



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 SP 11 di Vetriolo al km 13,440 circa nel comune di Levico Terme (CIG B740CC4495 – 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 353368-001.

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: Cooperativa Lagorai avente sede legale in Borgo Valsugana (TN), via Puisle 35, C.F. e P.IVA 01216100220, PEC cooperativalagorai@legalmail.it, rappresentato dal sig. Paolo Burlini, nato a Borgo Valsugana (TN) il 12 dicembre 1972, C.F. BRLPLA72T12B006S, 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 17/06/2025 il contributo all'ANAC per il codice CIG B740CC4495;
- l'impresa ha assolto una tantum l'imposta di bollo prevista dall'art 18, comma 10, del D.lgs. 36/2023, pari ad Euro 120,00.= mediante pagamento del modello F24 ELIDE di cui è stata acquisita copia quietanzata al prot PAT 499081 di data 23/06/2025;
- l'impresa ha presentato in data 16/01/2026 prot. 34483 richiesta, in base all'art. 117 comma 4 del Decreto Legislativo 36/23, di sostituire la garanzia definitiva con l'applicazione di una ritenuta a valere sugli stati di avanzamento pari al 5% degli stessi e svincolata dalla stazione appaltante all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
- 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

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

operare sullo stesso, con nota registrata al protocollo della Provincia Autonoma di Trento al n. 199437 di data 21/03/2022;

- ai sensi dell'art. 140, comma 7, del D.lgs. 36/2023, l'Impresa ha dichiarato il possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'esecuzione dell'appalto dagli artt. 94 e ss. del D.lgs. 36/2023. Il procedimento di verifica dei requisiti è stato concluso positivamente;

visti:

- il verbale di somma urgenza prot. n. 291277 dd. 10/04/2025;

- il verbale di consegna dei lavori dd. 29/05/2025;

- la determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Strade n. 617 dd. 26/01/2026 di approvazione della perizia dei lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della S.P. 11 di Vetriolo al km 13,440 circa, nel comune di Levico Terme.

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 SP 11 di Vetriolo al km 13,440 circa nel comune di Levico Terme.

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. 375574 dd. 15/05/2025;

- 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 491.800,00.= (IVA esclusa) di cui Euro 80.000,00.= per costi della manodopera ed Euro 6.800,00.= 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 80.000,00.= ed offerto un ribasso percentuale unico del 18,600% 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 432.736,69.= di cui Euro 11.015,34.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso; di conseguenza, l'importo stimato di contratto è di Euro 354.296,52.= (IVA esclusa) di cui Euro 11.015,34.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

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

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

1. Vista la perizia dei lavori approvata con determinazione n. 617 dd. 26/01/2026 oltre agli ulteriori atti relativi alla procedura di somma urgenza citati in premessa, il tempo utile per dare eseguiti i lavori è fissato in **100 (cento)** 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. In base all'art. 117 comma 4 del Decreto Legislativo 36/23, la garanzia definitiva è sostituita con l'applicazione di una ritenuta a valere sugli stati di avanzamento pari al 5% degli stessi e svincolata dalla stazione appaltante all'emissione del certificato di regolare esecuzione al pagamento dello stato finale. 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.

4. L'Operatore economico, con la sottoscrizione del presente contratto, attesta, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53, comma 16 ter, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o comunque aventi a oggetto incarichi professionali con ex dipendenti della Provincia Autonoma di Trento che abbiano esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa Provincia nei confronti del medesimo nel triennio successivo alla cessazione del rapporto di pubblico impiego.

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:

COOPERATIVA LAGORAI

SERVIZIO GESTIONE STRADE

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

IL DIRIGENTE

Sig. Paolo Burlini

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. Paolo Burlini

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

Provincia autonoma di Trento

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

**Servizio Gestione Strade**

Via Gazzoletti n. 33 - 38122 Trento

T +39 0461 497850

F +39 0461 497539

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

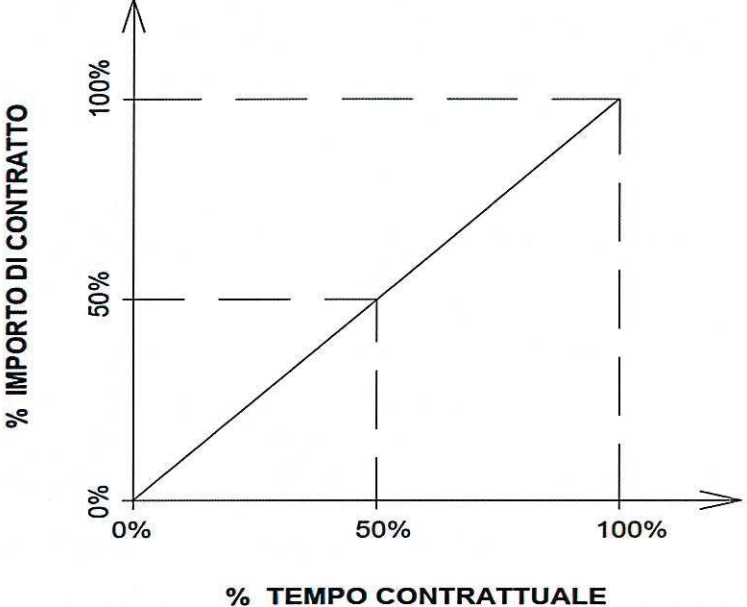
@ gestione.strade@provincia.tn.it

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

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

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

SCHEDA DESCRITTIVA DEI LAVORI		
	CIG B740CC4495	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. 11 di Vetriolo al km 13,440 circa, nel comune di Levico Terme.
3.	Descrizione intervento e sue finalità	Realizzazione di intervento di messa in sicurezza della S.P. 11 di Vetriolo presso la chilometrica in oggetto costituito da: - esecuzione di un'opera di sostegno della carreggiata mediante "berlinese" di micropali con cordolo a banchettone in c.a. sommitale avente anche la funzione di sostegno di un marciapiede. - ripristino della sede stradale e del marciapiede con il rifacimento di sottofondi e pavimentazioni ove necessario. L'intervento, che si estende per una lunghezza di poco superiore ai 60 metri, ha lo scopo di arrestare il cedimento di gran parte della carreggiata dovuto al movimento del terreno verso valle ripristinando idonee condizioni di sicurezza per il traffico pedonale e veicolare.
4.	Localizzazione	Comune di Levico Terme lungo la S.P. 11 di Vetriolo alla chilometrica di cui all'oggetto presso località Vetriolo.
5.	Criteri ambientali minimi (CAM)	Trattandosi di un intervento di somma urgenza volto al ripristino in tempi rapidi delle condizioni di sicurezza della sede stradale della S.P. 11, 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 definire e attuare le specifiche del CAM Strade.
6.	Tempo massimo concesso per l'ultimazione dei	Il termine previsto per l'ultimazione dei lavori è di 100 (cento) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di

	lavori	consegna dei lavori
7.	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> 
8.	Penale da ritardo	Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dei lavori si applica, a carico dell'appaltatore, una penale pari all' 0,3 per mille dell'importo netto contrattuale
9.	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
10.	Anticipazione	A norma dell'articolo 52 della legge provinciale non è prevista l'erogazione dell'anticipazione
11.	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.	
12.	Tipologia contabilizzazione lavori (art.10 Capitolato generale)	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.
13.	A. importo lavori a misura al netto oneri sicurezza (lettera “a” comma 1 art. 5 allegato I.7 CCP2023)	421.721,35.€	(importo a base di trattativa, al netto dell’IVA, su cui deve essere applicato il ribasso offerto)
14.	B. oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d’asta (lettera “b” comma 1 articolo 5 allegato I.7 CCP2023)	11.015,34.€	
15.	Totale a.+ b. (IVA esclusa)	432.736,69.€	
16.	Costo della manodopera compreso nel totale a.+b. (comma 14 articolo 41 CCP2023)	67.195,17.€	
17.	Importo IVA	95.202,07.€	
18.	Importo totale inclusa IVA	527.938,76.€	(importo a base di trattativa, compresa IVA, su cui deve essere applicato il ribasso offerto)
19.	Lavorazioni in categoria prevalente: categoria, importo, contratto collettivo applicabile, eventuale presenza di lavorazioni per la cui esecuzione è richiesta l’iscrizione nella White List (art. 1, commi 52 e 53, della L. 190/2012)	Categoria prevalente: OS21 Opere strutturali speciali	
		Contratto collettivo di riferimento applicabile:	CCNL EDILIZIA Aziende Industriali (ANCE - Ass. naz. costruttori edili) + relativi CCPL integrativi
		Contratto collettivo di settore applicabile:	CCNL EDILIZIA Aziende Artigiane (ANAEP - CONFARTIGIANATO, CLAAI - Conf. libere associazioni artigiane italiane, CNA Costruzioni, FIAE-CASARTIGIANI) CCNL EDILIZIA Aziende Cooperative (ACI-PL - Alleanza cooperative italiane Produzione Lavoro, AGCI PSL, ANCPL - 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>tra le lavorazioni in categoria prevalente sono ricomprese prestazioni per la cui esecuzione è richiesta l'iscrizione nella White List? SI:</p> <p>art. 1, c. 53 L.190/2012 (white list):</p> <p>d) confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume;</p> <p>f) fornitura di ferro lavorato;</p> <p>g) noli a caldo;</p> <p>i) guardiania dei cantieri;</p>
20.	Elaborati di perizia	<p>E1 – Relazione tecnica</p> <p>E2 – Elenco prezzi</p> <p>E3 – Computo metrico estimativo</p> <p>E4 – Incidenza manodopera</p> <p>01 – Estratto mappa catastale C.C. Levico</p> <p>02 – Planimetria di rilievo con documentazione foto</p> <p>03 – Planimetria di progetto</p> <p>04 – Sezioni di progetto</p> <p>05 – Opere strutturali</p> <p>Capitolato speciale d'appalto</p>
21.	Documenti che fanno parte del contratto	<p>- Sono materialmente allegati al contratto il presente capitolato speciale e il computo metrico estimativo.</p> <p>- Costituiscono parte integrante del contratto, ancorché non materialmente allegati, i seguenti documenti di cui l'Appaltatore dichiara di avere preso particolareggiata e perfetta conoscenza:</p> <p>I) il Capitolato generale approvato con il regolamento di cui al D.P.P. 16 agosto 2023 n. 20 – 96/Leg.;</p> <p>II) l'eventuale piano di sicurezza e di coordinamento redatto ai sensi del D.Lgs. n.81 del 2008;</p> <p>III) il piano operativo di sicurezza redatto dall'appaltatore ai sensi del D.Lgs. 81/2008;</p> <p>IV) gli elaborati di progetto/perizia indicati al punto precedente;</p> <p>V) l'offerta economica dell'appaltatore e l'elenco prezzi (ovvero, se non redatto, il computo metrico estimativo comprensivo di descrizione estesa delle voci di prezzo);</p> <p>VI) 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>
22.	Garanzia definitiva	<p>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.</p>
23.	È richiesta la produzione della CAR/PRC?	<p><input type="text" value="NO"/></p>
24.	È previsto il divieto (o sono previste limitazioni) alla possibilità di ricorso al subappalto?	<p>Il subappalto è vietato per le ragioni indicate nel verbale di consegna dei lavori.</p>

25.	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.
26.	Prescrizioni comuni a tutti i subaffidamenti anche diversi dai subappalti	<p>- Il contraente che intenda stipulare subcontratti per l'esecuzione dell'appalto è tenuto a rispettare e a far rispettare al proprio subcontraente gli obblighi di tracciabilità previsti dall'art. 3 della L. 136/2010 e quelli di trasparenza e comunicazione all'Amministrazione dei subcontratti di cui agli artt. 119, comma 2, del D.lgs. 36/2023 e 48 del Capitolato generale.</p> <p>- Nei subcontratti deve essere inserita la clausola di revisione 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^A 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>
27.	sono previste opzioni contrattuali ai sensi dell'<u>articolo 120</u>, comma 1, lettera "a" del CCP2023 che l'esecutore è tenuto ad eseguire?	NO
28.	Disciplina dei pagamenti	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.

Alla determinazione degli importi da liquidare concorrono i costi per la sicurezza e pertanto anche a questi ultimi si applicano le previste trattenute di legge; ad ogni stato di avanzamento dei lavori viene corrisposta all'appaltatore anche la quota relativa ai costi per la sicurezza, previo benessere rilasciato dal coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva, se nominato.

La stazione appaltante dispone il pagamento del certificato, entro 30 giorni dall'adozione dello stato di avanzamento (se sono previsti acconti) o dall'emissione del certificato di regolare esecuzione, previa verifica della regolarità del documento fiscale (fattura) emesso dall'affidatario, degli adempimenti previsti dall'art. 3 della L. 136/2010, della regolarità fiscale prevista dall'art. 48 bis del D.P.R. n. 602/73 (e del D.M. n. 40/2008 ove richiesta) e di quanto altro stabilito nel Capitolato generale e nei commi seguenti.

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.

Ai fini del pagamento a titolo di acconto o di saldo, l'appaltatore (e l'eventuale subappaltatore, se esistente in quanto ammesso e richiesto) è tenuto a produrre le dichiarazioni e la documentazione ai fini della verifica della correttezza delle retribuzioni, previste ai sensi dell'art. 33 della L.P. 2/2016, dall'articolo 2 del D.P.P. 28 gennaio 2021, n. 2-36/Leg. e dalla disciplina attuativa. Le dichiarazioni sono effettuate mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi dell'articolo 47 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445 (Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa) e si riferiscono al periodo di tempo intercorrente tra l'inizio dell'esecuzione del contratto e la data in cui la medesima dichiarazione è resa. Fino all'acquisizione delle dichiarazioni previste dall'articolo 2 del D.P.P. 8 gennaio 2021, n. 2-36/Leg., l'amministrazione aggiudicatrice sospende il pagamento del corrispettivo dovuto in acconto o in saldo all'operatore economico interessato, senza diritto per l'appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi. Inoltre, ai soli fini del pagamento del saldo, l'appaltatore e il subappaltatore sono tenuti a produrre dette dichiarazioni e documentazione con riferimento al periodo di tempo intercorrente tra l'inizio dell'esecuzione del contratto e la data in cui la medesima dichiarazione è resa. Fino all'esito delle verifiche previste dall'art. 3 del D.P.P. 8 gennaio 2021, n. 2-36/Leg., l'amministrazione aggiudicatrice sospende il pagamento del corrispettivo dovuto a saldo all'operatore economico interessato, senza diritto per l'appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi.

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

		<p>lavori oppure in occasione della presentazione del conto finale (o dell'equivalente prospetto analitico/schema di fatturazione dei lavori eseguiti) ed è condizione per il pagamento del corrispettivo. In caso di inerzia dell'appaltatore, l'attestazione di congruità è richiesta d'ufficio dall'amministrazione alla Cassa Edile di Trento decorsi tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori. Fino all'acquisizione della predetta attestazione, sono sospesi i termini previsti per il pagamento del corrispettivo dovuto all'operatore economico interessato, senza diritto per l'appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi. Qualora il procedimento finalizzato al rilascio dell'attestazione di congruità si concluda con esito negativo, l'amministrazione può provvedere secondo quanto previsto dall'art. 40 del Capitolato generale .</p>
29.	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 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>
30.	Clausola particolare di contratto n. 1	<p>L'importo di contratto è comprensivo degli oneri relativi all'esecuzione delle analisi e/o prove di laboratorio richieste per l'accettazione di materiali, impiegati per la realizzazione dei lavori oggetto dell'affidamento, diversi dai conglomerati bituminosi. Gli oneri relativi all'esecuzione delle prove di laboratorio sui</p>

		<p>conglomerati bituminosi, eventualmente impiegati nei lavori, saranno invece regolati secondo quanto stabilito dal Capitolato tecnico elencato al punto della presente scheda descrittiva denominato "Documenti che fanno parte del contratto".</p> <p>Sono a carico dell'impresa esecutrice, coerentemente con quanto indicato in fase di richiesta offerta, i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - relazione geologica/geotecnica redatta da professionista abilitato, - rilievi necessari e relazione di calcolo statico delle opere strutturali con pali e delle restanti opere di consolidamento del corpo stradale, - restituzione degli elaborati grafici in formato dwg e pdf, con particolare riferimento agli as-built.
--	--	--

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
Rispetto dei Criteri ambientali minimi	Decreto del Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica del 5 agosto 2024 "Adozione dei criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di costruzione, manutenzione e adeguamento delle infrastrutture stradali (CAM strade)", pubblicato in Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n.197 del 23-08-2024
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

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

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 finale dei lavori	Art. 7, co. 1, lett. e) Allegato II.14 D.lgs. 36/2023
Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici	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
Riconoscimenti a favore dell'esecutore in caso di ritardata consegna dei lavori	Art. 3, co. 14, Allegato II.14 D.lgs. 36/2023
Verifica della correttezza delle retribuzioni	Art. 33 L.P. 2/2016 d.p.p. 28 gennaio 2021, n. 2-36/Leg.
Tutela dei lavoratori	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
Disposizioni organizzative per il subappalto	Art. 119 D.lgs. 36/2023 (ad eccezione co. 8-9) Art. 45 e 46 capitolato generale
Subcontratti	Art. 48 capitolato generale
Pagamento diretto subappaltatore	Art. 47 capitolato generale
Cambio quote raggruppamento nei lavori	Art. 5, co. 4 capitolato generale
Modifica dei contratti durante il periodo di validità	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
Certificato di regolare esecuzione di lavori	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
Termini e modalità dei collaudi di lavori e di emissione dei certificati di regolare esecuzione	Art. 26 L.P. 26/1993
Collaudo statico	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 provvisoriale 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.

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
Servizio Gestione Strade

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della S.P. 11 di Vetriolo al km 13,440 circa, nel comune di Levico Terme

COMMITTENTE: Provincia Autonoma di Trento - Servizio Gestione Strade

IL TECNICO



Servizio Gestione Strade



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCLA MISURA</u>			
Nr. 1 A.01.05.001 0.005	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.01.05.001 0.010	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.02.02.001 0.005	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.02.05.002 0.010	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza fino a 15 kW MINIESCAVATORE CINGOLATO Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza fino a 15 kW euro (cinquanta/02)	h	50,02
Nr. 5 A.02.10.007 0.030	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t euro (centodieci/78)	h	110,78
Nr. 6 A.02.10.007 0.050	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA trattore P.T.T. 56 t (da abbinare alla voce A.2.10.80.10) AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. trattore P.T.T. 56 t (da abbinare alla voce A.2.10.80.10) euro (centotrc/49)	h	103,49
Nr. 7 A.02.10.008 0.010	CARRELLONE carrellone trasporto macchinari (da abbinare alla voce A.2.10.70.50) CARRELLONE Nolo di carrellone per trasporto macchinari e/o materiali in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. carrellone trasporto macchinari (da abbinare alla voce A.2.10.70.50) euro (otto/96)	h	8,96
Nr. 8 A.04.10.001 0.015	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... to cementizio armato/non armato in blocchi oltre 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/non armato in blocchi oltre a 0,50 m3 euro (quarantaotto/83)	t	48,83
Nr. 9 A.04.10.002 0.005	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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 A.04.10.002 5.005	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) IMP.REC. - CONGLOMERATO BITUMINOSO - fresato IMP.REC. - CONGLOMERATO BITUMINOSO 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 caratterizzazioni dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso EER 17 03 02 - fresato euro (otto/10)	t	15,38
Nr. 11 A.10.05.000 5.005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI - QUOTA 10% per lavoro da 1.201 m s.l.m. a 1.800 m s.l.m. SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI - QUOTA Sovrapprezzo da applicarsi a tutte quelle voci in cui vi è una significativa incidenza della manodopera nella realizzazione della lavorazione in quota. 10% per lavoro da 1.201 m s.l.m. a 1.800 m s.l.m. euro (zero/10)	Euro	0,10
Nr. 12 B.02.10.004 2.020	CAROTAGGI STRUTTURALI da diametro 163 mm a diametro 250 mm CAROTAGGI STRUTTURALI Esecuzione di fori mediante carotaggio orizzontale e/o verticale per il passaggio di impianti tecnologici, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria di diametro variabile 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 carotatrice con motore elettrico completa di tutti gli accessori incluse le eventuali prolunghe ed i foretti diamantati, l'energia elettrica, gli allacci idraulici, gli operatori specializzati, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. da diametro 163 mm a diametro 250 mm euro (due/80)	cm	2,80
Nr. 13 B.06.55.001 5.020	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 110 mm TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica e rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali di giunzione, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reintro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 110 mm euro (sette/01)	m	7,01
Nr. 14 B.06.55.001 5.035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 160 mm TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica e rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali di giunzione, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reintro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 160 mm euro (undici/23)	m	11,23
Nr. 15 B.06.60.001 5.015	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 40x40x40 cm PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm euro (quarantaquattro/91)	cad.	44,91
Nr. 16 B.06.65.002 1.010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE D400 CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE D400 Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa a grafite lamellare prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1561, completi di telaio, coperchio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 D.11.05.011 0.005	<p>rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/47)</p> <p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. euro (ventiquattro/63)</p>	kg	3,47
Nr. 18 D.11.05.015 0.005	<p>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)</p>	m	2,89
Nr. 19 D.11.05.015 0.010	<p>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)</p>	m	0,25
Nr. 20 D.11.05.016 5.005	<p>FRESATURA PER RACCORDO CON PAVIMENTAZIONE ESISTENTE FRESATURA PER RACCORDO CON PAVIMENTAZIONE ESISTENTE Fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente, anche su opere d'arte, per una profondità di almeno m 15,00 al punto di inizio e fine tratta ed uno spessore massimo di 4 cm. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrice meccaniche e successiva soffiatura con compressore. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la spruzzatura con emulsione bituminosa e la sistemazione e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte. euro (quattro/67)</p>	m ²	4,67
Nr. 21 D.21.05.010 0.005	<p>MAGRONE MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10, che soddisfi i requisiti definiti nei Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.). Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. euro (undici/56)</p>	m ²	11,56
Nr. 22 D.21.05.043 0.030	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. per classe di resistenza C30/37 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 soddisfi 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 UNI 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 C30/37 euro (centosettantauno/70)</p>	m ³	171,70



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 D.21.05.043 0.040	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. per classe di resistenza C35/45 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 nonché 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 UNI 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 nonché l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. per classe di resistenza C35/45 euro (centottantasei/60)	m ³	186,60
Nr. 24 D.21.05.044 0.010	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA per classe di consistenza S4 SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a., per fondazioni ed elevazioni per ottenere una classe di consistenza maggiore di S3. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme UNI EN 206-1 e UNI 11104. per classe di consistenza S4. euro (undici/64)	m ³	11,64
Nr. 25 D.21.05.045 0.010	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE per classe d'esposizione XC3 (con Re _k >= a 35 N/mm ²) 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 UNI 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 XC3 (con Re _k >= a 35 N/mm ²) euro (cinque/86)	m ³	5,86
Nr. 26 D.21.05.045 0.090	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE per classe d'esposizione XF4 (con Re _k >= a 35 N/mm ²) 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 UNI 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 Re _k >= a 35 N/mm ²) euro (ventinuno/42)	m ³	21,42
Nr. 27 D.21.05.051 5.005	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. · per altezza fino a m. 2,00 CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci Conglomerato cementizio per opere in C.A. , ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con R > 10 m, nonché quello delle centinature e delle armature di sostegno, eseguite con elementi modulari in acciaio, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature; nel prezzo sono pure compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisorie e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. · per altezza fino a m. 2,00 euro (ventinove/68)	m ²	29,68
Nr. 28 D.21.05.052 0.005	SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA · in pannelli legno SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA Sovrapprezzo alle voci Casseratura per strutture in c. a. per la formazione della faccia a vista e per la perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento, senza sbavature o protuberanze, con elementi lisci. · in pannelli legno euro (otto/33)	m ²	8,33
Nr. 29 D.21.05.071 0.010	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 sfrido, ecc.. · tipo B450C euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 30 D.41.10.001 0.020	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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 D.41.10.021 0.021	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 (millecinquecentottantaquattro/46) 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 rotopercolazione senza la presenza delle tubazioni di incamiciatura (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)	cad.	1'584,46
Nr. 32 D.41.10.023 0.005	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 incamiciatura esclusa la fornitura del lamierino. 16% · per ogni metro di palo rivestito euro (sedici/00)	m	64,78
Nr. 33 D.41.10.024 0.015	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. 34 D.41.10.033 0.015	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 saranno compensati a parte, da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c. a. · micropali euro (quattro/17)	cad.	4,17
Nr. 35 D.51.05.001 0.020	CORDONATE · sez. 12/15 con h = 30 cm CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente >=C25/30, che soddisfi i requisiti definiti nei Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.), in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ . lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, compresa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata. · sez. 12/15 con h = 30 cm euro (ventiotto/42)	m	28,42
Nr. 36 D.51.05.006 0.005	REALIZZAZIONE DI PARAPETTO IN LEGNO · parapetto ciclabile in legno REALIZZAZIONE DI PARAPETTO IN LEGNO Realizzazione di staccionata in legno di larice del Trentino con n°2 correnti 14x4mm, n°1 corrimano 14x4 posato inclinato oppure n°3 correnti 14x4mm, montanti di dimensioni 90x90mm, posti ad interasse di 2,50 ml. Il tutto assemblato con viti zincate Ø6x90mm su ogni piantone e bulloni zincati 8,8 12x120mm su ogni piantone. Tutti i segnati devono essere piallati e presentare uno smusso di almeno 5 mm su ogni spigolo. Il tutto sarà ancorato: · o su profili metallici in acciaio corten a U 100x80x5 di lunghezza 190cm predisposti con n°2 fori per ala su una sola estremità del palo ed i pali saranno infissi con macchina batipalo · o infisso nel terreno mediante la realizzazione di bulbo di conglomerato cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R 3.25 delle dimensioni indicative di 60x60x60 cm nel quale viene posto un tubo in PVC di diametro di 140 mm lungo almeno 80 cm e poggiante direttamente sopra un letto di sabbia. Il fissaggio del montante nel foro avverrà con sabbia mista a cemento e con la sigillatura superficiale con una corona di malta. Nel prezzo si intende compresa tutta la ferramenta necessaria, la fornitura e l'infissione nel terreno dei profili in acciaio corten, la preventiva ricerca di eventuali sottoservizi, e tutto quanto altro è necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. · parapetto ciclabile in legno euro (settantatre/86)	m	73,86
Nr. 37 D.51.05.051 0.010	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE · con H = a cm 95 PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40*40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L., che soddisfi i requisiti definiti nei Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.). Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo avente >=C20/25, l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. · con H = a cm 95 euro (duecentosessantacinque/12)	cad.	265,12
Nr. 38 D.51.10.014 1.005	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70. RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. del peso fino a kg 70. euro (ottantatre/74)	cad.	83,74
Nr. 39 D.51.25.003 1.005	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE LEGATA · MC·31,5 Miscelate ... lati legati a cemento per fondazione 0/31,5 (Dmax 31,5 mm) FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE LEGATA Formazione di fondazione legata, come specificato nei tipi, come parte inferiore della sovrastruttura ed a diretto contatto col terreno di appoggio (sottofondo), con funzione di trasmissione e distribuzione delle sollecitazioni provocate dall'azione dei veicoli, nel rispetto delle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, che soddisfino i requisiti stabiliti con i Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.), COMPRESA la fornitura del materiale, la stesa e la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo il progetto approvato e le istruzioni della D.L. Le miscele di aggregati legati con legante idraulico sono miscele che si caratterizzano per il fatto di fare presa e indurire a seguito di reazione idraulica. Nel caso il legante sia costituito da cemento la miscela viene definita miscela di aggregati legati con cemento o, più comunemente, misto cementato. La miscela si considera legata solo se è in grado di conseguire i requisiti di resistenza superiori ai minimi fissati nelle presenti prescrizioni tecniche. Le miscele sono composte da aggregati (naturali, artificiali/industriali, riciclati), granulato di conglomerato bituminoso (ove disponibile), cemento, eventuali additivi o aggiunte e acqua, per attivare le reazioni idrauliche. Nel prezzo si intende compreso e compensato la fornitura dell'aggregato e del granulato, la lavorazione in specifici impianti e in situ, il trasporto con qualsiasi distanza stradale nell'ambito del cantiere e lo scarico in opera del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera. · MC·31,5 Miscela di aggregati riciclati legati a cemento per fondazione 0/31,5 (Dmax 31,5 mm) euro (venticinque/65)	m ³	25,65
Nr. 40 D.51.25.012 0.005	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, che soddisfino i requisiti stabiliti con i Criteri Ambientali Minimi (C.A.M.), come specificato nei tipi, comprese le prove di laboratorio, la livellazione superficiale della fondazione stradale con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e lavorazione per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, pronto per la stesa della pavimentazione in conglomerato bituminoso, secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è ESCLUSA qualsiasi fornitura di materiale necessario per la regolarizzazione del piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali euro (uno/47)	m ²	1,47
Nr. 41 D.51.30.000 1.010	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie oltre m ² 500 fino a m ² 1000 PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE Compensato 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 oltre m ² 500 fino a m ² 1000 euro (duemiladuecentosessanta/00)	cad.	2'260,00
Nr. 42 D.51.30.000 5.005	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. 43 D.51.30.001 5.005	MANO D'ATTACCO C 55 B 3 emulsione bituminosa per mano d'attacco (da bitume tal quale) MANO D'ATTACCO Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per l'esecuzione di mano d'attacco, compresa la fornitura e spruzzatura, la fillerizzazione o il trattamento in latte di calce per la protezione della mano d'attacco, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. C 55 B 3 emulsione bituminosa per mano d'attacco (da bitume tal quale) euro (due/18)	m ²	2,18
Nr. 44 D.51.30.012 5.150	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 soddisfino 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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 D.51.30.022 5.150	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) STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D · Usura D·c a caldo e ... 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	1,94
Nr. 46 D.51.30.041 0.015	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI eseguito con conglomerato tipo Usura C·c · per ogni cm PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI Realizzazione della pavimentazione di marciapiedi eseguita in conglomerato bituminoso secondo i tipi, compresa la stesa e il costipamento, eseguita sia a mano che con piccole finitrici, 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 del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa. eseguito con conglomerato tipo Usura C·c · per ogni cm euro (tre/30)	m ² /cm	2,42
Nr. 47 D.61.05.030 0.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS · dim. int. 90 x 70 x 60 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo ed aventi le caratteristiche risultanti dalle norme tecniche, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in accordo con quanto ulteriormente specificato nelle Norme Tecniche. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni e l'onere di scarica saranno computati a parte. · dim. int. 90 x 70 x 60 cm euro (novantasei/15)	cad.	96,15
Nr. 48 E.01.04.004 1.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresi gli oneri per l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m ³ 0,400, per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m ³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, per gli eventuali aggettamenti, per la demolizione di pavimentazioni e sottfondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con materiale proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezione del materiale fino e privo di sassi per il l ^o ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 euro (sedici/95)	m ³	16,95
Nr. 49 E.01.04.005 5.005	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in roccia tenera da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore, valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. euro (quarantaquattro/50)	m ³	44,50
Nr. 50 M.05.20.00 30.005	TAGLIO ARBUSTI TAGLIO ARBUSTI Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. Compreso		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>			
Nr. 54 S.05.05.000 5.005	MANODOPERA DI GENIO CIVILE operaio specializzato MANODOPERA DI GENIO CIVILE Misure di coordinamento relative all'uso in comune di impianti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva: il costo di tali misure corrisponde al costo orario della manodopera necessaria per l'attuazione o la verifica delle procedure e delle modalità di lavoro previste nel PSC e da adottare per utilizzare apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva in sicurezza. operaio specializzato euro (trentasette/11)	h	37,11
Nr. 55 S.10.10.001 5.005	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. 56 S.10.10.001 5.010	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. 57 S.10.10.007 0.005	ACCESSO CARRABILE UNICO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE per il primo mese o frazione ACCESSO CARRABILE UNICO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 330 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: - battente costituito da pannello completamente zincato 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; - eventuali 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 (quarantanove/90)	cad.	49,90
Nr. 58 S.10.10.007 0.010	ACCESSO CARRABILE UNICO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE per ogni mese successivo o frazione ACCESSO CARRABILE UNICO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 330 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: - battente costituito da pannello completamente zincato 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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; · eventuali 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 (quattro/60)	cad.	4,60
Nr. 59 S.10.40.010 5.005	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 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. 60 S.10.40.010 5.010	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. 61 S.10.43.006 6.013	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 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 251 a 500 ml euro (milleduecentodieci/33)	cad.	1'210,33
Nr. 62 S.10.43.006 6.090	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 60% · Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km 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. 60% · Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km euro (zero/60)	Euro	0,60
Nr. 63 S.20.10.000 5.005	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 (duecentoventiotto/80)	cad.	228,80



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 S.20.10.000 5.010	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. 65 S.20.10.017 0.005	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm per il primo mese o frazione SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. 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 (trecentosettantatre/90)	cad.	373,90
Nr. 66 S.20.10.017 0.010	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm per ogni mese successivo o frazione SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per ogni mese successivo o frazione euro (duecentonovantatre/50)	cad.	293,50
Nr. 67 S.35.10.005 0.01	DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO PER SISTEMA ANTICADUTA fornitura DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO PER SISTEMA ANTICADUTA Dispositivi di ancoraggio destinati all'installazione permanente conformi alla norma UNI 11578:2015 tipo A o UNI EN 795:2012 tipo A. Ancoraggio per sistema anticaduta realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o fornitura dei materiali, perforazione impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera. fornitura euro (ventinove/91)	cad.	29,91
Nr. 68 S.35.10.006 0.010	DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE nolo per ogni mese o frazione - cavo lunghezza m 5,0 DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE Dispositivo anticaduta di tipo retrattile conforme alla norma UNI EN 360, diametro cavo Ø mm 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: kg5,30 con due connettori inclusi (uno a vite, uno girevole a doppia leva). nolo per ogni mese o frazione - cavo lunghezza m 5,0 euro (sedici/90)	cad.	16,90
Nr. 69 S.40.10.009 0.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per ogni mese o frazione SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5,00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, 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 segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione euro (zero/61)	m	0,61
Nr. 70 S.40.20.001 0.005	PACCHETTO DI MEDICAZIONE valigetta completa con pacchetto di medicazione PACCHETTO DI MEDICAZIONE Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 2 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. valigetta completa con pacchetto di medicazione euro (quattordici/64)	cad.	14,64

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE

Analisi Prezzi

NP 01

DEMOLIZIONE DI PARAPETTO IN LEGNO

DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITÀ	PREZZO LISTINO	IMPORTO	INC %
1	<u>MANODOPERA</u>					
1.1	A.01.05.0010.005 LAVORI GENIO CIVILE – operaio specializzato	ore	0,20	€ 40,13	€ 8,03	35,09%
1.2	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE – operaio qualificato	ore	0,20	€ 37,24	€ 7,45	32,56%
	sommano parziale				€ 15,47	67,65%
2	<u>MEZZI / ATTREZZATURE</u> prezziario PAT 2025					
2.1	A.02.10.0060.020 AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE - P.T.T. oltre 3.50 t fino a 7.50 t	ore	0,10	€ 63,98	€ 6,40	27,97%
2.2	A.02.05.0020.010 MINIESCAVATORE CINGOLATO - Potenza fino a 15 kW	ore	0,02	€ 50,02	€ 1,00	4,37%
	sommano parziale				€ 7,40	32,35%
3	<u>FORNITURE MATERIALI</u> prezzo commerciale					
4	<u>LAVORAZIONI</u> prezziario PAT 2025					
<i>sommano in totale</i>					€ 22,87	100,00%
<i>Spese generali (15%) e utile di impresa (10%) su 3</i>					€ 0,00	
<i>arrotondamento</i>					-€ 0,07	
TOTALE GENERALE				a m	€	22,80

DESCRIZIONE	U.M.	prezzo derivante da analisi
DEMOLIZIONE DI PARAPETTO IN LEGNO Smontaggio di parapetto in legno di qualsiasi tipologia e di altezza compresa fra 1,00 m e 1,20 m. Nel prezzo si intende compensata la rimozione degli elementi lignei, delle staffe di carpenteria metallica e di altri elementi di giunzione, il trasporto del materiale a discarica autorizzata ed il suo smaltimento.	m	€ 22,80

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE

Analisi Prezzi

NP 02

DEMOLIZIONE DI PALO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN C.A.

DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITÀ	PREZZO LISTINO	IMPORTO	INC %
1	<u>MANODOPERA</u>					
1.1	A.01.05.0010.005 LAVORI GENIO CIVILE – operaio specializzato	ore	4,00	€ 40,13	€ 160,52	22,43%
1.2	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE – operaio qualificato	ore	4,00	€ 37,24	€ 148,96	20,81%
	sommano parziale				€ 309,48	43,25%
2	<u>MEZZI / ATTREZZATURE</u> prezzario PAT 2025					
2.1	A.02.05.0030.010 ESCAVATORE CINGOLATO - Potenza fino a 60 kW	ore	2,00	€ 79,38	€ 158,76	22,18%
2.2	A.02.10.0070.020 AUTOCARRI MEZZI D'OPERA - Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	ore	2,50	€ 98,96	€ 247,40	34,57%
	sommano parziale				€ 406,16	56,75%
3	<u>FORNITURE MATERIALI</u> prezzo commerciale					
4	<u>LAVORAZIONI</u> prezzario PAT 2025					
<i>sommano in totale</i>					€ 715,64	100,00%
<i>Spese generali (15%) e utile di impresa (10%) su 3</i>					€ 0,00	
<i>arrotondamento</i>					-€ 0,04	
TOTALE GENERALE				cad	€	715,60

DESCRIZIONE	U.M.	prezzo derivante da analisi
DEMOLIZIONE DI PALO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN C.A. Demolizione di palo per illuminazione pubblica di altezza compresa tra gli 8,00 ed i 12,00 metri. La lavorazione comprende l'assistenza allo smontaggio del corpo illuminante, la messa a terra del palo e la sua demolizione in sezioni, il trasporto in centro di conferimento rifiuti, esclusa la sola indennità di discarica da computarsi a parte in base al peso dei manufatti.	cad	€ 715,60

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE

Analisi Prezzi

NP 03

REALIZZAZIONE DI BY-PASS PROVVISORIO PER MANTENIMENTO DI RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITÀ	PREZZO LISTINO	IMPORTO	INC %
1	<u>MANODOPERA</u>					
1.1	A.01.05.0010.005 LAVORI GENIO CIVILE – operaio specializzato	ore	6,00	€ 40,13	€ 240,78	25,23%
1.2	A.01.05.0010.010 LAVORI GENIO CIVILE – operaio qualificato	ore	6,00	€ 37,24	€ 223,44	23,42%
	sommano parziale				€ 464,22	48,65%
2	<u>MEZZI / ATTREZZATURE</u> prezzario PAT 2025					
3	<u>FORNITURE MATERIALI</u> prezzo commerciale					
4	<u>LAVORAZIONI</u> prezzario PAT 2025					
4.1	B.06.55.0010.015 TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N - diametro esterno 90 mm	m	100,00	€ 4,90	€ 490,00	51,35%
<i>sommano in totale</i>					€ 954,22	100,00%
<i>Spese generali (15%) e utile di impresa (10%) su 3 arrotondamento</i>					€ 0,00 -€ 0,02	
TOTALE GENERALE				a corpo	€	954,20

DESCRIZIONE	U.M.	prezzo derivante da analisi
REALIZZAZIONE DI BY-PASS PROVVISORIO PER MANTENIMENTO RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa di tubazioni corrugate atte a garantire l'installazione di un by-pass della rete di alimentazione della pubblica illuminazione che superi la zona dei lavori collegando i pali a monte del cantiere con quelli a valle. La voce è comprensiva: dei materiali della tubazione (tra cui fissaggi e pezzi speciali), della posa lungo il muro esistente in luogo non interferente con le lavorazioni, dell'assistenza per l'esecuzione della linea elettrica provvisoria e dell'assistenza per il completamento dei collegamenti ed infine dello smontaggio. Il by-pass dovrà rimanere in essere fino all'installazione dei nuovi pali e corpi illuminanti ed al completamento della rete di alimentazione definitiva. Sono escluse della voce tutte le opere da elettricista a carico del gestore della rete.	a corpo	€ 954,20



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
Servizio Gestione Strade

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della S.P. 11 di Vetriolo al km 13,440 circa, nel comune di Levico Terme

COMMITTENTE: Provincia Autonoma di Trento - Servizio Gestione Strade

IL TECNICO



Servizio Gestione Strade



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							
1 A.02.10.007 0.030	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinari, in condizioni di piena efficienza, comprendente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t					12,00		
	SOMMANO h					12,00	110,78	1'329,36
2 A.02.10.007 0.050	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinari, in condizioni di piena efficienza, comprendente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. trattore P.T.T. 56 t (da abbinare alla voce A.2.10.80.10)					14,00		
	SOMMANO h					14,00	103,49	1'448,86
3 A.02.10.008 0.010	CARRELLONE Nolo di carrellone per trasporto macchinari e/o materiali in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. carrellone trasporto macchinari (da abbinare alla voce A.2.10.70.50) Vedi voce n° 2 [h 14.00]					14,00		
	SOMMANO h					14,00	8,96	125,44
4 A.01.05.001 0.005	LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - dd. 05/04/2023. operaio specializzato Ricerca scarico caditoie e sottoservizi Demolizione selettiva di cordonate Messa in luce sottoservizi Lavori in economia non quantificabili a misura					16,00 20,00 16,00 20,00		
	SOMMANO h					72,00	40,13	2'889,36
5 A.01.05.001 0.010	LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - dd. 05/04/2023. operaio qualificato Ricerca scarico caditoie e sottoservizi Demolizione selettiva di cordonate Assistenza messa in luce sottoservizi Lavori in economia non quantificabili a misura					16,00 20,00 8,00 20,00		
	SOMMANO h					64,00	37,24	2'383,36
6 D.11.05.015 0.005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo ... ziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. - fino a cm 5,00 di spessore Per consentire demolizione pacchetto stradale nella corsia di valle Per posa cordonate lato monte		80,00 36,00			80,00 36,00		
	A R I P O R T A R E					116,00		8'176,38



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					116,00		8'176,38
	SOMMANO m					116,00	2,89	335,24
7 D.11.05.015 0.010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo ... iale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. - per ogni cm oltre i cm 5,00 Maggior spessore degli strati di conglomerato bituminoso (ricariche) Per posa cordonate lato monte		80,00 36,00		45,000 15,000	3'600,00 540,00		
	SOMMANO m					4'140,00	0,25	1'035,00
8 NP.01 NP.01	DEMOLIZIONE DI PARAPETTO IN LEGNO Smontaggio di parapetto in legno di qualsiasi tipologia e di altezza compresa fra 1,00 m e 1,20 m. Nel prezzo si intende compensata la ri ... ia metallica e di altri elementi di giunzione, il trasporto del materiale a discarica autorizzata ed il suo smaltimento. Su muro esistente		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	22,80	1'504,80
9 NP.02	DEMOLIZIONE DI PALO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN C.A. Demolizione di palo per illuminazione pubblica di altezza compresa tra gli 8,00 ed i 12,00 metri. La lavo ... tro di conferimento rifiuti, esclusa la sola indennità di discarica da computarsi a parte in base al peso dei manufatti. Illuminazione pubblica sul lato dx rispetto all'origine della chilometrica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	715,60	1'431,20
10 A.04.10.001 0.015	IMP.REC. - CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELEZIONATO Conferimento di rifiuti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in ... omerato cementizio armato/non armato EER 17 01 01 - conglomerato cementizio armato/non armato in blocchi oltre a 0,50 m3 Smaltimento pali ill. pubblica				2,500	2,50		
	SOMMANO t					2,50	48,83	122,08
11 NP.03 NP.03	REALIZZAZIONE DI BY-PASS PROVVISORIO PER MANTENIMENTO RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa di tubazioni corrugate atte a garantire l'installazione di un by-pas ... ete di alimentazione definitiva. Sono escluse della voce tutte le opere da elettricista a carico del gestore della rete.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	970,00	970,00
12 M.05.20.00 30.005	TAGLIO ARBUSTI Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio ... o del materiale di risulta e per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con le relative voci di elenco prezzi.		80,00	2,000		160,00		
	SOMMANO m²					160,00	3,10	496,00
	A R I P O R T A R E							14'070,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'070,70
13 A.02.05.002 0.010	MINIESCAVATORE CINGOLATO Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza fino a 15 kW Messa in luce sottoservizi					12,00		
	SOMMANO h					12,00	50,02	600,24
14 D.11.05.011 0.005	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e pres ... neri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere.					150,00		
	SOMMANO m ³					150,00	24,63	3'694,50
15 A.02.02.001 0.005	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 riut ... te i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni. Vedi voce n° 14 [m ³ 150.00]	20,00			2,400	7'200,00		
	SOMMANO t/km					7'200,00	0,24	1'728,00
16 A.04.10.002 0.005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di rifiuti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in ... ntenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % Vedi voce n° 14 [m ³ 150.00]				2,400	360,00		
	SOMMANO t					360,00	15,38	5'536,80
17 D.41.10.001 0.020	IMPIANTO CANTIERE Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di mov ... l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. · micropali o tiranti					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'584,46	1'584,46
18 D.41.10.021 0.021	ESECUZIONE DI PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) Esecuzione di perforazione per pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto ... l lamierino e dell'armatura. Per la lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: · diametro 220 · 240 mm Pali verticali Pali inclinati	124,00 32,00	12,00 8,00			1'488,00 256,00		
	SOMMANO m					1'744,00	64,78	112'976,32
	A R I P O R T A R E							140'191,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'191,02
19 D.41.10.024 0.015	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 de ... 'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. - tubo in acciaio S355 non valvolato Pali verticali diam. 168,3x10 mm - interasse 0,50 m Pali inclinati diam. 88,9x8 mm - interasse 2,00 m	124,00 32,00	12,00 8,00		39,000 16,000	58'032,00 4'096,00		
	SOMMANO kg					62'128,00	2,60	161'532,80
20 D.41.10.023 0.005	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 Vedi voce n° 18 [m 1 744.00]	64,78				112'976,32		
	SOMMANO %					112'976,32	16,00	18'076,21
21 D.41.10.033 0.015	TRATTAMENTO TESTA PALI Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evi ... aio, che saranno compensati a parte, da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c. a. - micropali Pali verticali Pali inclinati					124,00 32,00		
	SOMMANO cad.					156,00	4,17	650,52
22 D.21.05.010 0.005	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento ... i contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi.		66,00	0,800	0,100	5,28		
	SOMMANO m²					5,28	11,56	61,04
23 D.21.05.043 0.030	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, ... elle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, per classe di resistenza C30/37 Cordolo micopali Soletta a sbalzo Solette di raccordo a marciapiede esistente		66,00 66,00 8,50	0,600 0,900 0,900	0,520 0,170 0,200	20,59 10,10 1,53		
	SOMMANO m³					32,22	171,70	5'532,17
24 D.21.05.043 0.040	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, ... elle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, per classe di resistenza C35/45 Muretto di base del parapetto Muretto di raccordo h=35 cm da marciapiede Muretto di raccordo h=10 cm da marciapiede		66,00 6,00 2,50	0,240 0,240 0,240	0,700 0,520 0,270	11,09 0,75 0,16		
	SOMMANO m³					12,00	186,60	2'239,20
	A R I P O R T A R E							328'282,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							328'282,96
25 D.21.05.044 0.010	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a., per fondazioni ed elevazioni per ... iore di S3. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme UNI EN 206-1 e UNI 11104. per classe di consistenza S4 Vedi voce n° 23 [m³ 32.22] Vedi voce n° 24 [m³ 12.00]					32,22 12,00		
	SOMMANO m³					44,22	11,64	514,72
26 D.21.05.045 0.010	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 ... 2); · cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XC3 (con Re _k >= a 35 N/mm²) Vedi voce n° 23 [m³ 32.22]					32,22		
	SOMMANO m³					32,22	5,86	188,81
27 D.21.05.045 0.090	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 ... 2); · cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XF4 (con Re _k >= a 35 N/mm²) Vedi voce n° 24 [m³ 12.00]					12,00		
	SOMMANO m³					12,00	21,42	257,04
28 D.21.05.051 5.005	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci Conglomerato cementizio per opere in C ... ntuali opere provvisoriale e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. · per altezza fino a m. 2,00 Cordolo micropali *(H/peso=0,52+0,35) Intradosso soletta Parapetto h=55 cm *(H/peso=0,7+0,53) Parapetto h=35 cm e h=10 cm *(H/peso=0,52+0,35)		66,00 66,00 66,00 8,50		0,870 0,900 1,230 0,870	57,42 59,40 81,18 7,40		
	SOMMANO m²					205,40	29,68	6'096,27
29 D.21.05.052 0.005	SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA Sovrapprezzo alle voci Casseratura per strutture in c. a. per la formazione della faccia a vista e per la perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento, senza sbavature o protuberanze, con elementi lisci. · in pannelli legno Parapetto h=55 cm *(H/peso=0,7+0,53) Parapetto h=35 cm *(H/peso=0,52+0,35) Parapetto h=10 cm *(H/peso=0,27+0,1)		66,00 6,00 2,50		1,230 0,870 0,370	81,18 5,22 0,93		
	SOMMANO m²					87,33	8,33	727,46
30 D.21.05.071 0.010	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato ... e piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc... · tipo B450C Strutture in c.a.				6200,000	6'200,00		
	A RIPORTARE					6'200,00		336'067,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'200,00		336'067,26
	SOMMANO kg					6'200,00	1,61	9'982,00
31 D.51.05.001 0.020	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente >=C25/30, che soddisfi i req ... orme Tecniche, compresa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata. · sez. 12/15 con h = 30 cm Lato monte Lato valle		36,00 78,00			36,00 78,00		
	SOMMANO m					114,00	28,42	3'239,88
32 E.01.04.004 1.005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseg ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 Per spostamento sottoservizi		85,00	0,800	0,600	40,80		
	SOMMANO m³					40,80	16,95	691,56
33 E.01.04.005 5.005	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi prof ... o le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. Vedi voce n° 32 [m³ 40,80]					40,80		
	SOMMANO m³					40,80	44,50	1'815,60
34 B.06.55.001 5.020	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntat ... l lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 110 mm Per spostamento sottoservizi		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,01	490,70
35 B.06.55.001 5.035	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntat ... l lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 160 mm Per spostamento sottoservizi		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	11,23	2'021,40
36 B.06.65.002 1.010	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE D400 Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa a grafite lamellare prodotti con classe di qualità prev ... n malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione nuovi pozzetti e/o spostamento esistenti				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	3,47	694,00
	A RIPORTARE							355'002,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'002,40
37 D.51.05.051 0.010	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzet ... ari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. · con H = a cm 95					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	265,12	530,24
38 D.61.05.030 0.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo ed aventi le caratteristiche risu ... eventuali ripristini delle pavimentazioni e l'onere di scarica saranno computati a parte. · dim. int. 90 x 70 x 60 cm					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	96,15	288,45
39 B.06.60.001 5.015	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	44,91	134,73
40 B.02.10.004 2.020	CAROTAGGI STRUTTURALI Esecuzione di fori mediante carotaggio orizzontale e/o verticale per il passaggio di impianti tecnologici, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura m07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. da diametro 163 mm a diametro 250 mm		100,00			100,00		
	SOMMANO cm					100,00	2,80	280,00
41 D.51.25.003 1.005	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE LEGATA Formazione di fondazione legata, come specificato nei tipi, come parte inferiore della sovrastruttura ed a diretto contatto col ... arte, misurato in opera. · MC·31,5 Miscela di aggregati riciclati legati a cemento per fondazione 0/31,5 (Dmax 31,5 mm)	250,00			0,600	150,00		
	SOMMANO m³					150,00	25,65	3'847,50
42 D.51.25.012 0.005	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE Finitura superficiale della fondazione stradale conforme alle specifiche Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d' ... piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali					350,00		
	SOMMANO m²					350,00	1,47	514,50
43	FRESATURA PER RACCORDO CON PAVIMENTAZIONE							
	A R I P O R T A R E							360'597,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'597,82
D.11.05.016 5.005	ESISTENTE Fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente, anche su opere d'arte, per una profondità di ... clusa la spruzzatura con emulsione bituminosa e la sistemazione e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte.					250,00		
	SOMMANO m ²					250,00	4,67	1'167,50
44 A.04.10.002 5.005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO Conferimento di rifiuti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce ... iuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso EER 17 03 02 · fresato Vedi voce n° 43 [m ² 250.00]	2,40			0,040	24,00		
	SOMMANO t					24,00	8,10	194,40
45 A.02.02.001 0.005	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 riut ... te i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni. Vedi voce n° 44 [t 24.00]	20,00				480,00		
	SOMMANO t/km					480,00	0,24	115,20
46 D.51.30.000 1.010	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico ... '500 m ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie oltre m ² 500 fino a m ² 1000					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'260,00	2'260,00
47 D.51.30.000 5.005	MANO DI IMPREGNAZIONE Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, pe ... sarà compensata a parte. C 55 B 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale)					350,00		
	SOMMANO m ²					350,00	1,93	675,50
48 D.51.30.001 5.005	MANO D'ATTACCO Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per l'ese ... zia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. C 55 B 3 emulsione bituminosa per mano d'attacco (da bitume tal quale)					700,00		
	SOMMANO m ²					700,00	2,18	1'526,00
49 D.51.30.012 5.150	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 costipam ... ico contratto. · Binder B c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati							
	A R I P O R T A R E							366'536,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							366'536,42
	e ciclopedonali · per ogni cm	350,00			7,000	2'450,00		
	SOMMANO m ² /cm					2'450,00	1,94	4'753,00
50 D.51.30.022 5.150	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 ... nico contratto. · Usura D:c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm	550,00			4,000	2'200,00		
	SOMMANO m ² /cm					2'200,00	2,42	5'324,00
51 D.51.30.041 0.015	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI Realizzazione della pavimentazione di marciapiedi eseguita in conglomerato bituminoso secondo i tipi, compresa la stesa e il costipamento, ... izia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa. eseguito con conglomerato tipo Usura C:c · per ogni cm	150,00			4,000	600,00		
	SOMMANO m ² /cm					600,00	3,30	1'980,00
52 D.51.10.014 1.005	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calc ... lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. del peso fino a kg 70.					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	83,74	586,18
53 D.51.05.006 0.005	REALIZZAZIONE DI PARAPETTO IN LEGNO Realizzazione di staccionata in legno di larice del Trentino con n°2 correnti 14x4mm, n°1 corrimano 14x4 posato inclinato oppure n°3 c ... otoservizi, e tutto quanto altro è necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. · parapetto ciclabile in legno		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	73,86	6'647,40
54 A.10.05.000 5.005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI · QUOTA Sovrapprezzo da applicarsi a tutte quelle voci in cui vi è una significativa incidenza della manodopera nella realizzazione della lavorazione in quota. 10% per lavoro da 1.201 m s.l.m. a 1.800 m s.l.m. Totale lavori a misura Detrazione voci senza incidenza significativa della manodopera Vedi voce n° 10 [t 2.50] Vedi voce n° 20 [% 112 976.32] Vedi voce n° 16 [t 360.00] Vedi voce n° 44 [t 24.00]	48,83 0,16 15,38 8,10				382'872,98 -122,08 -18'076,21 -5'536,80 -194,40		
	Sommano positivi Euro					382'872,98		
	Sommano negativi Euro					-23'929,49		
	SOMMANO Euro					358'943,49	0,10	35'894,35
	A RIPORTARE							421'721,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'721,35
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
55 S.05.05.000 5.005	MANODOPERA DI GENIO CIVILE Misure di coordinamento relative all'uso in comune di impianti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva: il cost ... pprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva in sicurezza. operaio specializzato Moviere					150,00		
	SOMMANO h					150,00	37,11	5'566,50
56 S.10.10.001 5.005	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 ... le NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per il primo mese o frazione		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,15	572,00
57 S.10.10.001 5.010	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 ... 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione	3,00	80,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,92	220,80
58 S.10.10.007 0.005	ACCESSO CARRABILE UNICO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 330 cm per recinzione mobile di cant ... atici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	49,90	49,90
59 S.10.10.007 0.010	ACCESSO CARRABILE UNICO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 330 cm per recinzione mobile di cant ... egli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. per ogni mese successivo o frazione					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	4,60	13,80
60 S.10.40.010 5.005	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 ca ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,74	200,88
	A R I P O R T A R E							428'345,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							428'345,23
61 S.10.40.010 5.010	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 ca ... per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per ogni mese successivo o frazione (par.ug.=2*3)	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	0,41	14,76
62 S.10.43.006 6.013	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 tempor ... in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. - durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 251 a 500 ml					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'210,33	1'210,33
63 S.10.43.006 6.090	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 tempor ... sere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. 60% - Sovrapprezzo per spostamento zona di lavoro entro 10 Km Spostamento di corsia					1'210,33		
	SOMMANO Euro					1'210,33	0,60	726,20
64 S.20.10.000 5.005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato auto ... iere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	228,80	228,80
65 S.20.10.000 5.010	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato auto ... ' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	156,60	469,80
66 S.20.10.017 0.005	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne ... osizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	373,90	373,90
67 S.20.10.017 0.010	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 510x240x240 cm Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio prefabbricato delle dimensioni esterne ... e del piano di							
	A R I P O R T A R E							431'369,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431'369,02
	posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente, per ogni mese successivo o frazione					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	293,50	880,50
68 S.35.10.005 0.01	DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO PER SISTEMA ANTICADUTA Dispositivi di ancoraggio destinati all'installazione permanente conformi alla norma UNI 11578:2015 tipo A o UNI EN 795:2 ... i materiali, perforazione impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera. fornitura					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	29,91	149,55
69 S.35.10.006 0.010	DISPOSITIVO ANTICADUTA RETRATTILE Dispositivo anticaduta di tipo retrattile conforme alla norma UNI EN 360, diametro cavo Ø mm 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in c ... con due connettori inclusi (uno a vite, uno girevole a doppia leva). nolo per ogni mese o frazione · cavo lunghezza m 5,0					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	16,90	84,50
70 S.40.10.009 0.005	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione	4,00	80,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	0,61	195,20
71 S.40.20.001 0.005	PACCHETTO DI MEDICAZIONE Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione mini ... luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. valigetta completa con pacchetto di medicazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	14,64	14,64
72 S.40.20.002 0.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione m ... el D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. cassetta completa per pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	27,95	27,95
73 S.40.30.001 0.005	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di ... sario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. estintore a polvere 34A233BC da 6 kg					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		432'721,36

