolazione.

ART. 4 (Modalità di pagamento)

1. I pagamenti in dipendenza del presente contratto sono subordinati all'approvazione della perizia di somma urgenza da parte della stazione appaltante e saranno effettuati sulla base di stati di avanzamento, (SAL) adottati a scadenza bimestrale nonché, in ogni caso, all'ultimazione dei lavori. Lo stato di avanzamento lavori è adottato dal Direttore dei Lavori entro 45 giorni decorrenti dalla data di raggiungimento della soglia indicata al periodo precedente. In considerazione della particolare natura dell'intervento, dell'entità del corrispettivo e del regime di contabilizzazione semplificato, l'importo dei costi della sicurezza sarà corrisposto integralmente nella rata di saldo, una volta attestata la regolarità dell'esecuzione. In ogni caso, nessun pagamento potrà essere disposto antecedentemente all'approvazione della perizia di somma urgenza.
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 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:

GEOROCCE SNC DI TOMASONI ANGELO E F.LLI

SERVIZIO GESTIONE STRADE

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

IL DIRIGENTE

Sig. Angelo Tomasoni

Ing. Sergio Deromedis

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

Sig. Angelo Tomasoni

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 (artt. 52 e 53 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 B6149850FC		CUP C47H24001270003
1.	Committente	Provincia Autonoma di Trento – Servizio Gestione Strade
2.	Oggetto dei lavori	Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della S.P. 211 dei Monti Lessini al km 9,135 circa, nel comune di Ala
3.	Descrizione intervento e sue finalità	<p>L'oggetto del contratto consiste nell'esecuzione di tutti i lavori per scongiurare potenziali pericoli, a salvaguardia della circolazione stradale e a tutela della pubblica incolumità, corrispondenti alle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none">• opere di drenaggio, captazione e regimazione delle acque di versante e di piattaforma;• allargamento provvisorio a monte della carreggiata, per adeguare l'area di cantiere alle esigenze operative;• esecuzione di un'opera di sostegno della carreggiata mediante la realizzazione di una "berlinese" di micropali profondi 9 metri, per uno sviluppo longitudinale di circa 70 metri, con disposizione a cavaletto;• esecuzione di un cordolo in calcestruzzo armato sommitale alla "berlinese", con funzione di fondazione per l'installazione di un tratto barriera stradale di sicurezza, tipo H2;• ripristino del piano viabile;• esecuzione di ogni altra opera o apprestamento, nel contesto d'interesse, utile o necessario per completare al meglio l'intervento;

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

		adozione dei necessari apprestamenti di sicurezza.
4.	Localizzazione	SP 211 dei Monti Lessini km 9,135
5.	Tempo massimo concesso per l'ultimazione dei lavori	Il termine previsto per l'ultimazione dei lavori è di 110 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.
6.	Cronoprogramma dei lavori	<p>Nel caso in cui la perizia dei lavori sia sprovvista dell'elaborato "cronoprogramma", si applicano le disposizioni di cui al presente riquadro.</p> <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 allo 0,3 per mille dell'importo netto contrattuale
8.	Premio di accelerazione	In conformità a quanto previsto dalla normativa provinciale in materia di appalti di lavori pubblici, il premio di accelerazione non è dovuto in quanto non è stata riscontrata la presenza di un interesse

		apprezzabile a che l'ultimazione avvenga in anticipo rispetto al termine contrattualmente previsto	
9.	Anticipazione	A norma dell'articolo 52 della legge provinciale non è prevista l'erogazione dell'anticipazione	
10.	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.	
11.	Tipologia contabilizzazione lavori (art.10 Capitolato generale)	<input 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.
12.	A. importo lavori a misura al netto dei costi della sicurezza (lettera "a" comma 1 art. 5 allegato I.7 CCP2023)	Euro 359.300,11	
13.	B. costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (lettera "b" comma 1 articolo 5 allegato I.7 CCP2023)	Euro 8.384,86	
14.	Totale a.+ b. (IVA esclusa)	Euro 367.684,97	
15.	Costo della manodopera compreso nel totale a.+b. (comma 14 articolo 41 CCP2023)	Euro 47.214,34	
16.	Importo IVA	Euro 80.890,69	
17.	Importo totale inclusa IVA	Euro 448.575,66	
18.	Lavorazioni in categoria prevalente: categoria, importo, contratto collettivo applicabile, eventuale presenza di lavorazioni per la cui esecuzione è richiesta l'iscrizione nella White	Categoria: OS 21 Opere strutturali speciali: a. importo lavorazioni esclusi i costi della sicurezza: Euro 359.300,11.= (IVA esclusa); b. importo costi della sicurezza: Euro 8.384,86.= (IVA esclusa).	
		Contratto collettivo di riferimento	CCNL EDILIZIA Aziende Industriali (ANCE - Ass. naz. costruttori edili) +

	<p>List (art. 1, commi 52 e 53, della L. 190/2012)</p>	<p>applicabile:</p>	<p>relativi CCPL integrativi</p>
		<p>Contratto collettivo di settore applicabile:</p>	<p>CCNL EDILIZIA Aziende Artigiane (ANAEPA – 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 - LEGACOOOP, FEDERLAVORO E SERVIZI – CONFSCOOPERATIVE) CCNL EDILIZIA Aziende Industriali (ANCE - Ass. naz. costruttori edili) CCNL EDILIZIA Piccola e Media Industria (ANIEM CONFAPI, ANIEM CONFIMI, ANIER CONFIMI)</p>
		<p>tra le lavorazioni in categoria prevalente sono ricomprese prestazioni per la cui esecuzione è richiesta l'iscrizione nella White List?</p> <p><input type="checkbox"/> Sì</p> <p>art. 1, c. 53 L.190/2012 (white list):</p> <p>d) confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume; e) noli a freddo di macchinari; f) fornitura di ferro lavorato; g) noli a caldo; h) autotrasporti per conto di terzi.</p>	
<p>19.</p>	<p>Elaborati di perizia</p>	<p>E.R.340.010_Relazione Geologica E-R-110-10 RELAZIONE GENERALE E-R-110-20-RELAZIONE DI CALCOLO E-R-120-10-ELENCO PREZZI UNITARI E-R-120-20-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E-R-120-30-STIMA INCIDENZA MANODOPERA E-T.324-10-PLANIMETRIA DI PROGETTO E-T.324-20-SEZIONI DI PROGETTO E-T.324-30-PARTICOLARI MICROPALI CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</p>	
<p>20.</p>	<p>Documenti che fanno parte del contratto</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>- lo schema di capitolato speciale d’Appalto - parte Tecnica relativo alle sovrastrutture stradali in conglomerato bituminoso, al corpo del rilevato in aggregati riciclati e in aggregati naturali approvato con deliberazione di giunta provinciale n. 1745 dd. 29 Settembre 2023;</p> <p>- lo schema di capitolato speciale d’Appalto - parte Tecnica relativo alle strutture metalliche approvato con deliberazione di giunta provinciale n. 1870 dd. 13.10.2023;</p> <p>- le “Direttive tecniche per il confezionamento e la posa in opera di conglomerati bituminosi” approvate con deliberazione della Giunta Provinciale n. 50 di data 23 gennaio 2009 e n. 203 di data 6 febbraio 2009, depositate presso il Servizio Gestione Strade; [</p>
21.	Garanzia definitiva	Richiesta, per la stipulazione del contratto, nella misura del 5% dell’importo contrattuale (art. 53, comma 4, D.lgs. 36/2023). In alternativa, l’appaltatore può richiedere, prima della stipulazione del contratto, di sostituire la garanzia definitiva con l’applicazione di una ritenuta a valere sugli stati di avanzamento pari al 5 per cento degli stessi.
22.	È richiesta la produzione della CAR/PRC?	<input type="text" value="NO"/>
23.	È previsto il divieto (o sono previste limitazioni) alla possibilità di ricorso al subappalto?	Il subappalto è vietato per le ragioni indicate nel verbale di consegna dei lavori.
24.	Divieto del subappalto del subappalto (c.d. subappalto a cascata)	Il subappalto del subappalto è <u>vietato</u> per le ragioni di cui al punto precedente.
25.	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, 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 oltre che quelli in materia di prevenzione della corruzione nei contratti affidati dalla Provincia di cui all’art. 7 del Capitolato generale.</p> <p>- Nei subcontratti deve essere inserita la clausola di revisione</p>

		<p>prezzi riferita alle prestazioni o lavorazioni oggetto del subcontratto e determinata in coerenza con quanto previsto dagli articoli 8 e 14 dell'allegato II.2-bis al D.lgs. 36/2023. La revisione deve attivarsi al verificarsi delle particolari condizioni di natura oggettiva di cui all'articolo 60, comma 2, del D.lgs. 36/2023.</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'"<i>elenco di fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa</i>" 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> <p>Per l'affidamento di subcontratti ad imprese e lavoratori autonomi che operano all'interno del cantiere, ad esclusione di coloro che effettuano mere forniture o prestazioni di natura intellettuale, l'appaltatore deve obbligatoriamente ricorrere ad operatori economici che, al momento dell'esecuzione della prestazione, siano in possesso di SOA di classifica uguale o superiore alla III[^] o degli ulteriori requisiti definiti dall'art. 27 del D.lgs. 81/2008 (relativo alla cd "PATENTE A CREDITI").</p> <p>Al fine di poter verificare la veridicità di quanto comunicato e l'integrazione nei subcontratti di tutte le clausole obbligatorie previste dal presente capitolato e dalle norme applicabili, l'appaltatore deve trasmettere all'amministrazione copia autentica o duplicato informatico dei subcontratti stipulati.</p>
26.	<p>sono previste opzioni contrattuali ai sensi dell'articolo 120, comma 1, lettera "a" del CCP2023 che l'esecutore è tenuto ad eseguire?</p>	<p><input type="text" value="NO"/></p>
27.	<p>Disciplina dei pagamenti (per completezza visionare l'art. 4 delle ULTERIORI DISPOSIZIONI contenute nel presente documento)</p>	<p>I pagamenti in dipendenza del presente contratto sono subordinati all'approvazione della perizia richiesta dall'art. 53 della LP 26/1993 e sono disposti sulla base di stati di avanzamento (SAL) adottati a cadenza bimestrale nonché, in ogni caso, all'ultimazione dei lavori. Lo stato di avanzamento lavori è adottato dal Direttore dei Lavori entro 45 giorni decorrenti dalla data indicata al periodo precedente.</p> <p>In considerazione della particolare natura dell'intervento, dell'entità del corrispettivo e del regime di contabilizzazione semplificato, l'importo dei costi della sicurezza è corrisposto integralmente nella rata di saldo, una volta attestata la regolarità dell'esecuzione.</p> <p>La stazione appaltante dispone il pagamento del certificato, entro</p>

		<p>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>ATTESTAZIONE DI CONGRUITÀ IN EDILIZIA</p> <p>Ai fini del pagamento del saldo, 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 in occasione dell'ultimo stato di avanzamento (ovvero stato di avanzamento corrispondente all'ultimazione dei lavori) ed è condizione per il pagamento del saldo. 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 a saldo 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>
28.	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 3 per cento dell'importo complessivo; in tal caso la revisione opera nella misura del 90 per cento della variazione stessa, in relazione alle prestazioni da</p>

		<p>e 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 CCP2023 nel testo vigente al 1° luglio 2023 (articolo 16 dell'Allegato II.2 bis al D.lgs. 36/2023).</p>
29.	Clausola particolare di contratto n. 1	<p>il corrispettivo per l'esecuzione dei lavori è comprensivo degli oneri della relazione geologica/geotecnica, relazione di calcolo statica, rilievi e elaborazione grafica e restituzione grafica "as built" in formato dwg, 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.</p>
30.	Criteri ambientali minimi (CAM)	<p>Trattandosi di un intervento di somma urgenza volto al ripristino in tempi rapidi delle condizioni di sicurezza della sede stradale della SP 211 dei Monti Lessini, dove una definizione compiuta e dettagliata delle lavorazioni si è potuta definire soltanto in corso d'opera, non è stato possibile redigere preventivamente la progettazione esecutiva dell'intervento e pertanto non si sono potute circostanziare e attuare le specifiche del CAM strade.</p>

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

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. 6 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
Disciplina delle penali	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
Applicazione del premio di accelerazione	Art. 46 ter, co. 2 L.P. 26/1993 Art. 34 capitolato generale
Certificato di ultimazione dei lavori	Art. 57 capitolato generale Art. 1, co. 2, lett. t) dell'Allegato II.14 D.lgs. 36/2023
Manutenzione ordinaria successiva all'ultimazione dei lavori	Art. 58 capitolato generale
Avviso ai creditori	Art. 59 capitolato generale
Conto finale dei lavori e Relazione del responsabile del procedimento sul conto	Art. 7, co. 1, lett. e) Allegato II.14 D.lgs. 36/2023

<i>finale dei lavori</i>	
<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 dei costi per la 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.

Fermo quanto previsto dal Capitolato generale, e dalla SCHEDA DESCRITTIVA, 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.

Qualora i lavori rimangano sospesi con specifico verbale disposto dal Direttore dei lavori o dal Responsabile del procedimento, per un periodo superiore a 60 giorni per cause non dipendenti dall'appaltatore, si provvede alla redazione dello "STATO DI AVANZAMENTO ECCEZIONALE" e all'emissione del certificato di pagamento. In quest'ultima circostanza, nel caso di appalti aventi un importo stimato a base di trattativa pari o superiore a Euro 80.000 (IVA esclusa) e 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 eccezionale" 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 dodici mesi dopo la data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato. In luogo della ritenuta del 5% l'appaltatore, prima dell'adozione dello "stato di avanzamento eccezionale", può presentare la garanzia definitiva prevista dall'art. 53 citato purché predisposta in conformità all'art. 12 del Capitolato generale (D.P.P. 16 agosto 2023, n. 20-96/Leg.).

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. Oltre agli ulteriori obblighi prescritti dall'art. 7 del Capitolato generale, l'appaltatore si impegna a rispettare, in quanto compatibili, le disposizioni del CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E DEGLI ENTI PUBBLICI STRUMENTALI (approvato con deliberazione di Giunta provinciale n. 1514 dd. 27.09.2024) del vigente contratto provinciale di lavoro disponibile al link https://trasparenza.provincia.tn.it/archiviofile/provinciaditrento/Disposizioni_generali/Atti_generali/codici%20comportamento%20da%202024/nuovo%20cod%20comportamento.pdf 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 del D.lgs. 26/2023, 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.
2. Qualora la stazione appaltante si sia avvalsa della facoltà prevista dall'art. 99, comma 3 bis, del D.lgs. 36/2023 e abbia proceduto alla stipulazione del contratto nelle more della verifica del possesso dei requisiti di partecipazione e sia successivamente accertato l'affidamento a un operatore privo dei requisiti, la stazione appaltante recede dal contratto, fatto salvo il pagamento del valore delle prestazioni eseguite e il rimborso delle spese eventualmente sostenute per l'esecuzione della parte rimanente, nei limiti delle utilità conseguite, e procede alle segnalazioni alle competenti autorità, ferma restando la responsabilità dell'appaltatore per i danni arrecati.



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE
UFFICIO GESTIONE PER LA ZONA CENTRO

PROGETTO :

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA SP 211 DEI MONTI LESSINI KM 9+135 CIRCA.

FASE PROGETTO :

PERIZIA ESECUTIVA

CATEGORIA :

322 - STRUTTURE - OPERE DI CONSOLIDAMENTO

TITOLO TAVOLA :

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA :

FASE PROGETTO :

E

TIPO ELAB. :

R

CATEGORIA :

120

PARTE D'OPERA :

N° PROGR.

10

REVISIONE :

NOME FILE :

NUMERO PAT:

DATA REDAZIONE : APRILE 2025

PROGETTAZIONE GENERALE

Ing. Italo Artico

CALCOLO STATICO

Ing. Stefano Filippi

Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO :

Ing. Italo Artico

Visto ! IL DIRIGENTE:

Ing. Sergio Deromedis

REFERENTI P.A.T. PER LA PROGETTAZIONE:

geom. Romeo Carpentari

geom. Michele Mazzucchi

GEOLOGO:

Dott. Geol. Giuliano Lorenzetti



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.01.05.0010 .005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato 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 euro (quaranta/13)	h	40,13
Nr. 2 A.01.05.0010 .010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato euro (trentasette/24)	h	37,24
Nr. 3 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. 4 A.02.05.0030 .020	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 60 kW fino a 80 kW ESCAVATORE CINGOLATO Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 60 kW fino a 80 kW euro (novantacinque/70)	h	95,70
Nr. 5 A.02.05.0080 .020	PALA CARICATRICE CINGOLATA potenza oltre 50 kW fino a 90 kW PALA CARICATRICE CINGOLATA Nolo di pala caricatrice meccanica cingolata 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 euro (ottanta/14)	h	80,14
Nr. 6 A.02.10.0060 .050	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t euro (ottantasette/87)	h	87,87
Nr. 7 A.02.15.0015 .010	ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO portata da 3,50 t a 7,50 t ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO Nolo di allestimento gru per autocarro, in condizioni di piena efficienza e completo di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i trasporti, le movimentazioni in cantiere, il carburante, le manutenzioni periodiche, le spese straordinarie per garantire il perfetto funzionamento dell'attrezzo, la marcatura CE e quanto altro necessario per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. portata da 3,50 t a 7,50 t euro (sette/68)	h	7,68
Nr. 8 A.04.10.0010 .010	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELEZIONATO Conferimento di rifiuti 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 nelle 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 cementizio armato/non armato EER 17 01 01 · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 euro (diciannove/44)	t	19,44
Nr. 9 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di rifiuti 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 nelle 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. Rifiuto composto da materiale costituente il corpo stradale misto conglomerato bituminoso e/o cementizio EER 17 09 04 · con contenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % euro (quindici/38)	t	15,38
Nr. 10 A.04.15.0005 .015	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · sabbie e ghiaie · ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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 Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV euro (nove/22)	t	9,22
Nr. 11 A.10.05.0010 .005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA ... a o ristretta ad una operatività dei mezzi inferiore a 2 m &SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA 20% per area lavoro disagiata o ristretta ad una operatività dei mezzi inferiore a 2 m euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 12 B.02.10.0038 .005	TAGLI STRUTTURALI TAGLI STRUTTURALI Taglio eseguito su strutture verticali ed orizzontali con l'ausilio di tagliamuri, sia in orizzontale che in verticale, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria e per una profondità massima di 500 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i necessari piani di lavoro, il nolo della tagliamuri con motore elettrico completa di tutti gli accessori incluse le corone diamantate, l'energia elettrica, gli allacci idraulici, gli operatori specializzati, gli eventuali tagli intermedi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/67)	mcm	1,67
Nr. 13 D.11.05.0150 .005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO · fino a cm 5,00 di spessore TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 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 D.L. 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 euro (due/89)	m	2,89
Nr. 14 D.11.05.0150 .010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO · per ogni cm oltre i cm 5,00 TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 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 D.L. 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. · per ogni cm oltre i cm 5,00 euro (zero/25)	m	0,25
Nr. 15 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 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 i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali euro (due/24)	m ²	2,24
Nr. 16 D.11.10.0120 .005	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA · fino alla profondità di m 1,50 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m ³ ; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; · la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; Nel prezzo con altezza maggiore di 1.5 m sono comprese le forniture e posa in opera del legname e tutti gli oneri connessi per puntellare le pareti di scavo. ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50 euro (dieci/69)	m ³	10,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 D.21.05.0430 .035	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. per classe di resistenza C32/40 CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere strutturali in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione eseguite in opera nonchè per opere prefabbricate, che soddisfino i requisiti definiti nei Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.). Il conglomerato avrà una classe di consistenza <= ad S3 ed una classe d'esposizione X0 · XC1 · XC2 secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori e le classi di resistenza indicate nei tipi. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme UN I EN 206-1 e UNI 11104. Per il confezionamento è previsto l'utilizzo di cemento Portland composito tipo II · classe 32,5 R (UNI EN 197-1), acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme UNI EN 12620. Dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura nonchè l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. per classe di resistenza C32/40 euro (centosettantacinque/70)	m³	175,70
Nr. 18 D.21.05.0450 .090	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per ottenere la classe di esposizione indicata nei tipi. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme UN I EN 206-1 e UNI 11104. Le verifiche di resistenza sul calcestruzzo confezionato e posto in opera saranno svolte ai sensi delle norme austriache ÖNORM B 3303 Prove sui calcestruzzi (edizione 1983) modalità di prova: · cicli di gelo e disgelo (punto 6.9); · cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 6.10); e sulla norma austriaca ÖNORM B 4200 · 10 · Calcestruzzo; produzione e verifiche · Parte 10 (Edizione 1996) valutazione dei risultati : · cicli di gelo e disgelo (punto 4.5.2.2); · cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) euro (ventinuno/42)	m³	21,42
Nr. 19 D.21.05.0710 .010	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO · tipo B450C ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, che soddisfino i requisiti definiti nei Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.), dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfido, ecc.. · tipo B450C euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 20 D.41.10.0010 .020	IMPIANTO CANTIERE · micropali o tiranti IMPIANTO CANTIERE Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. · micropali o tiranti euro (millecinquecentoottantaquattro/46)	cad.	1'584,46
Nr. 21 D.41.10.0210 .021	ESECUZIONE DI PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) · diametro 220 · 240 mm ESECUZIONE DI PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) Esecuzione di perforazione per pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto senza limitazioni di spazio, anche inclinati, escluso l'impianto di cantiere, l'indennità di discarica e/o centro di recupero, il trattamento delle teste dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura, mediante trivellazione a rotazione o rotoperussione senza la presenza delle tubazioni di incamicatura (l'eventuale onere sarà remunerato a parte). Nel prezzo è compreso il carico, scarico e trasporto a discarica del materiale di risulta entro una distanza stradale di km 10, l'onere della presenza di eventuali armature, la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa la fornitura e posa in opera del lamierino e dell'armatura. Per la lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: · diametro 220 · 240 mm euro (sessantaquattro/78)	m	64,78
Nr. 22 D.41.10.0220 .005	COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA 0.2 COMPENSO PER MICROPALI IN ZONA DISAGIATA Sovrapprezzo a tutte le voci relative alla esecuzione di pali di piccolo diametro (micropali) per esecuzione in spazi ristretti per la presenza di strutture esistenti ed anche per limitazione di altezza disponibile. 0.2 euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 23 D.41.10.0230 .005	RIVESTIMENTO PROVVISORIO 16% · per ogni metro di palo rivestito RIVESTIMENTO PROVVISORIO Compenso alla voce Pali di piccolo diametro (micropali) per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento da valutarsi per i tratti di effettiva incamicatura esclusa la fornitura del lamierino. 16% · per ogni metro di palo rivestito euro (dieci/36)	x	10,36
Nr. 24 D.41.10.0240 .015	ARMATURA DEI MICROPALI · tubo in acciaio S355 non valvolato ARMATURA DEI MICROPALI Fornitura e posa in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi gli oneri di filettatura, dei manicotti di giunzione, saldature e tagli, formazione di valvole ed ogni altro onere. I tubi saranno congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da 2 coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. · tubo in acciaio S355 non valvolato euro (due/60)	kg	2,60
Nr. 25 D.41.10.0330 .015	TRATTAMENTO TESTA PALI · micropali TRATTAMENTO TESTA PALI Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio, che		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 D.51.30.0001 .005	saranno compensati a parte, da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c. a. · micropali euro (quattro/17) PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie fino a m ² 500 PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi 2'500 m ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie fino a m ² 500 euro (duemilasettecentosessanta/00)	cad.	4,17
Nr. 27 D.51.30.0005 .005	MANO DI IMPREGNAZIONE C 55 B 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale) MANO DI IMPREGNAZIONE Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per l'esecuzione di mano di impregnazione (sulla fondazione stradale dopo aver eseguito la finitura della stessa), compresa la fornitura e spruzzatura, 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 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale) euro (uno/93)	m ²	1,93
Nr. 28 D.51.30.0125 .150	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B · Binder B·c a caldo ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo B con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, che soddisfi i requisiti stabiliti con i Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.·Strade), compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la realizzazione di conglomerati a tiepido, il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 600 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). La produzione minima sopra riportata è da intendersi anche sommando più zone di realizzazione all'interno dell'intervento/opera e riferite ad un unico contratto. · Binder B·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm euro (uno/94)	m ² /cm	1,94
Nr. 29 D.51.30.0225 .150	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D · Usura D·c a caldo c ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, che soddisfi i requisiti stabiliti con i Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.·Strade), compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Per la realizzazione di conglomerati a tiepido, il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 600 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). La produzione minima sopra riportata è da intendersi anche sommando più zone di realizzazione all'interno dell'intervento/opera e riferite ad un unico contratto. · Usura D·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm euro (due/42)	m ² /cm	2,42
Nr. 30 D.51.50.0001 .015	DEMOLIZIONE DI BARRIERE A DOPPIA ONDA · su plinti o su muratura DEMOLIZIONE DI BARRIERE A DOPPIA ONDA Demolizione di barriere di sicurezza a doppia onda o di parapetti metallici esistenti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, e del trasporto ed accatastamento del materiale riutilizzabile, che resta di proprietà dell'Amministrazione, su aree individuate in progetto poste ad una distanza stradale massima di 10 km, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. · su plinti o su muratura euro (otto/06)	m	8,06
Nr. 31 D.51.55.0120 .120	REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE classe di contenimento H2 con corrimano · per ponti e viadotti REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE Realizzazione di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte certificata CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223, del D.M. 21 giugno 2004 n. 2367 e ss.mm.i., dalla norma UNI EN 1317 e che soddisfino i requisiti definiti nei Criteri Ambientali Minimi (C.A.M. · Strade), 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. classe di contenimento H2 con corrimano · per ponti e viadotti euro (duecentoventidue/80)	m	222,80
Nr. 32 D.51.55.0520 .005	SOVRAPREZZO BARRIERE STRADALI BORDO PONTE PER R < m 30,00 classe di contenimento H2 · struttura in acciaio SOVRAPREZZO BARRIERE STRADALI BORDO PONTE PER R < m 30,00 Sovrapprezzo alle rispettive voci d'elenco per fornitura e posa in opera di elementi di barriere di sicurezza curve, aventi raggio di curvatura inferiore a m 30. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. classe di contenimento H2 · struttura in acciaio euro (undici/56)	m	11,56
Nr. 33 NV.001	CONNETTORI CORDOLO Fornitura e posa in opera di connettori ad L in barre d'acciaio B450C come da disegni di progetto, diametro 12mm vincolate al cordolo esistente con iniezioni di resina. È compresa la realizzazione dei fori, la pulizia degli stessi con aria compressa e l'inghisaggio con la resina. Il prezzo è inteso per ogni connettore ad L realizzato. euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 34	RACCORDO CON BARRIERA ESISTENTE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NV.002	RFornitura e posa in opera di pezzo speciale sagomato per raccordare la nuova barriera stradale a quella esistente. Nel prezzo + compresa la realizzazione dei fori di adattamento, le attrezzature necessarie e quant'altro per realizzare il raccordo. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 35 S.10.10.0015 .005	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per il primo mese o frazione RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; · piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione, fissata con almeno 3 legature in filo di acciaio zincato ai montanti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per il primo mese o frazione euro (sette/15)	m	7,15
Nr. 36 S.10.10.0015 .010	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per ogni mese successivo o frazione RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; · piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione, fissata con almeno 3 legature in filo di acciaio zincato ai montanti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione euro (zero/92)	m	0,92
Nr. 37 S.10.10.0060 .005	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE per il primo mese o frazione ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 650 cm per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3300x2000 mm costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; · piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per il primo mese o frazione euro (ottantauno/84)	cad.	81,84
Nr. 38 S.10.10.0060 .010	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE per ogni mese successivo o frazione ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 650 cm per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3300x2000 mm costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; · piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per ogni mese successivo o frazione euro (sei/03)	cad.	6,03
Nr. 39 S.10.40.0105 .005	BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI per il primo mese o frazione BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro stradali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 100 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x100x60 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione euro (sedici/74)	m	16,74
Nr. 40 S.10.40.0105 .010	BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI per ogni mese successivo o frazione BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro stradali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 100 cm, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato delle dimensioni di 200x100x60 cm, provvisti di attacchi per il collegamento in continuo degli elementi e di fori superiori per l'eventuale alloggiamento di recinzioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli eventuali accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione euro (zero/41)	m	0,41
Nr. 41 S.10.43.0066 .001	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 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 e dal D.M. 22/01/2019 Individuazione della procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml euro (settecentosessanta/77)	cad.	760,77
Nr. 42 S.20.10.0005 .005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per il primo mese o frazione SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione euro (duecentoventotto/80)	cad.	228,80
Nr. 43 S.20.10.0005 .010	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per ogni mese successivo o frazione SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione euro (centocinquantasei/60)	cad.	156,60
Nr. 44 S.20.10.0050 .005	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO per il primo mese o frazione SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di piccolo servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione euro (trecentocinquantaotto/70)	cad.	358,70
Nr. 45 S.20.10.0050 .010	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO per ogni mese successivo o frazione SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di piccolo servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del		

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA SP 211 DEI MONTI LESSINI KM 9+135 CIRCA.

N. EPU Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco descrittivo delle Voci

NV.001 CONNETTORI CORDOLO

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo
1	MANODOPERA A.01.05.0010.005 LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato	h	3,700	40,12 €	148,44
2	Materiali D.21.05.0710.010 ACCIAIO PER CLS N ferro tondino del tipo B450 C	kg	4,262	1,61 €	6,86
	Resine per cemento	a corpo	1,000	€ 23,00	€ 23,00
3	Noli e trasporti				
Sommano					€ 178,31
A	Spese generali + utile (15%+10%)		26,50%		6,10 €
B	Prezzo				€ 184,40
C	Arrotondamenti				€ -
TOTALE					€ 184,40
	QUANTITA' ANALIZZATA		8		
	Prezzo di applicazione		€ / cad		23,05
PREZZO ADOTTATO					23,00 €

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA SP 211 DEI MONTI LESSINI KM 9+135 CIRCA.

N. EPU Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco descrittivo delle Voci

NV.002 RACCORDO CON BARRIERA ESISTENTE

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo
1	MANODOPERA A.01.05.0010.005 LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato realizzazione di forature e predisposizioni su barriere esistenti montaggio elemento	h	2,000	40,12 €	80,24
		h	2,000	40,12 €	80,24
2	Materiali D.21.05.0710.010 Pezzo speciale in lamiera sagomato per adattarsi alla barriera esistente comprensivo di trasporto in cantiere	cad	270,000	1,00 €	270,00
3	Noli e trasporti				
Sommano					€ 430,48
A	Spese generali + utile (15%+10%)		26,50%		71,55 €
B	Prezzo				€ 502,03
C	Arrotondamenti				€ -
TOTALE					€ 502,03
	QUANTITA' ANALIZZATA		1		
	Prezzo di applicazione		€ / cad		502,03

PREZZO ADOTTATO 500,00 €

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA SP 211 DEI MONTI LESSINI KM 9+135 CIRCA.

N. EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco descrittivo delle Voci				
SIC.001	LINEA VITA				
N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo	Importo
1	VOCI PAT				
	M.05.40.0010.005 PERFORAZIONE CON PERFORATRICE PORTATILE · diametro fino a 42 mm 1 ancoraggio ogni 2,5 metri (barra 1m)	m	4,000	52,12 €	208,48
	M.05.50.0040.020 TIRAFONDI METALLICI B450C · diametro mm 24 1 ancoraggio ogni 2,5 metri (barra 1m)	m	4,000	27,89 €	111,56
	M.05.50.0130. FUNDE DI ACCIAIO AMZ · diametro mm 12	m	10,000	11,16 €	111,60
2	Materiali				
3	Noli e trasporti				
Sommano					€ 431,64
A	Spese generali+utile (17%+0%) - coeff. riduzione lavori/sicurezza		0,924901	€	399,22
B	Prezzo			€	399,22
C	Arrotondamenti			€	-
TOTALE					€ 399,22
	QUANTITA' ANALIZZATA		10		
	Prezzo di applicazione		€ / cad		39,92
PREZZO ADOTTATO					40,00 €



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE
UFFICIO GESTIONE PER LA ZONA CENTRO

PROGETTO :

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA SP 211 DEI MONTI LESSINI KM 9+135 CIRCA.

FASE PROGETTO :

PERIZIA ESECUTIVA

CATEGORIA :



322 - STRUTTURE - OPERE DI CONSOLIDAMENTO




TITOLO TAVOLA :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA :	FASE PROGETTO : E	TIPO ELAB. : R	CATEGORIA : 120	PARTE D'OPERA :	N° PROGR. 20	REVISIONE :
---------	----------------------	-------------------	--------------------	-----------------	-----------------	-------------

NOME FILE :	NUMERO PAT:	DATA REDAZIONE : APRILE 2025
-------------	-------------	------------------------------

PROGETTAZIONE GENERALE Ing. Italo Artico 	CALCOLO STATICO Ing. Stefano Filippi	Visto ! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO : Ing. Italo Artico 
		Visto ! IL DIRIGENTE: Ing. Sergio Deromedis

REFERENTI P.A.T. PER LA PROGETTAZIONE: geom. Romeo Carpentari geom. Michele Mazzucchi  	GEOLOGO: Dott. Geol. Giuliano Lorenzetti	
---	---	---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SCAVI-DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
1 D.11.05.0150 .005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO · fino a cm 5,00 di spessore TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso ... per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore SCAVO PER CORDOLO SCAVO PER CORDOLO	1,00 2,00	71,00 1,50			71,00 3,00		
	SOMMANO m					74,00	2,89	213,86
2 D.11.05.0150 .010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO · per ogni cm oltre i cm 5,00 TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso ... er il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00 SCAVO PER CORDOLO SCAVO PER CORDOLO	35,00 35,00	71,00 3,00			2'485,00 105,00		
	SOMMANO m					2'590,00	0,25	647,50
3 D.11.10.0120 .005	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA · fino alla profondità di m 1,50 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligat ... ri connessi per puntellare le pareti di scavo. ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50 SCAVO PER CORDOLO	1,00	71,00	1,500	0,500	53,25		
	SOMMANO m ³					53,25	10,69	569,24
4 B.02.10.0038 .005	TAGLI STRUTTURALI TAGLI STRUTTURALI Taglio eseguito su strutture verticali ed orizzontali con l'ausilio di tagliamuri, ... ali tagli intermedi di servizio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. PARTE SUPERIORE MURO PER RACCORDO CON CORDOLO DI PROGETTO ZONA NORD ZONA SUD		24,00 26,00	40,000 40,000		960,00 1'040,00		
	SOMMANO mcm					2'000,00	1,67	3'340,00
5 A.10.05.0010 .005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA ... a o ristretta ad una operatività dei mezzi inferiore a 2 m &SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PART ... COLARI · AREA 20% per area lavoro disagiata o ristretta ad una operatività dei mezzi inferiore a 2 m SULLE VOCI DA 1 A 4					4'770,60		
	SOMMANO %					4'770,60	20,00	954,12
6 A.01.05.0010 .005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili eD. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato							
	A R I P O R T A R E							5'724,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'724,72
	DEMOLIZIONE STRATO SUPERORE MURO ESISTENTE PER RACCORDO CON CORDOLO					80,00		
	SOMMANO h					80,00	40,13	3'210,40
7 A.01.05.0010 .010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e ... D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato DEMOLIZIONE STRATO SUPERORE MURO ESISTENTE PER RACCORDO CON CORDOLO					80,00		
	SOMMANO h					80,00	37,24	2'979,20
8 A.02.05.0030 .020	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 60 kW fino a 80 kW ESCAVATORE CINGOLATO Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compr ... manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 60 kW fino a 80 kW EVENTUALE PALEGGIAMENTO MATERIALI DI SCAVO * (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	95,70	1'531,20
9 A.02.05.0080 .020	PALA CARICATRICE CINGOLATA potenza oltre 50 kW fino a 90 kW PALA CARICATRICE CINGOLATA Nolo di pala caricatrice meccanica cingolata in condizioni di piena effie ... manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 90 kW EVENTUALE PALEGGIAMENTO MATERIALI DI SCAVO * (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	80,14	1'282,24
10 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di rifiuti riutilizzabi ... (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % ASFALTO EVENTUALE SPESSORE MAGGIORE	1,90	71,00	1,800	0,400	97,13 7,00		
	SOMMANO t					104,13	15,38	1'601,52
11 A.04.15.0005 .015	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · sabbie e ghiaie · ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo i ... one Lavori. · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV MATERIALE DI SCAVO	1,70	71,00	1,800	0,100	21,73		
	SOMMANO t					21,73	9,22	200,35
12 A.04.10.0010 .010	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... · conglomerato cementizio armato in blocchi fino a 0,50 m3 IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELEZIONATO Conferimento di rifiuti riutilizzab ... cementizio armato/non armato EER 17 01 01 · conglomerato							
	A R I P O R T A R E							16'529,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'747,12
	MICROPALI (SbCat 2)							
14 D.41.10.0010 .020	IMPIANTO CANTIERE · micropali o tiranti IMPIANTO CANTIERE Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di ... vori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. · micropali o tiranti SP.211 LESSINIA KM. 9+135					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'584,46	1'584,46
15 D.41.10.0210 .021	ESECUZIONE DI PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) · diametro 220 · 240 mm ESECUZIONE DI PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) Esecuzione di perforazione per pali di piccolo di ... mmatura. Per la lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: · diametro 220 · 240 mm ZONA NORD PALI VERTICALI INTERASSE 60 CM. PALI ICLINATI INTERASSE 150 CPALI ICLINATI INTERASSE 180 CM.M. ZONA CENTRALE PALI VERTICALI INTERASSE 50 CM. PALI ICLINATI INTERASSE 150 CM. ZONA SUD PALI VERTICALI INTERASSE 60 CM. PALI ICLINATI INTERASSE 180 CM.	16,00	9,00			144,00		
		6,00	9,00			54,00		
		101,00	9,00			909,00		
		34,00	9,00			306,00		
		17,00	9,00			153,00		
		6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					1'620,00	64,78	104'943,60
16 D.41.10.0230 .005	RIVESTIMENTO PROVVISORIO 16% · per ogni metro di palo rivestito RIVESTIMENTO PROVVISORIO Compenso alla voce Pali di piccolo diametro (micropali) per l'impiego di tu ... i effettiva incamicatura esclusa la fornitura del lamierino. 16% · per ogni metro di palo rivestito ZONA NORD PALI VERTICALI INTERASSE 60 CM. PALI ICLINATI INTERASSE 180 CM. ZONA CENTRALE PALI VERTICALI INTERASSE 50 CM. PALI ICLINATI INTERASSE 150 CM. ZONA SUD PALI VERTICALI INTERASSE 60 CM. PALI ICLINATI INTERASSE 180 CM.	16,00	9,00			144,00		
		6,00	9,00			54,00		
		101,00	9,00			909,00		
		34,00	9,00			306,00		
		17,00	9,00			153,00		
		6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO x					1'620,00	10,36	16'783,20
17 D.41.10.0240 .015	ARMATURA DEI MICROPALI · tubo in acciaio S355 non valvolato ARMATURA DEI MICROPALI Fornitura e posa in opera di armatura per micropali costituita da barre, prof ... à ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. · tubo in acciaio S355 non valvolato pali diametro 127 mm spessore 8mm peso 23,5 kg/m ZONA NORD PALI VERTICALI INTERASSE 60 CM. PALI ICLINATI INTERASSE 180 CM. ZONA CENTRALE PALI VERTICALI INTERASSE 50 CM. PALI ICLINATI INTERASSE 150 CM. ZONA SUD PALI VERTICALI INTERASSE 60 CM. PALI ICLINATI INTERASSE 180 CM.	16,00	9,00		23,500	3'384,00		
		6,00	9,00		23,500	1'269,00		
		101,00	9,00		23,500	21'361,50		
		34,00	9,00		23,500	7'191,00		
		17,00	9,00		23,500	3'595,50		
		6,00	9,00		23,500	1'269,00		
	SOMMANO kg					38'070,00	2,60	98'982,00
	A RIPORTARE							245'040,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'399,99
	CORDOLI (SbCat 3)							
20 NV.001	CONNETTORI CORDOLO Fornitura e posa in opera di connettori ad L in barre d'acciaio B450C come da disegni di progetto, d ... a compressa e l'inghisaggio con la resina. Il prezzo è inteso per ogni connettore ad L realizzato. DUE CONNETTORI OGNI 50 CM *(par.ug.=70/,5*2)	280,00				280,00		
	SOMMANO cadauno					280,00	23,00	6'440,00
21 A.02.10.0060 .050	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienz ... la manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t MOVIMENTAZIONE MATERIALI *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	87,87	1'405,92
22 A.02.15.0015 .010	ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO portata da 3,50 t a 7,50 t ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO Nolo di allestimento gru per autocarro, in condizioni di piena effici ... a perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. portata da 3,50 t a 7,50 t MOVIMENTAZIONE MATERIALI *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	7,68	122,88
23 A.01.05.0010 .010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e ... D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato PREPARAZIONE SUPERFICI MURATURA ESISTENTE PER COLLEGAMENTO A CORDOLO *(par.ug.=3*9*2)	54,00				54,00		
	SOMMANO h					54,00	37,24	2'010,96
24 D.21.05.0430 .035	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. per classe di resistenza C32/40 CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Fornitura e posa in opera di conglomerato ceme ... llo delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. per classe di resistenza C32/40 CORDOLO CORDOLO	1,00 1,00	71,00 71,00	1,500 0,600	0,400 0,050	42,60 2,13		
	SOMMANO m ³					44,73	175,70	7'859,06
25 D.21.05.0450 .090	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE Sovrapprezzo al conglomerato cement ... e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) CORDOLO CORDOLO	1,00 1,00	71,00 71,00	1,500 0,600	0,400 0,050	42,60 2,13		
	SOMMANO m ³					44,73	21,42	958,12
	A R I P O R T A R E							309'196,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							325'030,55
	PAVIMENTAZIONE (SbCat 4)							
28 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 ... iva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali RACCORDI LATERALI PER FINITURA *(lung.=71-2-2)	2,00	6,00 67,00	2,000 3,000		24,00 201,00		
	SOMMANO m ²					225,00	2,24	504,00
29 D.51.30.0001 .005	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie fino a m ² 500 PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di b ... ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie fino a m ² 500 SP.211 LESSINIA KM. 9+135					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'760,00	2'760,00
30 D.51.30.0005 .005	MANO DI IMPREGNAZIONE C 55 B 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale) MANO DI IMPREGNAZIONE Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle ... arte. C 55 B 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale) ASFALTO	1,00	71,00	6,000		426,00		
	SOMMANO m ²					426,00	1,93	822,18
31 D.51.30.0125 .150	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B · Binder B·c a caldo ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerato ... der B·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm ASFALTO	1,00	71,00	3,000	7,000	1'491,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'491,00	1,94	2'892,54
32 D.51.30.0225 .150	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D · Usura D·c a caldo c ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato ... ura D·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm ASFALTO	1,00	71,00	6,000	3,000	1'278,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'278,00	2,42	3'092,76
33 A.10.05.0010 .005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA ... a ristretta ad una operatività dei mezzi inferiore a 2 m &SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PART ... COLARI · AREA 20% per area lavoro disagiata o ristretta ad una operatività dei mezzi inferiore a 2 m SU TUTTE LE VOCI CATEGORIA PAVIMENTAZIONE					10'071,48		
	SOMMANO %					10'071,48	20,00	2'014,30
	A RIPORTARE							337'116,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							337'116,33
	BARRIERE STRADALI (SbCat 5)							
34 D.51.50.0001 .015	DEMOLIZIONE DI BARRIERE A DOPPIA ONDA · su plinti o su muratura DEMOLIZIONE DI BARRIERE A DOPPIA ONDA Demolizione di barriere di sicurezza a doppia onda o di parapete ... onché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. · su plinti o su muratura BARRIERA STRADALE *(lung.=72,00+2+2)	1,00	76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	8,06	612,56
35 D.51.55.0120 .120	REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE classe di contenimento H2 con corrimano · per ponti e viadotti REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE Realizzazione di barriere stradali di sicur ... timo piantone di ogni singola tratta. classe di contenimento H2 con corrimano · per ponti e viadotti BARRIERA STRADALE	1,00	72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	222,80	16'041,60
36 D.51.55.0520 .005	SOVRAPPREZZO BARRIERE STRADALI BORDO PONTE PER R < m 30,00 classe di contenimento H2 · struttura in acciaio SOVRAPPREZZO BARRIERE STRADALI BORDO PONTE PER R < m 30,00 Sovrapprezzo alle rispettive voci d'elenco ... primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta. classe di contenimento H2 · struttura in acciaio BARRIERA STRADALE	1,00	72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	11,56	832,32
37 NV.002	RACCORDO CON BARRIERA ESISTENTE RFornitura e posa in opera di pezzo speciale sagomato per raccordare la nuova barriera stradale a qu ... azione dei fori di adattamento, le attrezzature necessarie e quant'altro per realizzare il raccordo.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	500,00	1'000,00
38 A.10.05.0010 .005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA ... a o ristretta ad una operatività dei mezzi inferiore a 2 m &SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · AREA SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PART ... COLARI · AREA 20% per area lavoro disagiata o ristretta ad una operatività dei mezzi inferiore a 2 m SULLE VOCI CATEGORIA BARRIERE STRADALI					18'486,48		
	SOMMANO %					18'486,48	20,00	3'697,30
	Parziale BARRIERE STRADALI (SbCat 5) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							22'183,78
	A RIPORTARE							359'300,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							359'300,11
	SICUREZZA (SbCat 6)							
39 S.10.10.0015 .005	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per il primo mese o frazione RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all ... l D.M. 17.01.2018. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per il primo mese o frazione SICUREZZA AREA DEPOSITO	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,15	286,00
40 S.10.10.0015 .010	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per ogni mese successivo o frazione RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all ... 17.01.2018. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione SICUREZZA AREA DEPOSITO	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,92	110,40
41 S.10.10.0060 .005	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE per il primo mese o frazione ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile a d ... menti secondo quanto previsto dalle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per il primo mese o frazione SICUREZZA AREA DEPOSITO					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	81,84	81,84
42 S.10.10.0060 .010	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE per ogni mese successivo o frazione ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile a d ... econdo quanto previsto dalle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per ogni mese successivo o frazione SICUREZZA AREA DEPOSITO					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	6,03	18,09
43 S.10.40.0105 .005	BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI per il primo mese o frazione BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro str ... durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione SICUREZZA AREA LAVORI	1,00	75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	16,74	1'255,50
44 S.10.40.0105 .010	BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI per ogni mese successivo o frazione BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro str ... del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione SICUREZZA AREA LAVORI	3,00	75,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	0,41	92,25
	A RIPORTARE							361'144,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'144,19
45 S.10.43.0066 .001	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del ... ianto semaforico a aprescindere dalla durata. · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml SICUREZZA AREA LAVORI					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	760,77	760,77
46 SIC.001	LINEA VITA Realizzazione di linea vita provvisoria formata da fune metallica AMZ diametro 12mm vincolata a terra con ancoraggi in barra B450C con lunghezza 1 metro con passo massimo 2,5 m.					75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,00	3'000,00
47 SIC.002	MOVIERE LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e ... D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato GESTIONE TRAFFICO PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					24,00		
	SOMMANO h					24,00	37,24	893,76
48 S.20.10.0005 .005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per il primo mese o frazione SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta l ... sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	228,80	228,80
49 S.20.10.0005 .010	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per ogni mese successivo o frazione SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta l ... edisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione SICUREZZA					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	156,60	469,80
50 S.20.10.0050 .005	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO per il primo mese o frazione SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisp ... i posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	358,70	358,70
51 S.20.10.0050 .010	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO per ogni mese successivo o frazione SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisp ... e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per ogni mese successivo o frazione SICUREZZA					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		366'856,02

