



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Servizio Gestione Strade

Via Gazzoletti n. 33 - 38122 Trento

T +39 0461 497850

F +39 0461 497539

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

@ gestione.strade@provincia.tn.it

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



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

Per l'esecuzione dei seguenti lavori di somma urgenza per il consolidamento della sede stradale della S.P. 55 di Campodenno al km 1,370 e per la riparazione e rifacimento urgente di parte delle tubazioni di scarico delle acque meteoriche funzionali alla S.P. 55 Campodenno, S.P. 55 Dir Lover e alla S.S.43 della Val di Non tutti nel Comune di Campodenno.

(CIG B24B4CCD0D – CUP C47H23000070003)

finanziati con determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Strade n. 1928 dd. 24/02/2023 e n. 1904 dd. 27/02/2024; prenotazione fondi n. 2021281-001 capitolo 743050-001, n. impegno 330427-001.

Le parti:

- committente: Servizio Gestione Strade della Provincia Autonoma di Trento avente sede legale in Piazza Dante n. 15, 38122 Trento (TN), C.F. e P.IVA 00337460224, rappresentato dall'ing. Filiberto Bolego, nato a Cles (TN) il 09 settembre 1961, che interviene e agisce quale Sostituto Dirigente del Servizio;

- affidatario: Crimaldi srl avente sede legale in Campodenno (TN), via Luc 2/C Frazione Lover, C.F. e P.IVA 01686570225, PEC amministrazione@pec.impresacriminaldi.it, rappresentata dal sig. Pietro Crimaldi, nato a Milazzo (ME) il 06 novembre 1969, 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 08/07/2024 il contributo all'ANAC per il codice CIG B24B4CCD0D;
- l'impresa ha presentato polizza fideiussoria n. 10003810005427 dd. 12/07/2024 a titolo di cauzione definitiva;
- l'impresa ha assolto una tantum l'imposta di bollo prevista dall'art 18, comma 10, del D.lgs. 36/2023, pari ad Euro 120,00.= mediante pagamento del modello F24 ELIDE di cui è stato acquisito modello di pagamento unificato Agenzia delle Entrate al prot PAT 950708 di data 17/12/2024;

Provincia autonoma di Trento

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

- l'impresa ha adempiuto agli obblighi di cui all'art. 3, comma 7, della L. 136/2010, relativamente all'indicazione del conto corrente dedicato con specificazione delle generalità dei soggetti delegati ad operare sullo stesso, con nota registrata al protocollo della Provincia Autonoma di Trento al n. 89705 di data 11/02/2019;

- 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. 325688 dd. 29/04/2024;

- il verbale di consegna dei lavori dd. 13/05/2024;

- il verbale integrativo di consegna dei lavori dd. 31/10/2024;

- la determinazione del Dirigente del Servizio Gestione Strade n. 13761 dd. 12/12/2024 di approvazione della perizia dei lavori di somma urgenza per il consolidamento della sede stradale della S.P. 55 di Campodenno al km 1,370 e per la riparazione e rifacimento urgente di parte delle tubazioni di scarico delle acque meteoriche funzionali alla S.P. 55 Campodenno, S.P. 55 Dir Lover e alla S.S.43 della Val di Non tutti nel Comune di Campodenno.

stipulano il seguente contratto:

ART. 1 (Oggetto del contratto)

1. L'oggetto dell'appalto consiste nell'esecuzione di tutti i lavori e relative forniture funzionali necessari per l'esecuzione dell'opera di seguito indicata: lavori di somma urgenza per il consolidamento della sede stradale della S.P. 55 di Campodenno al km 1,370 e per la riparazione e rifacimento urgente di parte delle tubazioni di scarico delle acque meteoriche funzionali alla S.P. 55 Campodenno, S.P. 55 Dir Lover e alla S.S.43 della Val di Non tutti nel Comune di Campodenno.

2. Le lavorazioni rientrano nella categoria prevalente OG 3 e 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. 344843 dd. 07/05/2024;

- Informativa sui rischi interferenti.

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

ART. 2 (Importo, prezzi di contratto e CCNL applicabile)

1. I lavori nell'ambito della procedura di somma urgenza sono stati stimati inizialmente di valore pari a complessivi Euro 368.305,16.= (IVA esclusa) di cui Euro 58.600,00.= per costi della manodopera ed Euro 6.685,79.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (Euro 213.330,42.= di cui Euro 5.524,95.= per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, per categoria OG3, e Euro 154.974,74.= di cui Euro 1.160,84.= per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, per categoria OS21).

2. **In sede di esecuzione si è reso necessario richiedere all'appaltatore lo svolgimento di ulteriori lavorazioni urgenti consegnate con verbale integrativo di data 31/10/2024 per il completamento dell'intervento di messa in sicurezza.**

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

In sede di trattativa l'appaltatore ha indicato un costo stimato della manodopera necessaria per l'esecuzione dei lavori pari a Euro 62.700,00.= ed offerto un ribasso percentuale unico del 3,450% sui prezzi riportati nell'Elenco prezzi unitari (esclusi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso).

In sede di approvazione della perizia, l'importo dei lavori è stato rideterminato in presunti Euro 393.196,31.= (IVA esclusa) (di cui Euro 230.306,59 per lavori e Euro 7.582,24 per sicurezza in categoria OG3 ed Euro 154.476,64 per lavori e Euro 830,84 per sicurezza in categoria OS21). **Di conseguenza, l'importo stimato di contratto è di Euro 379.921,29.= (IVA esclusa) di cui Euro 8.413,08.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. Si dà pertanto atto che la stima delle prestazioni riportata nel capitolato allegato è da ritenersi aggiornata con i valori di cui al presente articolo.**

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

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

1. Vista la perizia dei lavori approvata con determinazione n. 13761 dd. 12/12/2024 oltre agli ulteriori atti relativi alla procedura di somma urgenza citati in premessa, il tempo utile per dare eseguiti i lavori è fissato in **120 (centoventi)** giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

2. Fatti salvi i casi di sospensione dei lavori, non è ammesso alcun ritardo nell'esecuzione del contratto, salvo che il ritardo non sia determinato da cause di forza maggiore non imputabili, nemmeno indirettamente, all'appaltatore e da questo inevitabili con la diligenza professionale.

3. Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dei lavori si applica a carico dell'appaltatore una **penale** pari all'**1 per mille** dell'ammontare netto contrattuale. Le penali non escludono la risarcibilità degli eventuali ulteriori danni o oneri sostenuti dall'amministrazione aggiudicatrice a causa dei ritardi nell'esecuzione del contratto.

4. L'esecutore che, per cause a lui non imputabili, non sia in grado di ultimare i lavori nel termine fissato può richiederne la proroga, con congruo anticipo rispetto alla scadenza del termine contrattuale. In ogni caso la concessione della proroga non pregiudica i diritti spettanti all'esecutore per l'eventuale imputabilità della maggiore durata a fatto della stazione appaltante. Sull'istanza di proroga decide, entro trenta giorni dal suo ricevimento, il Sostituto Dirigente del Servizio Gestione Strade indicato come in premessa.

5. Per quanto non diversamente o specificamente previsto dal presente articolo, la disciplina relativa alle penali da ritardo, alle sospensioni e alle proroghe del termine di esecuzione dei lavori è recata dal Capo VI del Capitolato generale e dalla *ivi* richiamata normativa statale.

6. Considerata la natura di somma urgenza che caratterizza l'esecuzione dei lavori in oggetto, si dà atto che la stazione appaltante risolverà il contratto ai sensi dell'art. 122 del D.lgs 36/2023 qualora accerti che il ritardo accumulato dall'appaltatore nell'esecuzione dei lavori sia tale da compromettere la buona riuscita dell'intervento o la sicurezza della circolazione.

ART. 4 (Modalità di pagamento)

1. 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, ogni qualvolta si raggiunga l'importo di Euro 300.000,00.= al netto delle trattenute di legge. 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. L'ultimo stato di avanzamento, corrispondente all'ultimazione dei lavori, sarà pagato indipendentemente dall'importo.

2. La fattura deve essere emessa in formato elettronico (L. 24.12.2007 n. 244). Il codice IPA del Servizio Gestione Strade è 06BZF5.

3. La stazione appaltante deve disporre il pagamento del certificato, entro 30 giorni dall'adozione dello stato di avanzamento (se previsto dal comma 1) o dall'emissione del certificato di regolare esecuzione (o dell'attestazione di regolare esecuzione nei casi consentiti dall'art. 52, comma 2, del Capitolato generale), previa verifica della regolarità del documento fiscale (fattura) emesso dall'affidatario, degli adempimenti previsti dall'art. 3 della L. 136/2010, della regolarità fiscale prevista dall'art. 48 bis del D.P.R. n. 602/73 (e del D.M. n. 40/2008 ove richiesta) e di quanto altro stabilito nel Capitolato generale e nei commi seguenti.

4. L'amministrazione aggiudicatrice provvede al pagamento del corrispettivo dovuto all'appaltatore previa acquisizione del rispettivo documento unico di regolarità contributiva positivo; qualora l'amministrazione aggiudicatrice rilevi inadempienze procede ai sensi degli artt. 39 e 40 del Capitolato generale.

5. Ai fini del pagamento del corrispettivo, l'appaltatore è, inoltre, tenuto a produrre all'Amministrazione **copia dell'attestazione di congruità prevista dal Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali del 25/06/2021, n. 143** ("Definizione di un sistema di verifica della congruità dell'incidenza della manodopera impiegata nella realizzazione di lavori edili") ovvero, in alternativa, i codici che consentono detta acquisizione tramite il portale EdilConnect. Tale attestazione è richiesta dall'appaltatore alla Cassa Edile/Edilcassa una volta certificata dal D.L. l'ultimazione dei lavori oppure in occasione della presentazione del conto finale (o dell'equivalente prospetto analitico/schema di fatturazione dei lavori eseguiti) ed è condizione per il pagamento del corrispettivo. In caso di inerzia dell'appaltatore, l'attestazione di congruità è richiesta d'ufficio dall'amministrazione alla Cassa Edile di Trento decorsi tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori. Fino all'acquisizione della predetta attestazione, sono sospesi i termini previsti per il pagamento del corrispettivo dovuto all'operatore economico interessato, senza diritto per l'appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi. Qualora il procedimento finalizzato al rilascio dell'attestazione di congruità si concluda con esito negativo, l'amministrazione può provvedere secondo quanto previsto dall'art. 43, comma 6 e seguenti della L.P. 26/93.

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

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

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

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

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

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

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

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

1. Nei contratti affidati dalla Provincia, l'appaltatore si impegna a rispettare e a far rispettare ai propri dipendenti e collaboratori la politica per la prevenzione della corruzione (la policy anticorruzione) di cui al punto 5.2 della norma UNI ISO 37001 approvata dalla Provincia. Il mancato rispetto della predetta politica per la prevenzione della corruzione può comportare la risoluzione del contratto. Si impegna, altresì, a

rispettare, in quanto compatibile, le disposizioni dell'ALLEGATO N/1 - CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E DEGLI ENTI PUBBLICI STRUMENTALI del vigente contratto provinciale di lavoro disponibile al seguente link:

" [http://www.apran.provincia.tn.it/contratti/autonomie_locali/contratti_categorie/testo_coord_CCPL/CCPL_2016-2018_dd_01-10-2018_agg_26-11-2020.htm#ALLEGATO N/1 CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E DEGLI ENTI PUBBLICI STRUMENTALI](http://www.apran.provincia.tn.it/contratti/autonomie_locali/contratti_categorie/testo_coord_CCPL/CCPL_2016-2018_dd_01-10-2018_agg_26-11-2020.htm#ALLEGATO_N/1_CODICE_DI_COMPORTAMENTO_DEI_DIPENDENTI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E DEGLI ENTI PUBBLICI STRUMENTALI) " che dichiara di aver visionato.

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

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

a) si impegna a rispettare e a far rispettare ai propri dipendenti e collaboratori la politica per la prevenzione della corruzione (la policy anticorruzione) di cui al punto 5.2 della norma UNI ISO 370001 approvata dalla Provincia, prevedendo che il mancato rispetto della predetta politica per la prevenzione della corruzione può comportare la risoluzione del contratto;

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

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

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

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

ART. 8 (Foro competente)

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

ART. 9 (Imposte e registrazione del contratto)

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

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

Letto, accettato e sottoscritto mediante firma digitale:

CRIMALDI SRL

SERVIZIO GESTIONE STRADE

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

IL SOSTITUTO DIRIGENTE

Sig. Pietro Crimaldi

Ing. Filiberto Bolego

Per specifica approvazione, eseguita mediante ulteriore firma digitale, ai sensi dell'art. 1341 codice civile, delle clausole di cui alla presente scrittura

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

privata ed in particolare: art. 2, art. 3, art. 4, art. 8.

Sig. Pietro Crimaldi

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

**Servizio Gestione Strade**

Via Gazzoletti n. 33 - 38122 Trento

T +39 0461 497850

F +39 0461 497539

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

@ gestione.strade@provincia.tn.it

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

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

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

SCHEDA DESCRITTIVA DEI LAVORI		
CIG da acquisire		CUP C47H23000070003
1.	Committente	Provincia Autonoma di Trento – Servizio Gestione Strade
2.	Oggetto dei lavori	Lavori di Somma Urgenza per il consolidamento della sede stradale della S.P. 55 di Campodenno al km 1,370 e per la riparazione e rifacimento urgente di parte delle tubazioni di scarico delle acque meteoriche funzionali alla S.P. 55 Campodenno, S.P. 55 Dir Lover e alla S.S.43 della Val di Non tutti nel Comune di Campodenno.
3.	Descrizione intervento e sue finalità	Vedi oggetto
4.	Localizzazione	Vedi oggetto
5.	Tempo massimo concesso per l'ultimazione dei lavori	Il termine previsto per l'ultimazione dei lavori è di 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.
6.	Cronoprogramma dei lavori	<p>Nel caso in cui la perizia dei lavori sia sprovvista dell'elaborato "cronoprogramma", si applicano le disposizioni di cui al presente riquadro.</p> <p>Nel cronoprogramma dei lavori della stazione appaltante l'avanzamento dei lavori e delle forniture - considerato con riferimento al relativo importo, inteso al netto del ribasso offerto - nonché l'avanzamento dell'importo relativo agli apprestamenti e presidi di sicurezza (oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso) sono da considerare, per tutta la durata del tempo utile di contratto, a progressione lineare con il trascorrere del tempo, restando inteso che risulterà:</p> <ul style="list-style-type: none">- pari a € 0,00 (zero/00) all'atto della consegna dei lavori,- pari al 50% dell'importo di contratto, trascorso il 50% del tempo

		<p>contrattuale, - pari al 100% dell'importo di contratto alla scadenza del tempo utile contrattuale.</p> <p>Si veda anche la figura di seguito riportata:</p>
7.	Penale da ritardo	Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dei lavori si applica, a carico dell'appaltatore, una penale pari all'1 per mille dell'importo netto contrattuale
8.	Imposta di bollo	Ai sensi dell'art. 18, comma 10, del D.lgs. 36/2023 e del relativo Allegato I.4, l'imposta di bollo è assolta dall'appaltatore <i>una tantum</i> al momento della stipulazione del contratto. L'imposta è determinata sulla base di scaglioni crescenti in relazione all'importo massimo previsto nel contratto, ivi comprese eventuali opzioni o rinnovi esplicitamente stabiliti.
9.	Tipologia contabilizzazione lavori (art.10 Capitolato generale)	Si evidenzia che non saranno inseriti in contabilità, prima della loro messa in opera, i manufatti anche se di valore superiore alla spesa per la loro messa in opera.
10.	A. importo lavori a misura al netto oneri sicurezza (lettera "a" comma 1 art. 5 allegato I.7 CCP2023)	Euro 361.619,37=.
11.	B. oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (lettera "b" comma 1 articolo 5 allegato I.7 CCP2023)	Euro 6.685,79=.
12.	Totale a.+ b. (IVA esclusa)	Euro 368.305,16=.
13.	Costo della manodopera	Euro 58.600,00=.

	compreso nel totale a.+b. (comma 14 articolo 41 CCP2023)		
14.	Importo IVA	Euro 81.027,14=.	
15.	Importo totale inclusa IVA	Euro 449.332,30=.	
16.	Lavorazioni in <u>categoria prevalente</u>: categoria, importo, contratto collettivo applicabile, eventuale presenza di lavorazioni per la cui esecuzione è richiesta l'iscrizione nella White List (art. 1, commi 52 e 53, della L. 190/2012)	Categoria: OG 03: a. importo lavorazioni esclusi gli oneri della sicurezza: Euro 207.805,47.= (IVA esclusa); b. importo oneri sicurezza: Euro 5.524,95.= (IVA esclusa).	
		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 (ANAEPA – CONFARTIGIANATO, CLAAI - Conf. libere associazioni artigiane italiane, CNA Costruzioni, FIAE-CASARTIGIANI) CCNL EDILIZIA Aziende Cooperative (ACI-PL - Alleanza cooperative italiane Produzione Lavoro, AGCI PSL, ANCPL - LEGACOOOP, FEDERLAVORO E SERVIZI – CONFCOOPERATIVE) CCNL EDILIZIA Aziende Industriali (ANCE - Ass. naz. costruttori edili) CCNL EDILIZIA Piccola e Media Industria (ANIEM CONFAPI, ANIEM CONFIMI, ANIER CONFIMI)
		tra le lavorazioni in categoria prevalente sono ricomprese prestazioni per la cui esecuzione è richiesta l'iscrizione nella White List? c) estrazione, fornitura e trasporto di terra e materiali inerti; i) guardiania dei cantieri. i-quater) servizi ambientali, comprese le attività di raccolta, di trasporto nazionale e transfrontaliero, anche per conto di terzi, di trattamento e di smaltimento dei rifiuti, nonché le attività di risanamento e di bonifica e gli altri servizi connessi alla gestione dei rifiuti	
17.	Lavorazioni in <u>categoria scorporabile SIOS</u>: categoria, importo, contratto collettivo applicabile, eventuale presenza di lavorazioni per la cui esecuzione è richiesta l'iscrizione nella White List (art. 1, commi	Categoria: OS21: a. importo lavorazioni esclusi gli oneri della sicurezza: Euro 153.813.90.= (IVA esclusa); b. importo oneri sicurezza: Euro 1.160.84.= (IVA esclusa).	
		Contratto collettivo di riferimento applicabile:	(vedi sopra)

	52 e 53, della L. 190/2012)	Contratto collettivo di settore applicabile:	(vedi sopra)
		tra le lavorazioni della categoria sono ricomprese prestazioni per la cui esecuzione è richiesta l'iscrizione nella White List.	
18.	Elaborati di perizia	Vista la natura dell'affidamento (somma urgenza) le prescrizioni tecniche potranno essere integrate anche in corso d'opera.	
19.	Documenti che fanno parte del contratto * *il contratto sarà sottoscritto successivamente all'elaborazione della perizia definitiva dei lavori in somma urgenza	<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>	
20.	Garanzia definitiva	Richiesta	
21.	È previsto il divieto (o sono previste limitazioni) alla possibilità di ricorso al subappalto?	Considerata la natura di somma urgenza dei lavori, il subappalto è <u>vietato</u> in quanto può comportare il verificarsi di complicazioni nelle operazioni di coordinamento del cantiere e rallentamenti dovuti alle procedure amministrative di autorizzazione	
22.	Prescrizioni comuni a tutti i subaffidamenti anche diversi dai subappalti	<p>Il contraente che intenda stipulare subcontratti per l'esecuzione dell'appalto è tenuto a rispettare e a far rispettare al proprio subcontraente gli obblighi di tracciabilità previsti dall'art. 3 della L. 136/2010 e quelli di trasparenza e comunicazione all'Amministrazione dei subcontratti di cui agli artt. 119, comma 2, del D.lgs. 36/2023 e 48 del Capitolato generale.</p> <p>Per l'affidamento di subcontratti relativi alle attività individuate dall'art. 1, comma 53, della L. 190/2012 (comprendenti, tra le altre, anche le attività di: estrazione, fornitura e trasporto di terra e materiali inerti; confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume; noli a freddo di macchinari; fornitura di ferro lavorato; noli a caldo; autotrasporti per conto di terzi; guardiania dei cantieri) l'appaltatore può ricorrere esclusivamente ad operatori economici iscritti nell'"elenco di fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa" istituito presso la prefettura o il commissariato del governo in cui il subcontraente ha la propria sede (c.d. WHITE LIST); il mancato rispetto di tale prescrizione costituisce grave inadempimento contrattuale e può dare luogo all'applicazione delle sanzioni previste dalla legge.</p>	

23.	<p>Disciplina dei pagamenti</p>	<p>I pagamenti in dipendenza del presente contratto, saranno effettuati sulla base di stati di avanzamento ogni qualvolta si raggiunga <u>l'importo di Euro 300.000,00=, al netto delle trattenute di legge, subordinatamente all'approvazione della perizia di somma urgenza (art. 53 della L.P. 26/1993).</u></p> <p>La stazione appaltante dispone il pagamento del certificato, entro 30 giorni dall'adozione dello stato di avanzamento (se sono previsti acconti) o dall'emissione del certificato di regolare esecuzione, previa verifica della regolarità del documento fiscale (fattura) emesso dall'affidatario, degli adempimenti previsti dall'art. 3 della L. 136/2010, della regolarità fiscale prevista dall'art. 48 bis del D.P.R. n. 602/73 (e del D.M. n. 40/2008 ove richiesta) e di quanto altro stabilito nel Capitolato generale e nei commi seguenti.</p> <p>L'amministrazione aggiudicatrice provvede al pagamento del corrispettivo dovuto all'appaltatore previa acquisizione del rispettivo documento unico di regolarità contributiva positivo; qualora l'amministrazione aggiudicatrice rilevi inadempienze procede ai sensi degli artt. 39 e 40 del Capitolato generale.</p> <p>Ai fini del pagamento del corrispettivo, l'appaltatore è, inoltre, tenuto a produrre all'Amministrazione copia dell'attestazione di congruità prevista dal Decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali del 25/06/2021, n. 143 ("Definizione di un sistema di verifica della congruità dell'incidenza della manodopera impiegata nella realizzazione di lavori edili") ovvero, in alternativa, i codici che consentono detta acquisizione tramite il portale EdilConnect. Tale attestazione è richiesta dall'appaltatore alla Cassa Edile/Edilcassa una volta certificata dal D.L. l'ultimazione dei lavori oppure in occasione della presentazione del conto finale (o dell'equivalente prospetto analitico/schema di fatturazione dei lavori eseguiti) ed è condizione per il pagamento del corrispettivo. In caso di inerzia dell'appaltatore, l'attestazione di congruità è richiesta d'ufficio dall'amministrazione alla Cassa Edile di Trento decorsi tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori. Fino all'acquisizione della predetta attestazione, sono sospesi i termini previsti per il pagamento del corrispettivo dovuto all'operatore economico interessato, senza diritto per l'appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi. Qualora il procedimento finalizzato al rilascio dell'attestazione di congruità si concluda con esito negativo, l'amministrazione può provvedere secondo quanto previsto dall'art. 40 del Capitolato generale .</p>
24.	<p>Prezzi di contratto</p>	<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</p>

		<p>contratto; b) che sussistano particolari condizioni di natura oggettiva che determinano una variazione dell'importo dell'appalto, in aumento o in diminuzione, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo; in tal caso la revisione opera nella misura dell'80 per cento della variazione stessa, in relazione alle prestazioni da eseguire; c) che l'appaltatore presenti apposita tempestiva istanza e che la stessa faccia riferimento agli ultimi indici disponibili, da applicare per il relativo periodo di riferimento, entro 60 giorni dalla data di pubblicazione degli indici medesimi; d) che l'istanza sia dichiarata ammissibile dall'amministrazione aggiudicatrice, che provvede entro 60 giorni dall'istanza, con effetto a partire dal giorno di presentazione dell'istanza ammissibile; resta ferma la possibilità di richiedere integrazioni all'istanza e, in tal caso, il termine rimane sospeso fino alla produzione della documentazione richiesta; e) che i lavori si siano svolti regolarmente secondo i tempi previsti dal contratto senza applicazione di penali o diffide per ritardata esecuzione dell'opera o di fasi della stessa; f) che sussista adeguata copertura nel rispetto delle vigenti disposizioni. Ai fini della determinazione della variazione dei costi e dei prezzi di cui sopra, si utilizzano gli indici sintetici di costo di costruzione elaborati dall'ISTAT e pubblicati ai sensi del comma 4 dell'art. 60 del D.lgs. 36/2023.</p>
25.	Clausola particolare di contratto n. 1	<p>L'importo di contratto è comprensivo degli oneri relativi all'esecuzione delle analisi e/o prove di laboratorio richieste per l'accettazione di materiali, impiegati per la realizzazione dei lavori oggetto dell'affidamento, diversi dai conglomerati bituminosi. Gli oneri relativi all'esecuzione delle prove di laboratorio sui conglomerati bituminosi, eventualmente impiegati nei lavori, saranno invece regolati secondo quanto stabilito dal Capitolato tecnico elencato al punto della presente scheda descrittiva denominato "Documenti che fanno parte del contratto"</p> <p>Nell'importo di contratto è inoltre compensato l'onere in capo all'impresa per la predisposizione dei seguenti elaborati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - calcoli statici a firma di tecnico abilitato iscritto all'Albo professionale, in riferimento al D.M. 17/01/2018. Gli elaborati comprenderanno la modellazione ed analisi strutturale, la stesura delle tavole esecutive, la stesura della relazione di calcolo e della relazione illustrativa; - relazione geologica e geotecnica a firma di tecnico abilitato iscritto all'Albo professionale; - disegni "as built" delle dell'opera realizzata nonché degli elaborati progettuali aggiornati delle soluzioni esecutive che si siano rese necessarie, previa approvazione del direttore dei lavori, in modo da rendere disponibili tutte le informazioni sulle modalità di realizzazione dell'opera o del lavoro, al fine di potere effettuare la manutenzione e le eventuali modifiche dell'intervento nel suo ciclo di vita utile.

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

Articolo 1 - Oggetto dell'affidamento

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

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

Costituiscono parte integrante del contratto, ancorché non materialmente allegati:

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

Articolo 2 - Soggetto affidatario (appaltatore)

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

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

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

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

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

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

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

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

DISPOSIZIONI RIFERITE ALLA FASE DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Disposizioni generali	Art. 52 l.p. 26/1993 Art. 49 capitolato generale Art. 174 D.P.P. n. 9-84/Leg del 2012
Affidamento	Art. 52 l.p. 26/1993 Titolo VIII D.P.P. n. 9-84/Leg del 2012
Coperture assicurative	Art. 23 bis, co. 2 l.p. 26/1993
Esecuzione	Artt. 49-52 capitolato generale
Somme urgenze	Art. 53 l.p. 26/1993
Obblighi generali a carico dell'appaltatore	Artt. 5, 6, 7, 8 capitolato generale
Ufficio di direzione dei lavori	Art. 22 l.p. 26/1993 Art. 22 bis l.p. 26/1993 Art. 15 capitolato generale Art. 114 co. 1, 2, 3, 4 secondo e terzo periodo, 5 d.lgs. 36/2023 Art. 115 co. 1 d.lgs. 36/2023 Allegato II.14, sez. I, d.lgs. 36/2023 Art. 10, co. 8 l.p. 2/2016
Attività per la consegna dei lavori	Art. 13 capitolato generale Art. 16 capitolato generale

	Art. 44 capitolato generale
Consegna dei lavori	Art. 18 capitolato generale Art. 3 dell' Allegato II.14 d.lgs. 36/2023
Obblighi dell'appaltatore e condotta dei lavori	Art. 17 bis l.p. 26/1993 Art. 17 capitolato generale Art. 19 capitolato generale Art. 20 capitolato generale Artt. 42-43 capitolato generale
Sicurezza nei cantieri	Artt. 42-43-44 capitolato generale d.lgs. 81/2008
Durata giornaliera dei lavori	Art. 21 capitolato generale
Accettazione dei materiali	Art. 4 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023
Luogo di provenienza dei materiali	Art. 22 capitolato generale
Ritrovamento di oggetti	Art. 23 capitolato generale
Proprietà dei materiali di demolizione	Art. 24 capitolato generale
Difetti di costruzione	Art. 26 capitolato generale
Contestazioni tra l'amministrazione aggiudicatrice e l'esecutore	Art. 1, co. 2, lett. v) Allegato II.14 d.lgs. 36/2023 Art. 25 capitolato generale
Riserve	Art. 53 capitolato generale Art. 54 capitolato generale Art. 55 capitolato generale Art. 115, co. 2 d.lgs. 36/2023 Art. 1, co. 2, lett. v) Allegato II. 14 d.lgs. 36/2023 Art. 7 Allegato II. 14 d.lgs. 36/2023
Consegna di materiali da un esecutore ad un altro	Art. 3, co. 15 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023
Sinistri alle persone e danni	Art. 28 capitolato generale Art. 9, co. 1 e 2 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023
Verifiche nel corso di esecuzione dei lavori	Art. 27 capitolato generale
Cessione dei crediti derivanti dal contratto	Art. 6 Allegato II.14 Art. 45, co. 8 capitolato generale
Sospensione e ripresa dei lavori	Art. 35 capitolato generale Art. 121 d.lgs. 36/2023 Art. 8 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023
Termini per l'ultimazione dei lavori	Art. 32 capitolato generale
Proroga termini esecuzione lavori	Art. 32, co. 8 capitolato generale Art. 121, co. 8 d.lgs. 36/2023
Oneri e obblighi a fine lavori	Art. 29 capitolato generale
Contabilità dei lavori	Art. 36 capitolato generale - Allegato B Art. 51 capitolato generale Art. 53 capitolato generale Art. 1, co. 3 Allegato II.14 d.lgs. 36/2023
Elenco dei documenti amministrativi e contabili	Art. 12 Allegato II.14 Art. 51 capitolato generale disciplina transitoria: art. 37, comma 39 l.p. 9/2023
Contabilizzazione lavori a corpo e a misura	Art. 29, co. 2 bis l.p. 26/1993 Artt. 9-10 capitolato generale
Registrazione in partita provvisoria	Art. 36, co. 2 capitolato generale
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 degli oneri aziendali della sicurezza;
- l'eventuale maggiorazione della penale rispetto allo 0,3 per mille giornaliero (articolo 33 del capitolato generale);
- l'eventuale corresponsione di un premio di accelerazione.

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

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

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

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

Quando i lavori rimangano sospesi con specifico verbale disposto dal Direttore dei lavori o dal Responsabile del procedimento, per un periodo superiore a 60 gg. per cause non dipendenti dall'appaltatore, si provvede alla redazione

dello stato di avanzamento e all'emissione del certificato di pagamento. In quest'ultima circostanza, nel caso di appalti per i quali è stato originariamente previsto il pagamento in un'unica soluzione finale e non è stata richiesta la costituzione della garanzia definitiva di cui all'art. 53, comma 4, del D.lgs. 36/2023, sullo stato di avanzamento redatto ai sensi del periodo precedente è operata una ritenuta pari al 5% del valore dello stesso che sarà svincolata dalla stazione appaltante all'emissione del certificato di regolare esecuzione o comunque non oltre sei mesi dopo la data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato.

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

Articolo 5 - Disciplina tecnica

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

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

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

Articolo 6 - garanzie e assicurazioni

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

(ove prevista la prestazione della polizza:)

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

Articolo 7 - controversie e foro competente

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

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

1. L'appaltatore si impegna a rispettare, in quanto compatibili, le disposizioni dell'ALLEGATO N/1 - CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO E DEGLI ENTI PUBBLICI STRUMENTALI del vigente contratto provinciale di lavoro disponibile al seguente link:

http://www.apran.provincia.tn.it/contratti/autonomie_locali/contratti_categorie/testo_coord_CCPL/CCPL_2016-2018_dd_01-10-2018_agg_26-11-2020.htm#ALLEGATO_N/

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

Articolo 9 - Subappalto e subappalto del subappalto

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

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

Articolo 10 - Cause espresse di risoluzione del contratto

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

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



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE
UFFICIO GESTIONE PER LA ZONA OVEST

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL CONSOLIDAMENTO DELLA SEDE STRADALE DELLA S.P. 55 DI CAMPODENNO AL KM 1,370 E PER LA RIPARAZIONE E RIFACIMENTO URGENTE DI PARTE DELLE TUBAZIONI DI SCARICO DELLE ACQUE METEORICHE FUNZIONALI ALLA S.P. 55 CAMPODENNO, S.P. 55 DIR LOVER E ALLA S.S. 43 DELLA VAL DI NON TUTTI NEL COMUNE DI CAMPODENNO

REDATTO DA:

Dott. Ing. **Angelo Moreschini**

R3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

R3

SCALA :

DATA : **NOVEMBRE 2024**

AGGIORNAMENTO :

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. **Angelo Moreschini**

Angelo Moreschini

Visto! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

Dott. Ing. **Marcello Pilati**

Marcello Pilati

Visto ! IL SOSTITUTO DIRIGENTE :

Dott. Ing. **Filippo Bolago**

Filippo Bolago

TIMBRO :



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							
	Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 (SbCat 1)							
1 / 1 D.11.05.0110 .005	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 i ... neri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370	94,00			0,600	56,40		
	SOMMANO m ³					56,40	24,86	1'402,10
2 / 2 D.11.05.0150 .005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... ziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Per esecuzione micropali Per esecuzione cordinata e cunetta		49,00 16,00			49,00 16,00		
	SOMMANO m					65,00	2,89	187,85
3 / 3 D.11.05.0150 .010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00 TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... ziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Per esecuzione micropali		49,00		20,000	980,00		
	A R I P O R T A R E					980,00		1'589,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					980,00		1'589,95
	Per esecuzione cordonata e cunetta SOMMANO m		16,00		20,000	320,00		
						1'300,00	0,25	325,00
4 / 4 D.11.10.0120 .005	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA · fino alla profondità di m 1,50 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di ... name e tutti gli oneri connessi per puntellare le pareti di scavo. ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Per esecuzione micropali Per esecuzione cordonata e cunetta Scavo a valle *(par.ug.=114/2) Vedi voce n° 1 [m³ 56.40]	57,00	20,00	1,200	0,600	150,00 14,40 57,00 -56,40		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					221,40 -56,40		
	SOMMANO m³					165,00	10,77	1'777,05
5 / 5 E.01.04.0125 .005	SOVRAPP. INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI SOVRAPP. INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo a causa dell'interferenza con servizi sotterranei ... denti nella sezione teorica di scavo. Se lo scavo avviene in ambiente in urbano, adottare l'apposita voce di prezziario. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Per presenza fognatura nera		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	12,78	536,76
6 / 6 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in g ... ntenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e							
	A R I P O R T A R E							4'228,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'228,76
	ceppaglie) fino al 20 % SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370					371,72		
	SOMMANO t					371,72	15,46	5'746,79
7 / 7 E.01.04.0051 .005	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimp ... riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Vedi voce n° 6 [t 371.72]				15,700	5'836,00		
	SOMMANO t/km					5'836,00	0,40	2'334,40
8 / 8 B.02.15.0030 .005	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENINO RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENINO Fornitura e posa in opera di rilevato eseguito con scarto di porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino ... gli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370					150,00		
	Drenaggio tubazione		42,00	0,600	0,650	-16,38		
	Binder	94,00			0,100	-9,40		
	Strato legante	94,00			0,250	-23,50		
	Cordolo in c.a.		42,00	0,530	1,050	-23,37		
			42,00	0,700	0,500	-14,70		
	Magrone		42,00	1,000	0,100	-4,20		
	Ripristino banchina stradale					70,85		
	Sommano positivi m ³					220,85		
	Sommano negativi m ³					-91,55		
	SOMMANO m ³					129,30	22,80	2'948,04
9 / 9 D.41.10.0010 .020	IMPIANTO CANTIERE - micropali o tiranti IMPIANTO CANTIERE Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni							
	A R I P O R T A R E							15'257,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'257,99
	indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazioni ... l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. · micropali o tiranti SpCat 2 - Lavori - categoria OS21 Cat 3 - Micropali e tiranti SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'584,46	1'584,46
10 / 10 D.41.10.0210 .020	ESECUZIONE DI PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) · diametro 200 · 220 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 limi ... 1 lamierino e dell'armatura. Per la lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: · diametro 200 · 220 mm SpCat 2 - Lavori - categoria OS21 Cat 3 - Micropali e tiranti SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Micropali verticali	64,00			12,000	768,00		
	SOMMANO m					768,00	63,06	48'430,08
11 / 11 D.41.10.0230 .005	RIVESTIMENTO PROVVISORIO 16% · per ogni metro di palo rivestito RIVESTIMENTO PROVVISORIO Compenso alla voce Pali di piccolo diametro (micropali) per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento da valutarsi per i tratti di effettiva incamiciatura esclusa la fornitura del lamierino. 16% · per ogni metro di palo rivestito SpCat 2 - Lavori - categoria OS21 Cat 3 - Micropali e tiranti SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Micropali verticali	64,00			8,000	512,00		
	SOMMANO m					512,00	10,09	5'166,08
12 / 12 D.41.10.0330 .015	TRATTAMENTO TESTA PALI · micropali TRATTAMENTO TESTA PALI Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l ... aio, che saranno compensati a parte, da saldare all'armatura stessa per il collegamento a							
	A R I P O R T A R E							70'438,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'438,61
	strutture in c. a. · micropali SpCat 2 - Lavori - categoria OS21 Cat 3 - Micropali e tiranti SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Micropali verticali					64,00		
	SOMMANO cad.					64,00	4,19	268,16
13 / 13 D.41.10.0240 .010	ARMATURA DEI MICROPALI · tubo in acciaio S275 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 qualita' ... 'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza. · tubo in acciaio S275 non valvolato SpCat 2 - Lavori - categoria OS21 Cat 3 - Micropali e tiranti SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Micropali verticali	64,00	12,00		26,000	19'968,00		
	SOMMANO kg					19'968,00	2,72	54'312,96
14 / 14 N.V.001	FORNITURA, PERFORAZIONE E POSA IN OPERA DI CHIODI AD INIEZIONE: 430 KN Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. LeL Sarà compensata la lunghezza dell'ancoraggio posto in opera secondo progetto. Carico al limite di snervamento: 430 KN SpCat 2 - Lavori - categoria OS21 Cat 3 - Micropali e tiranti SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Tiranti passivi	32,00	15,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	68,57	32'913,60
15 / 15 B.39.05.0006 .005	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete di edifici o di parti di edifici, realizzate con pr ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate SpCat 2 - Lavori - categoria OS21							
	A R I P O R T A R E							157'933,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'933,33
	Cat 3 - Micropali e tiranti SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Piastra di ancoraggio con cappuccio di chiusura	32,00			18,600	595,20		
	SOMMANO kg					595,20	5,27	3'136,70
16 / 16 B.39.05.0013 .005	SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI PROFILATI IN ACCIAIO > S 235 profilati S 275 SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI PROFILATI IN ACCIAIO > S 235 Sovrapprezzo alle voci inerenti gli elementi metallici per l'esecuzione di strutture per l'impiego di profili maggiori al t ... enza della lavorazione. Nel sovrapprezzo deve intendersi compreso e compensato ogni altro maggiore onere. profilati S 275 SpCat 2 - Lavori - categoria OS21 Cat 3 - Micropali e tiranti SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Piastra di ancoraggio con cappuccio di chiusura	32,00			18,600	595,20		
	SOMMANO kg					595,20	0,05	29,76
17 / 17 B.39.05.0026 .005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO Sovrapprezzo per protezione anticorrosiva mediante zincatura a caldo di elementi di strutture e manufatti metallici, zincatura a ... sa la sola pulizia post zincatura delle strutture e dei manufatti che sarà compensata con voce specificata. manufatti vari SpCat 2 - Lavori - categoria OS21 Cat 3 - Micropali e tiranti SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Barre autoperforanti tipo R38 Manicotti di giunzione *(H/peso=5*3) Bulloni di testa Piastra di ancoraggio con cappuccio di chiusura	32,00 32,00 32,00 32,00	15,00		6,280 15,000 2,000 18,600	3'014,40 480,00 64,00 595,20		
	SOMMANO kg					4'153,60	1,67	6'936,51
18 / 18 M.05.70.003 0.005	PROVE DI CARICO SU ANCORAGGI GEOTECNICI PASSIVI prove di trazione per ancoraggi geotecnici passivi PROVE DI CARICO SU ANCORAGGI GEOTECNICI PASSIVI Esecuzione in cantiere di prove di carico, preliminari o di collaudo, da eseguire sugli ancoraggi geotecnici passivi. Le prove preli ... ini							
	A R I P O R T A R E							168'036,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'036,30
	contabili verranno riconosciute solo le prove con esito positivo. prove di trazione per ancoraggi geotecnici passivi SpCat 2 - Lavori - categoria OS21 Cat 3 - Micropali e tiranti SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 SOMMANO cad.					3,00		
						3,00	325,33	975,99
19 / 19 D.11.10.0110 .005	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MANO · fino alla profondità di m 1,50 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MANO Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi ... name e tutti gli oneri connessi per puntellare le pareti di scavo. ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 In prossimità dei micropali scavo per getto tra cunetta alla Francese e asfalto esistente SOMMANO m ³		42,00	0,500	0,500	10,50		
			13,00		0,300	3,90		
						14,40	72,91	1'049,90
20 / 20 D.21.05.0100 .005	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 ... i contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 2 - Opere strutturali cordolo in c.a. SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Sotto al cordolo di testa getto tra cunetta alla Francese e asfalto esistente SOMMANO m ²	0,50	42,00	0,700		29,40		
			13,00			6,50		
						35,90	11,52	413,57
21 / 21 D.21.05.0430 .035	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. per classe di resistenza C32/40 CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere strutturali in cemento armato normale o precompresso, sia di fo ...							
	A R I P O R T A R E							170'475,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'475,76
	<p>elle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. per classe di resistenza C32/40 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 2 - Opere strutturali cordolo in c.a. SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Cordolo di testa</p>		42,00 42,00	1,050 0,700	0,530 0,500	23,37 14,70		
	SOMMANO m ³					38,07	175,40	6'677,48
22 / 22 D.21.05.0440 .010	<p>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 u ... iore di S3. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme UNI EN 206-1 e UNI 11104. per classe di consistenza S4 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 2 - Opere strutturali cordolo in c.a. SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Cordolo di testa</p>		42,00 42,00	1,050 0,700	0,530 0,500	23,37 14,70		
	SOMMANO m ³					38,07	11,64	443,13
23 / 23 D.21.05.0450 .090	<p>SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per ottenere la classe di esposizione indicat2); · cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 2 - Opere strutturali cordolo in c.a. SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Cordolo di testa</p>		42,00 42,00	1,050 0,700	0,530 0,500	23,37 14,70		
	SOMMANO m ³					38,07	21,41	815,08
24 / 24 D.21.05.0515 .005	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. · per altezza fino a m. 2,00							
	A R I P O R T A R E							178'411,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'411,45
	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 e ... ntuali opere provvisoriale e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. per altezza fino a m. 2,00 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 2 - Opere strutturali cordolo in c.a. SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Cordolo di testa *(larg.=0,50+0,50) (larg.=1,05+1,05) Chiusura teste		42,00 42,00 0,70 0,53	1,000 2,100 0,500 1,050		42,00 88,20 0,70 1,11		
	SOMMANO m ²					132,01	29,68	3'918,06
25 / 25 D.21.05.0710 .010	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO tipo B450C ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in ... piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc... tipo B450C SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 2 - Opere strutturali cordolo in c.a. SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Cordolo di testa	38,07			108,640	4'135,92		
	SOMMANO kg					4'135,92	1,75	7'237,86
26 / 26 D.31.10.0220 .005	CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA Formazione di cunetta alla francese sopra la fondazione dei muri di controriva o altri manufatti, delle dimensioni di cm 30x56 gettata in ope ... iale; il tutto in conformità a quanto previsto nei particolari di progetto e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Slargo		16,50			16,50		
	SOMMANO m					16,50	51,68	852,72
27 / 27 D.51.05.0010 .020	CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e							
	A R I P O R T A R E							190'420,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'420,09
	simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente \geq C25/30, in elementi della lunghezza ... barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. · sez. 12/15 con h = 30 cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Slargo		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	28,51	484,67
28 / 28 E.01.04.0041 .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 ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Collegamento PZ_01 - scarico su canale naturale esistente		8,00	0,700	1,000	5,60		
	SOMMANO m ³					5,60	17,05	95,48
29 / 29 E.01.04.0080 .005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e con ... o dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370		8,00	0,700	1,000	5,60		
	SOMMANO m ³					5,60	68,49	383,54
30 / 30 E.01.05.0072 .038	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 250 mm TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 Fornitura e posa in opera di tubazioni a barre di lunghezza di m 6,00 in polipropilene SN 12 rinforzato con struttura a tre strati ... l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e							
	A R I P O R T A R E							191'383,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'383,78
	della relativa indennità di scarica. DN 250 mm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Collegamento pozzetto PZ_01 - scarico SOMMANO m		8,00			8,00		
						8,00	68,36	546,88
31 / 31 B.06.60.0010 .025	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 80x80x80 cm POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorri ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x80x80 cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 PZ_01 SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	188,00	188,00
32 / 32 B.06.65.0035 .005	CADITOIE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE CADITOIE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di coronamento quadrangolari comuni in ghisa sferoidale (griglie) prodotti con classe di qualità ... n malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 SOMMANO kg					66,00		
						66,00	6,63	437,58
33 / 33 A.01.05.0010 .005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche							
	A R I P O R T A R E							192'556,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'556,24
	SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Sagomatura PZ_01 per apertura finestre allo scopo di realizzare una bocca di lupo per raccolta acqua proveniente dalla cunetta alla francese Sistemazione e messa in quota tubazione fognatura esistente					2,00		
						8,00		
	SOMMANO h					10,00	40,13	401,30
34 / 34 A.01.05.0010 .005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato SpCat 2 - Lavori - categoria OS21 Cat 3 - Micropali e tiranti SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Saldatura di testa micropali con 4fi16 cadauno Appoggi per piastre con malta ad alta resistenza					8,00		
						10,00		
	SOMMANO h					18,00	40,13	722,34
35 / 35 D.51.55.0005 .010	IMPIANTO CANTIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA impianto cantiere barriere stradali di lunghezza inferiore a 59 ml IMPIANTO CANTIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA Impianto di cantiere per la messa a disposizione dei mezzi, del personale e delle attrezzature necessarie per la realizzazione di b ... d ogni cantiere per renderlo pronto al funzionamento. impianto cantiere barriere stradali di lunghezza inferiore a 59 ml SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 4 - Barriere stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	673,64	673,64
36 / 36 D.51.55.0110 .020	REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO LATERALE classe di contenimento H2 REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO LATERALE Realizzazione di barriere stradali di sicurezza							
	A R I P O R T A R E							194'353,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'353,52
	per bordo laterale certificata CE, secondo quanto disposto dal DM 18 feb ... di ogni singola tratta comprendendo, convenzionalmente, anche gli eventuali gruppi terminali. classe di contenimento H2 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 4 - Barriere stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370		17,60			17,60		
	SOMMANO m					17,60	103,00	1'812,80
37 / 37 D.51.55.0120 .050	REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE ... mento H2 · per cordoli, banchettoni ed altre opere in c.a. REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE Realizzazione di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte certificata CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio ... mente, anche gli eventuali gruppi terminali. classe di contenimento H2 · per cordoli, banchettoni ed altre opere in c.a. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 4 - Barriere stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Su cordolo in c.a.		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	163,10	7'013,30
38 / 38 D.11.15.0310 .010	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE · per i gruppi A4,A5,A2·6,A2·7 COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità p ... lle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essicamenti necessari. · per i gruppi A4,A5,A2·6,A2·7 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Ripristino pavimentazioni zona cordolo micropali Ripristino pavimentazioni zona cunetta e cordonata					94,00		
	SOMMANO m ²					13,00		
						107,00	1,23	131,61
39 / 39 D.51.25.0030 .015	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA · AM·R·40 A ... isto riciclato per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm)							
	A R I P O R T A R E							203'311,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'311,23
	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA Formazione di fondazione non legata, come specificato nei tipi, come parte inferiore della sovrastruttura ed a diretto contatto col te ... uito a regola d'arte, misurato in opera. · AM·R·40 Aggregato misto riciclato per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm) SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Ripristino pavimentazioni zona cordolo micropali Ripristino pavimentazioni zona cunetta e cordonata	94,00			0,250	23,50		
		13,00			0,250	3,25		
	SOMMANO m ³					26,75	22,95	613,91
40 / 40 D.51.25.0120 .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, c ... piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Ripristino pavimentazioni zona cordolo micropali Ripristino pavimentazioni zona cunetta e cordonata					94,00		
						13,00		
	SOMMANO m ²					107,00	1,48	158,36
41 / 41 D.51.30.0001 .005	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie fino a m² 500 PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, ... a non superi 2'500 m ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie fino a m ² 500 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Posa in opera binder					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'780,00	2'780,00
	A R I P O R T A R E							206'863,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'863,50
42 / 42 D.51.30.0125 .150	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B · Binder B·c a caldo ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo B con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idon ... roporzionali). · Binder B·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Ripristino pavimentazioni Ripristino pavimentazioni	94,00 13,00			10,000 10,000	940,00 130,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'070,00	1,94	2'075,80
43 / 96 H.01.01.0090 .005	SCOGLIERE CON MASSI REPERITI IN CANTIERE SCOGLIERE CON MASSI REPERITI IN CANTIERE Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e di controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione mi ...) come da disegni di progetto. La scogliera sarà misurata secondo la superficie del paramento effettivamente realizzato. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 2 - Opere strutturali cordolo in c.a. SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 (lung.=(2,5+2,7)/2)		2,60		1,000	2,60		
	SOMMANO m ²					2,60	47,80	124,28
44 / 97 B.06.50.0060 .015	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 160 mm TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubi forati corrugati in PVC da impiegarsi per drenaggio di acque, giuntati mediante manicotti e posati interrati su sotto ... I lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 160 mm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 drenaggio a tergo muro		43,00			43,00		
	SOMMANO m					43,00	27,79	1'194,97
	A R I P O R T A R E							210'258,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'258,55
45 / 98 D.11.05.0010 .005	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, anche in breccia, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consist ... ero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 muro esistente vecchio tracciato strada provinciale		8,00	0,500	1,000	4,00		
	SOMMANO m ³					4,00	57,17	228,68
46 / 99 B.02.10.0042 .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 di07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. da diametro 163 mm a diametro 250 mm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 2 - Opere strutturali cordolo in c.a. SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Foro per tubo drenaggio		53,00			53,00		
	SOMMANO cm					53,00	2,80	148,40
47 / 101 D.51.50.0001 .005	DEMOLIZIONE DI BARRIERE A DOPPIA ONDA · su terra DEMOLIZIONE DI BARRIERE A DOPPIA ONDA Demolizione di barriere di sicurezza a doppia onda o di parapetti metallici esistenti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale ... stanza stradale massima di 10 km, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. · su terra SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 4 - Barriere stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,10	213,00
	A R I P O R T A R E							210'848,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'848,63
48 / 112 H.01.01.0052 .010	RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI SUPERIORI A 5 ML. riprofilatura scarpate di valle superiori a 5 ml RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI SUPERIORI A 5 ML. La modalità esecutiva della lavorazione è uguale a quella descritta nella voce RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI . Da utilizzare n ... e aventi uno sviluppo superiore ai 5 ml., misurati dal ciglio stradale. riprofilatura scarpate di valle superiori a 5 ml SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Ricerca canale esistente acque bianche SOMMANO m ²		10,00	20,000		200,00		
						200,00	3,16	632,00
49 / 113 B.02.15.0020 .005	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni ester ... i bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 Sistemazione terreno a valle del nuovo muro in c.a. e della cunetta alla francese SOMMANO m ²					114,00		
						114,00	3,08	351,12
50 / 124 D.51.30.0001 .005	PICCOLI LAVORI BITUMATURA - APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie fino a m² 500 PICCOLI LAVORI BITUMATURA - APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, ... a non superi 2'500 m ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie fino a m ² 500 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 ripristino pavimentazione (valido anche su S.S. 43 e S.P. 55 DIR 2) SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	2'780,00	2'780,00
	A R I P O R T A R E							214'611,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'611,75
51 / 125 D.11.05.0160 .005	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370		61,00	3,700		225,70		
	SOMMANO m ²					225,70	2,26	510,08
52 / 126 D.51.30.0005 .005	MANO DI IMPREGNAZIONE C 55 B 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale) MANO DI IMPREGNAZIONE Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per l'esecuz ... sarà compensata a parte. C 55 B 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale) SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370		61,00	3,700		225,70		
	SOMMANO m ²					225,70	1,94	437,86
53 / 127 D.51.30.0225 .150	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D · Usura D·c a caldo c ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo ... proporzionali). · Usura D·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370		61,00	3,700	3,000	677,10		
	A R I P O R T A R E					677,10		215'559,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					677,10		215'559,69
	SOMMANO m ² /cm					677,10	2,43	1'645,35
54 / 128 A.04.10.0025 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce) ... iuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso EER 17 03 02 · fresato SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 1 - Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370							
		2,20	61,00	3,700	0,030	14,90		
	SOMMANO t					14,90	8,14	121,29
	Parziale Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370 (SbCat 1) euro							217'326,33
	A R I P O R T A R E							217'326,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'326,33
55 / 43 D.11.05.0150 .005	<p>Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 (SbCat 2)</p> <p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore</p> <p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... ziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore</p> <p>SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600</p>							
			12,00			12,00		
		1,00	50,00			50,00		
		3,00	1,50			4,50		
			5,00			5,00		
	SOMMANO m					71,50	2,89	206,64
56 / 44 D.11.05.0150 .010	<p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00</p> <p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... iale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00</p> <p>SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600</p>							
			12,00		5,000	60,00		
		1,00	50,00		7,000	350,00		
		3,00	1,50		7,000	31,50		
			5,00		7,000	35,00		
	SOMMANO m					476,50	0,25	119,13
57 / 45 A.04.10.0020 .005	<p>IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 %</p> <p>IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili,</p>							
	A R I P O R T A R E							217'652,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'652,10
	provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in g ... ntenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 vedi voce demolizione Sostituzione tubazione alla pr. km 0.600 a detrarre tubo in cls esistente	1,80 -1,80	50,00	1,500	1,600 19,230	661,58 216,00 -34,61		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					877,58 -34,61		
	SOMMANO t					842,97	15,46	13'032,32
58 / 46 E.01.04.0051 .005	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimp ... riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 Vedi voce n° 45 [t 842.97]				15,500	13'066,04		
	SOMMANO t/km					13'066,04	0,40	5'226,42
59 / 47 E.01.04.0041 .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 ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 Sostituzione tubazione danneggiata alla pr. km 0.600 a detrarre tubo in cls esistente		50,00	1,500	1,600	367,22 -33,60 120,00 -19,23		
	A R I P O R T A R E					434,39		235'910,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					434,39		235'910,84
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					487,22 -52,83		
	SOMMANO m ³					434,39	17,05	7'406,35
60 / 48 E.01.04.0120 .005	SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1,00 SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei ... e. Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezziario. interasse fra gli stessi oltre m 1,00 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 sottoservizi esistenti					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	136,84	547,36
61 / 49 E.01.04.0080 .005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e con ... o dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 per ricerca e allacciamento condotte esistenti					6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	68,49	410,94
62 / 50 E.01.05.0072 .042	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 400 mm TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 Fornitura e posa in opera di tubazioni a barre di lunghezza di m 6,00 in polipropilene SN 12 rinforzato con struttura a tre strati ... l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 400 mm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche							
	A R I P O R T A R E							244'275,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'275,49
	SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 fognatura bianca *(lung.=6,35+37,45+ 45,30+37,70+26,50) Tubazione collegamento pozzetto PZ_04 Sostituzione tubazione danneggiata alla pr. km 0.600 SOMMANO m	2,00	153,30 1,00 50,00			153,30 2,00 50,00 205,30	152,40	31'287,72
63 / 51 B.06.50.0060 .020	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 200 mm TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubi forati corrugati in PVC da impiegarsi per drenaggio di acque, giuntati mediante manicotti e posati interrati su sotto ... l lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 200 mm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 drenaggio *(lung.=37,45+45,30+37,70+ 26,50) SOMMANO m		146,95 9,30		146,95 9,30 156,25	33,17	5'182,81	
64 / 52 B.06.60.0010 .030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scori ... egola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x100 cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 PZ_01 SOMMANO cad.				1,00 1,00	256,20	256,20	
65 / 53 N.V.003	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 100x100x25 cm PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in							
	A R I P O R T A R E							281'002,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'002,22
	<p>opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimen ... regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x25 cm</p> <p>SpCat 1 - Lavori - categoria OG3</p> <p>Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche</p> <p>SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600</p> <p>PZ_01</p>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	135,20	135,20
66 / 54 B.06.60.0010 .025	<p>POZZETTI EDILIZIA</p> <p>PREFABBRICATI dimensioni interne 80x80x80 cm</p> <p>POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorri ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x80x80 cm</p> <p>SpCat 1 - Lavori - categoria OG3</p> <p>Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche</p> <p>SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600</p> <p>PZ_02</p> <p>PZ_03</p> <p>PZ_04</p> <p>PZ_05</p> <p>PZ_07</p>					1,00		
	SOMMANO cad.					5,00	188,00	940,00
67 / 55 B.06.60.0015 .045	<p>PROLUNGHE EDILIZIA</p> <p>PREFABBRICATE dimensioni interne 80x80x80 cm</p> <p>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 scorrimen ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x80x80 cm</p> <p>SpCat 1 - Lavori - categoria OG3</p> <p>Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche</p> <p>SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600</p> <p>PZ_2</p> <p>PZ_3</p> <p>PZ_4</p> <p>PZ_07</p>					1,00		
	SOMMANO cad.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		282'077,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		282'077,42
	SOMMANO cad.					4,00	140,50	562,00
68 / 56 N.V.004	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 80x80x25 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 scorrimen ... a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 80x80x25 cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 PZ_02					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	76,50	153,00
69 / 57 B.06.65.0010 .028	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ... superiore dimensioni 120x120x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 120x120x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 PZ_01					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	242,20	242,20
70 / 58 B.06.65.0010 .025	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ... superiore dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3							
	A R I P O R T A R E							283'034,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'034,62
	Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 PZ_03 PZ_04 PZ_05 PZ_07 SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	211,10	844,40
71 / 59 E.03.06.0110 .010	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio circolare diametro cm 85 e altezza cm 10 FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente re ... tizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con telaio circolare diametro cm 85 e altezza cm 10 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 PZ_01 PZ_03 PZ_04 PZ_05 PZ_07 SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00	269,20	1'346,00
72 / 60 E.03.06.0115 .005	SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE SCRITTA SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE SCRITTA Sovrapprezzo alla fornitura e posa di chiusino e relativo telaio in ghisa sferoidale per l'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta Acquedotto comunale . o altra indicata dalla D.L. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 PZ_01 PZ_03 PZ_04 PZ_05 PZ_07 SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00	9,68	48,40
73 / 61 E.01.05.0091 .015	TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE IN CLS PER ALLACCIAMENTI diametro esterno 200 mm							
	A R I P O R T A R E							285'273,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285'273,42
	TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE IN CLS PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 ... rasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. diametro esterno 200 mm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 collegamento caditoia CB_01 altri collegamenti SOMMANO m		2,00 5,00			2,00 5,00 <hr/> 7,00	54,83	383,81
74 / 62 B.06.65.0035 .005	CADITOIE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE CADITOIE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di coronamento quadrangolari comuni in ghisa sferoidale (griglie) prodotti con classe di qualità ... n malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 caditoia 80x80 CB_01 caditoia 60x60 CB_02 caditoia 80x80 CB_03 SOMMANO kg					90,000 90,00 60,000 60,00 90,000 90,00 <hr/> 240,00	6,63	1'591,20
75 / 63 A.01.05.0010 .010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 collegamenti tubazione danneggiata alla pr. km 0.600 SOMMANO h					87,00 30,00 <hr/> 117,00	37,24	4'357,08
	A R I P O R T A R E							291'605,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'605,51
76 / 64 A.01.05.0010 .015	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune 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 comune SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 collegamenti tubazione danneggiata alla pr. km 0.600					30,00		
	SOMMANO h					30,00	33,47	1'004,10
77 / 65 D.11.15.0310 .010	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE · per i gruppi A4,A5,A2·6,A2·7 COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità p ... lle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A4,A5,A2·6,A2·7 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		50,00	1,500		75,00		
	SOMMANO m ²					75,00	1,23	92,25
78 / 106 B.02.15.0030 .005	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENTO RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENTO Fornitura e posa in opera di rilevato eseguito con scarto di porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino ... gli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 Vedi voce n° 50 [m 205.30] *(par.ug.=2,00*3,14*0,4*0,4/4)					367,22		
		0,25				-51,33		
	A R I P O R T A R E					315,89		292'701,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					315,89		292'701,86
	Vedi voce n° 51 [m 156.25] *(par.ug.=3,14* 0,2*0,2/4) sostituzione tubazione danneggiata alla pr. km 0.600	0,03				-4,69		
			50,00	1,500	0,650	48,75		
	Sommano positivi m³					415,97		
	Sommano negativi m³					-56,02		
	SOMMANO m³					359,95	22,80	8'206,86
79 / 107 D.11.10.0200 .005	ARMATURA PARETI DI SCAVO ARMATURA PARETI DI SCAVO Armatura delle pareti degli scavi di fondazione a sezione obbligata eseguita su ordine della Direzione Lavori a cassa chiusa o altro metodo adeguato impieg ... e di scavo ed a rendere le pareti il pi' possibile stagne restando impregiudicato il sovrapprezzo per esaurimento acqua. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600	2,00	45,00		2,000	180,00		
	SOMMANO m²					180,00	11,85	2'133,00
80 / 108 A.02.10.0020 .040	TRATTORE GOMMATO potenza oltre 75 kW fino a 110 kW TRATTORE GOMMATO Nolo di trattore meccanico gommato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 75 kW fino a 110 kW SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600					10,00		
	SOMMANO h					10,00	96,77	967,70
81 / 109 E.01.08.0010 .020	CONGLOMERATO A DOSAGGIO dosato a 300 kg di cemento Tipo 3.25 CONGLOMERATO A DOSAGGIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a dosaggio confezionato a macchina per qualsiasi forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietram ... 'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. dosato a 300 kg di cemento Tipo 3.25 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e							
	A R I P O R T A R E							304'009,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							304'009,42
	alla PR. KM 0.600					8,25		
	SOMMANO m ³					8,25	175,97	1'451,75
82 / 110 A.02.05.0030 .020	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 60 kW fino a 80 kW ESCAVATORE CINGOLATO Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 60 kW fino a 80 kW SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600					28,00		
	SOMMANO h					28,00	96,36	2'698,08
83 / 111 E.01.04.0071 .005	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di murature e strutture verticali di qua ... o le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600							
	muro interrato vecchio tracciato strada provinciale		60,00	0,500	1,400	42,00		
	tubo cls esistente alla pr. km 0.600	3,14	50,00	0,350	0,350	19,23		
	SOMMANO m ³					61,23	164,90	10'096,83
84 / 114 B.02.15.0020 .005	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni ester ... i bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e							
	A R I P O R T A R E							318'256,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'256,08
	alla PR. KM 0.600		40,00 110,00	2,000		80,00 110,00		
	SOMMANO m ²					190,00	3,08	585,20
85 / 115 H.01.01.0045 .005	RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI riprofilatura scarpate di monte RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte e a valle della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di 5 m dal piano strada, eseguita co ... la successiva semina. Si intende solo per sistemazione di scarpate di strade esistenti. riprofilatura scarpate di monte SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		83,00	1,500		124,50		
	SOMMANO m ²					124,50	2,03	252,74
86 / 116 D.51.25.0030 .020	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA AM·N·40 A ... misto naturale per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm) FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA Formazione di fondazione non legata, come specificato nei tipi, come parte inferiore della sovrastruttura ed a diretto contatto col te ... guito a regola d'arte, misurato in opera. · AM·N·40 Aggregato misto naturale per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm) SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		50,00	1,500	0,150	11,25		
	SOMMANO m ³					11,25	33,69	379,01
87 / 117 D.51.25.0120 .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, c ... piano da contabilizzare separatamente secondo le voci di elenco prezzi. strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali SpCat 1 - Lavori - categoria OG3							
	A R I P O R T A R E							319'473,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							319'473,03
	Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		12,00 50,00	1,500 1,500		18,00 75,00		
	SOMMANO m ²					93,00	1,48	137,64
88 / 118 B.02.15.0025 .005	SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON LEGANTE SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON LEGANTE Formazione di sottofondo e/o riempimento eseguito in legante di frantumazione con granulometria 0-30 mm, proveniente da cava e da impianti di ... gli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		110,00 50,00	2,000	0,250 0,250	27,50 25,00		
	SOMMANO m ³					52,50	35,78	1'878,45
89 / 132 D.11.05.0160 .005	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		8,50 95,00 2,50	2,000 6,500 2,500		17,00 617,50 6,25		
	SOMMANO m ²					640,75	2,26	1'448,10
90 / 133 D.11.05.0160 .010	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per ogni ... ccessivo · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI							
	A R I P O R T A R E							322'937,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'937,22
	PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... iche e successiva soffiatura con compressore. · per ogni cm successivo · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		8,50 95,00 2,50	2,000 2,000 2,500	7,000 7,000 7,000	119,00 1'330,00 43,75		
	SOMMANO m ²					1'492,75	0,69	1'030,00
91 / 134 D.51.30.0005 .005	MANO DI IMPREGNAZIONE C 55 B 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale) MANO DI IMPREGNAZIONE Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per l'esecuz ... sarà compensata a parte. C 55 B 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale) SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		8,50 95,00	2,000 6,500		17,00 617,50		
	SOMMANO m ²					634,50	1,94	1'230,93
92 / 135 A.04.10.0025 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce) ... iuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso EER 17 03 02 · fresato SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		2,20 2,20 2,20 2,20	8,50 95,00 2,000 2,500	0,100 0,030 0,070 0,070	3,74 40,76 29,26 0,96		
	A R I P O R T A R E					74,72		325'198,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,72		325'198,15
	SOMMANO t					74,72	8,14	608,22
93 / 136 D.51.30.0135 .060	STRATO UNICO TIPO E · Unico E·c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm STRATO UNICO TIPO E Realizzazione dello strato unico in conglomerato bituminoso tipo E con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE seco ... rezzo (non proporzionali). · Unico E·c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		8,50 50,00 2,50	2,000 2,000 2,500	10,000 10,000 10,000	170,00 1'000,00 62,50		
	SOMMANO m ² /cm					1'232,50	2,87	3'537,28
94 / 137 D.51.30.0125 .150	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B · Binder B·c a caldo ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo B con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo ... (non proporzionali). · Binder B·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		95,00	2,000	7,000	1'330,00		
	SOMMANO m ² /cm					1'330,00	1,94	2'580,20
95 / 139 D.51.30.0225 .150	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D · Usura D·c a caldo c ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo ... (non proporzionali). · Usura D·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm							
	A R I P O R T A R E							331'923,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'923,85
	SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600		95,00	6,500	3,000	1'852,50		
	SOMMANO m ² /cm					1'852,50	2,43	4'501,58
96 / 142 B.06.50.0060 .015	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 160 mm TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubi forati corrugati in PVC da impiegarsi per drenaggio di acque, giuntati mediante manicotti e posati interrati su sotto ... l lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 160 mm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 Tubo drenaggio alla pr. km 0.600		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	27,79	1'389,50
97 / 143 D.51.30.0001 .005	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie fino a m² 500 PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, ... a non superi 2'500 m ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie fino a m ² 500 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 2 - Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 ripristino pavimentazione alla pr. km 0.600					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'780,00	2'780,00
	Parziale Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600 (SbCat 2) euro							123'268,60
	A R I P O R T A R E							340'594,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'594,93
98 / 66 D.11.05.0150 .005	<p>Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 (SbCat 3)</p> <p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore</p> <p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... iale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore</p> <p>SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320</p> <p>per attraversamento 1 SS 43 per attraversamento 2 SS 43</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 2,00	10,50 10,70			21,00 21,40 <hr/> 42,40	2,89	122,54
99 / 67 D.11.05.0150 .010	<p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00</p> <p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo ... iale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00</p> <p>SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320</p> <p>per attraversamento 1 SS 43 per attraversamento 2 SS 43</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 2,00	10,50 10,70	15,000 15,000		315,00 321,00 <hr/> 636,00	0,25	159,00
100 / 68 D.11.05.0110 .005	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</p> <p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni i ... neri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere.</p> <p>SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA</p>							
	A R I P O R T A R E							340'876,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'876,47
	VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 attraversamento 1 SS 43 attraversamento 2 SS 43 SOMMANO m ³		10,50 10,70	1,150 1,700	0,200 0,200	2,42 3,64 6,06	24,86	150,65
101 / 69 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in g ... ntenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 Attraversamento 1 SS 43 *(par.ug.=22,76+24,480+22,260+23,060+28,220)	120,78				120,78		
	SOMMANO t					120,78	15,46	1'867,26
102 / 70 E.01.04.0051 .005	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimp ... riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 Vedi voce n° 69 [t 120.78]				16,500	1'992,87		
	SOMMANO t/km					1'992,87	0,40	797,15
103 / 71 E.01.04.0041 .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 ... o eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con							
	A R I P O R T A R E							343'691,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'691,53
	profondità fino a m 1,50 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 per attraversamento 1 SS 43 pozzetto PZ_04 pozzetto PZ_05 per posa tubazione drenaggio strada sterrata		12,00 2,00 2,00 20,00	1,200 2,000 2,000 0,500	1,100 1,500 2,100 0,700	15,84 6,00 8,40 7,00		
	SOMMANO m ³					37,24	17,05	634,94
104 / 72 E.01.04.0120 .005	SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1,00 SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei ... e. Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezzario. interasse fra gli stessi oltre m 1,00 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 sottoservizi esistenti attraversamento 1 SS 43: Tubazione gas alta pressione Fibra ottica Fognatura Cavidotto alta tensione vicino al pozzetto PZ_04					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	136,84	547,36
105 / 73 E.01.04.0080 .005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e con ... o dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320							
	A R I P O R T A R E							344'873,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'873,83
	per ricerca e allacciamento condotte esistenti attraversamento 1 SS 43					3,00		
	per ricerca e allacciamento condotte esistenti attraversamento 2 SS 43					3,00		
	SOMMANO m ³					6,00	68,49	410,94
106 / 74 E.01.05.0072 .042	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 400 mm TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 Fornitura e posa in opera di tubazioni a barre di lunghezza di m 6,00 in polipropilene SN 12 rinforzato con struttura a tre strati ... l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 400 mm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 da PZ_01 a PZ_02 da PZ_02 a PZ_03 da PZ_00 a PZ_05	2,00 2,00 2,00	10,90 3,00 14,00			21,80 6,00 28,00		
	SOMMANO m					55,80	152,40	8'503,92
107 / 75 B.06.60.0010 .040	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 150x150x150 cm · spessore pareti 14 cm POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scori ... ali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 150x150x150 cm · spessore pareti 14 cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 PZ_04 PZ_05					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	868,00	1'736,00
108 / 76 B.06.60.0015 .075	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 150x150x50 cm · spessore pareti 14 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 scorrimen ... uali ripristini delle pavimentazioni saranno							
	A R I P O R T A R E							355'524,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'524,69
	computati a parte. dimensioni interne 150x150x50 cm · spessore pareti 14 cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 PZ_05 SOMMANO cad.					1,00 1,00	277,50	277,50
109 / 77 B.06.60.0010 .030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scori ... egola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 100x100x100 cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 PZ_01 PZ_02 SOMMANO cad.					1,00 1,00 2,00	256,20	512,40
110 / 78 B.06.65.0010 .025	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ... superiore dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 PZ_01 PZ_02 SOMMANO cad.					1,00 1,00 2,00	211,10	422,20
111 / 79 E.03.06.0110 .010	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio circolare diametro cm 85 e altezza cm 10							
	A R I P O R T A R E							356'736,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356'736,79
	<p>FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente re ... tizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con telaio circolare diametro cm 85 e altezza cm 10 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 PZ_01 PZ_02</p> <p>SOMMANO cad.</p>					1,00 1,00	269,20	538,40
112 / 80 E.03.06.0115 .005	<p>SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE SCRITTA SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE SCRITTA Sovrapprezzo alla fornitura e posa di chiusino e relativo telaio in ghisa sferoidale per l'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta Acquedotto comunale . o altra indicata dalla D.L. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 PZ_01 PZ_02</p> <p>SOMMANO cad.</p>					1,00 1,00	9,68	19,36
113 / 81 A.01.05.0010 .005	<p>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 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 Sagomatura pozzetto PZ_04 Sagomatura pozzetto PZ_05 Collegamento scarichi esistenti a pozzetto PZ_01 Collegamento tubazioni a pozzetto PZ_02 con parziale demolizione cordolo in c.a. e sigillatura pozzetto Collegamento tubazioni a pozzetto esistente</p>					3,00 3,00 3,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		357'294,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		357'294,55
	PZ_03 Sistemazione scarico a valle della ferrovia					4,00 16,00		
	SOMMANO h					39,00	40,13	1'565,07
114 / 82 D.51.30.0125 .150	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B · Binder B·c a caldo ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo B con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo (e proporzionali). · Binder B·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 Attraversamento 1 SS 43: In prossimità del pozzetto PZ_01 In prossimità del pozzetto PZ_02 In prossimità del pozzetto PZ_03 Attraversamento 2 SS 43:							
	SOMMANO m ² /cm					453,55	1,94	879,89
115 / 100 B.04.10.0007 .005	MAGRONE CON INERTE RICICLATO PER FONDAZIONI MAGRONE CON INERTE RICICLATO PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per m ... el piano superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 Attraversamento 1: tubazioni *(par.ug.=0,1256*2) binder							
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					16,48 -3,78		
	SOMMANO m ³					12,70	91,70	1'164,59
116 / 102 B.02.10.0045	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI							
	A R I P O R T A R E							360'904,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'904,10
.005	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 Pozzetto esistente PZ_05 Attraversamento 2		1,35 11,70	1,800 1,700	1,000 1,100	2,43 21,88		
	SOMMANO m ³					24,31	145,20	3'529,81
117 / 103 B.02.15.0020 .005	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa 30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni ester ... i bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 in corrispondenza del pozzetto PZ_04		10,00	30,000	0,300	90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	3,08	277,20
118 / 104 A.01.05.0010 .015	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune 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 comune SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 Smontaggio e successivo rimontaggio recinzione SS 43 attraversamento 2					2,00		
	SOMMANO h					2,00	33,47	66,94
119 / 120 B.39.10.0206 .016	PARAPETTI E RECINZIONI IN ACCIAIO CORTEN inclinate con peso del manufatto fino a 25 kg/mq PARAPETTI E RECINZIONI IN ACCIAIO							
	A R I P O R T A R E							364'778,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							364'778,05
	CORTEN Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche in acciaio Corten, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a ... ri e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. inclinate con peso del manufatto fino a 25 kg/mq SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 (par.ug.=23*18)	414,00				414,00		
	SOMMANO kg					414,00	11,24	4'653,36
120 / 121 B.39.05.0020 .010	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETROSALDATO ZINCATO bocche di lupo, caditoie e simili PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETROSALDATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di grigliato elettrosaldato per la realizzazione di pavimenti, gradini, bocche di lupo, cad ... altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. bocche di lupo, caditoie e simili SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320	2,00			100,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	7,62	1'524,00
121 / 122 D.51.30.0001 .005	PICCOLI LAVORI BITUMATURA - APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie fino a m² 500 PICCOLI LAVORI BITUMATURA - APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, ... a non superi 2'500 m². Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie fino a m² 500 SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 Attraversamento al km 21,220 Attraversamento al km 21,320					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	2'780,00	5'560,00
122 / 123	CONGLOMERATO CEMENTIZIO							
	A R I P O R T A R E							376'515,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'515,41
D.21.05.0010 .010	dosaggio a 250 kg/m³ CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche se debolmente armato confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento tipo R325 ... cassetture di modesta entità, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. · dosaggio a 250 kg/m ³ SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320					18,70		
	SOMMANO m ³					18,70	149,05	2'787,24
123 / 129 D.11.05.0160 .005	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 piazzola lato strada		35,00	2,000		70,00		
	SOMMANO m ²					70,00	2,26	158,20
124 / 130 D.11.05.0160 .010	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per ogni ... ccessivo · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... iche e successiva soffiatura con compressore. · per ogni cm successivo · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 piazzola lato strada		35,00	2,000	7,000	490,00		
	SOMMANO m ²					490,00	0,69	338,10
	A R I P O R T A R E							379'798,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'798,95
125 / 131 A.04.10.0025 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce) ... iuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso EER 17 03 02 · fresato SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 1 - Demolizioni e movimenti terra SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320	2,20	35,00	2,000	0,100	15,40		
	SOMMANO t					15,40	8,14	125,36
126 / 138 D.51.30.0135 .060	STRATO UNICO TIPO E · Unico E·c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm STRATO UNICO TIPO E Realizzazione dello strato unico in conglomerato bituminoso tipo E con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE seco ... rezzo (non proporzionali). · Unico E·c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 5 - Pavimentazioni stradali SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320		35,00	2,000	10,000	700,00		
	SOMMANO m ² /cm					700,00	2,87	2'009,00
127 / 141 B.39.10.0050 .010	RECINZIONE IN RETE METALLICA finitura superficiale in resina termoplastica RECINZIONE IN RETE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica composta dai seguenti elementi principali: · piantane di sostegno in acciaio poste ad interas ... avori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale in resina termoplastica SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 3 - Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320					8,00		
	SOMMANO m ²					8,00	36,24	289,92
	A R I P O R T A R E							382'223,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'223,23
	Parziale Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320 (SbCat 3) euro							41'628,30
	A R I P O R T A R E							382'223,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'223,23
	Oneri per la sicurezza (SbCat 4)							
128 / 83 S.10.10.0015 .005	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per il primo mese o frazione RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idone ... 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 SpCat 3 - Oneri per la sicurezza - categoria OG3 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza S.P. 55 *(lung.=60,00/2) S.P. 55 dir S.P. 55 dir		30,00 160,00 40,00			30,00 160,00 40,00		
	SOMMANO m					230,00	7,21	1'658,30
129 / 84 S.10.10.0015 .005	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per il primo mese o frazione RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idone ... 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 SpCat 4 - Oneri per la sicurezza - categoria OS21 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza S.P. 55 *(lung.=60,00/2)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,21	216,30
130 / 85 S.10.10.0015 .010	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per ogni mese successivo o frazione RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idone ... 2018 di cui al D.M. 17.01.2018. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione SpCat 3 - Oneri per la sicurezza - categoria OG3 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza							
	A R I P O R T A R E							384'097,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'097,83
	S.P. 55		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	0,93	55,80
131 / 86 S.20.10.0005 .005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per il primo mese o frazione SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente de ... iere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione SpCat 3 - Oneri per la sicurezza - catogoria OG3 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza S.P. 55 *(par.ug.=1,00/2)	0,50				0,50		
	SOMMANO cad.					0,50	227,70	113,85
132 / 87 S.20.10.0005 .005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per il primo mese o frazione SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente de ... iere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione SpCat 4 - Oneri per la sicurezza - catogoria OS21 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza S.P. 55 *(par.ug.=1,00/2)	0,50				0,50		
	SOMMANO cad.					0,50	227,70	113,85
133 / 88 S.20.10.0005 .010	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per ogni mese successivo o frazione SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente de ... ' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione SpCat 3 - Oneri per la sicurezza - catogoria OG3 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza S.P. 55					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		384'381,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		384'381,33
	SOMMANO cad.					1,00	156,60	156,60
134 / 89 S.10.43.0066 .012	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 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 orizz ... in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 ml SpCat 3 - Oneri per la sicurezza - categoria OG3 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza S.P. 55 DIR					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	987,34	987,34
135 / 90 S.10.43.0066 .011	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizz ... o in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml SpCat 3 - Oneri per la sicurezza - categoria OG3 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza S.P. 55 *(par.ug.=1,00/2)	0,50				0,50		
	SOMMANO cad.					0,50	797,73	398,87
136 / 91 S.10.43.0066 .011	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizz ... o in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml SpCat 4 - Oneri per la sicurezza - categoria OS21 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza S.P. 55 *(par.ug.=1,00/2)	0,50				0,50		
	A R I P O R T A R E					0,50		385'924,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,50		385'924,14
	SOMMANO cad.					0,50	797,73	398,87
137 / 92 S.10.43.0066 .001	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizz ... o in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml SpCat 3 - Oneri per la sicurezza - categoria OG3 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza S.S. 43 ATTRAVERSAMENTO 1 S.S. 43 ATTRAVERSAMENTO 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	763,19	1'526,38
138 / 93 S.40.20.0010 .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 indicat ... luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. valigetta completa con pacchetto di medicazione SpCat 3 - Oneri per la sicurezza - categoria OG3 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	14,64	43,92
139 / 94 S.40.20.0020 .005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO cassetta completa per pronto soccorso 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 minima indi ... el D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. cassetta completa per pronto soccorso SpCat 3 - Oneri per la sicurezza - categoria OG3 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		387'893,31


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		387'893,31
	SOMMANO cad.					3,00	27,95	83,85
140 / 95 S.10.40.0105 .005	BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI per il primo mese o frazione BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATA PER LAVORI STRADALI Formazione di protezione di aree di lavoro stradali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione SpCat 4 - Oneri per la sicurezza - categoria OS21 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza S.P. 55 *(lung.=3,00+3,00)		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	16,97	101,82
141 / 119 A.01.05.0010 .015	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune 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 comune SpCat 3 - Oneri per la sicurezza - categoria OG3 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza Moviere per senso unico alternato	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	33,47	267,76
142 / 140 S.10.43.0066 .001	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizz ... o in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml SpCat 3 - Oneri per la sicurezza - categoria OG3 Cat 7 - Oneri per la sicurezza SbCat 4 - Oneri per la sicurezza S.P. 55 S.P. 55 DIR S.P. 55 DIR					1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		388'346,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		388'346,74
	SOMMANO cad.					3,00	763,19	2'289,57
	Parziale Oneri per la sicurezza (SbCat 4) euro							8'413,08
	A R I P O R T A R E							390'636,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'636,31
143 / 105 N.V.005	<p style="text-align: center;">Video ispezione (SbCat 5)</p> <p>VIDEO ISPEZIONE SU TUBAZIONI ACQUE BIANCHE Servizio di video ispezione con carro su tubazioni esistenti acque bianche nei seguenti tratti stradali: - SP 55 dir Lover alla pr. km 0+600 circa (verifica rottura condotte acque bianche strada); SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 5 - Video ispezione</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
144 / 144 N.V.002	<p>VIDEO ISPEZIONE CON CARRO SU TUBAZIONI ACQUE BIANCHE Servizio di video ispezione con carro su tubazioni esistenti acque bianche nei seguenti tratti stradali: - SP 55 dir Lover dalla pr. km 0+000 alla pr. km 0+150 circa e lungo la SP ... 21+220 alla pr. km 21+320 circa (verifica condotte dal nuovo pozzetto PZ_05 sino allo scarico nel limitrofo torrente). SpCat 1 - Lavori - categoria OG3 Cat 6 - Allontanamento acque meteoriche SbCat 5 - Video ispezione</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'860,00	1'860,00
	Parziale Video ispezione (SbCat 5) euro							2'560,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							393'196,31
	T O T A L E euro							393'196,31
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Lavori - categoria OG3	230'306,59	58,573
002	Lavori - categoria OS21	154'476,64	39,287
003	Oneri per la sicurezza - categoria OG3	7'582,24	1,928
004	Oneri per la sicurezza - categoria OS21	830,84	0,211
	Totale SUPER CATEGORIE euro	393'196,31	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Demolizioni e movimenti terra	81'245,92	20,663
002	Opere strutturali cordolo in c.a.	19'777,86	5,030
003	Micropali e tiranti	154'476,64	39,287
004	Barriere stradali	9'712,74	2,470
005	Pavimentazioni stradali	36'091,80	9,179
006	Allontanamento acque meteoriche	83'478,27	21,231
007	Oneri per la sicurezza	8'413,08	2,140
	Totale CATEGORIE euro	393'196,31	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Intervento 1 - S.P. 55 ALLA PR. KM 1,370	217'326,33	55,272
002	Intervento 2 - S.P. 55 DIR LOVER dalla PR. KM 0,175 alla PR. KM 0,340 e alla PR. KM 0.600	123'268,60	31,350
003	Intervento 3 - S.S. 43 DELLA VAL DI NON AL KM 21,220 E AL KM 21,320	41'628,30	10,587
004	Oneri per la sicurezza	8'413,08	2,140
005	Video ispezione	2'560,00	0,651
	Totale SUB CATEGORIE euro	393'196,31	100,000
	Tuenno, 11/11/2024		
	Il Tecnico Ing. Angelo Moreschini 		
	A R I P O R T A R E		



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE
UFFICIO GESTIONE PER LA ZONA OVEST

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL CONSOLIDAMENTO DELLA SEDE STRADALE DELLA S.P. 55 DI CAMPODENNO AL KM 1,370 E PER LA RIPARAZIONE E RIFACIMENTO URGENTE DI PARTE DELLE TUBAZIONI DI SCARICO DELLE ACQUE METEORICHE FUNZIONALI ALLA S.P. 55 CAMPODENNO, S.P. 55 DIR LOVER E ALLA S.S. 43 DELLA VAL DI NON TUTTI NEL COMUNE DI CAMPODENNO

REDATTO DA:

Dott. Ing. **Angelo Moreschini**

R2 ELENCO PREZZI UNITARI

R2

SCALA :

DATA : **NOVEMBRE 2024**

AGGIORNAMENTO :

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. **Angelo Moreschini**

Angelo Moreschini

Visto! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

Dott. Ing. **Marcello Pilati**

Visto ! IL SOSTITUTO DIRIGENTE :

Dott. Ing. **Filippo Basso**

TIMBRO :



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.01.05.0010 .005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato euro (quaranta/13)	h	40,13
Nr. 2 A.01.05.0010 .010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato euro (trentasette/24)	h	37,24
Nr. 3 A.01.05.0010 .015	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune 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 comune euro (trentatre/47)	h	33,47
Nr. 4 A.02.05.0030 .020	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 60 kW fino a 80 kW ESCAVATORE CINGOLATO Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 60 kW fino a 80 kW euro (novantasei/36)	h	96,36
Nr. 5 A.02.10.0020 .040	TRATTORE GOMMATO potenza oltre 75 kW fino a 110 kW TRATTORE GOMMATO Nolo di trattore meccanico gommato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 75 kW fino a 110 kW euro (novantasei/77)	h	96,77
Nr. 6 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (EER Elenco Europeo dei Rifiuti), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Rifiuto composto da materiale costituente il corpo stradale misto conglomerato bituminoso e/o cementizio EER 17 09 04 · con contenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % euro (quindici/46)	t	15,46
Nr. 7 A.04.10.0025 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (EER Elenco Europeo dei Rifiuti), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato 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 bituminoso EER 17 03 02 · fresato euro (otto/14)	t	8,14
Nr. 8 B.02.10.0042 .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. 9 B.02.10.0045 .005	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, 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. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. euro (centoquarantacinque/20)	m ³	145,20
Nr. 10 B.02.15.0020	SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI SCARIFICA E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica e sistemazione di piani, per uno spessore variabile fino ad un massimo di circa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.005	30 cm, idonea a ricevere successive pavimentazioni esterne, eseguita con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tre/08)	m ²	3,08
Nr. 11 B.02.15.0025 .005	SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON LEGANTE SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON LEGANTE Formazione di sottofondo e/o riempimento eseguito in legante di frantumazione con granulometria 0-30 mm, proveniente da cava e da impianti di riciclaggio e giudicato idoneo dalla D.L.. Il legante impiegato dovrà essere costituito da almeno il 30% di prodotti riciclati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, la formazione delle pendenze, il costipamento, il rispetto della marcatura CE. E' altresì compreso il rispetto della Delibera della Giunta Provinciale n. 41 del 20 gennaio 2012 - Criteri di Green Public Procurement (GPP) negli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentacinque/78)	m ³	35,78
Nr. 12 B.02.15.0030 .005	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENTO RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENTO Fornitura e posa in opera di rilevato eseguito con scarto di porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, di pezzatura variabile, proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, la sagomatura, il costipamento, il rispetto della marcatura CE. E' altresì compreso il rispetto della Delibera della Giunta Provinciale n. 41 del 20 gennaio 2012 - Criteri di Green Public Procurement (GPP) negli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventidue/80)	m ³	22,80
Nr. 13 B.04.10.0007 .005	MAGRONE CON INERTE RICICLATO PER FONDAZIONI MAGRONE CON INERTE RICICLATO PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo CEM II classe 32.5R per metrocubo di inerte proveniente da impianti di riciclaggio a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novantauno/70)	m ³	91,70
Nr. 14 B.06.50.0060 .015	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 160 mm TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubi forati corrugati in PVC da impiegarsi per drenaggio di acque, giuntati mediante manicotti e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in ghiaia di granulometria 15-30 mm e di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del sottofondo e del ricoprimento dei tubi con ghiaia granulometria 15-30 mm fino ad uno spessore minimo di 30 cm misurati in corrispondenza della generatrice superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 160 mm euro (ventisette/79)	m	27,79
Nr. 15 B.06.50.0060 .020	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 200 mm TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC Fornitura e posa in opera di tubi forati corrugati in PVC da impiegarsi per drenaggio di acque, giuntati mediante manicotti e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in ghiaia di granulometria 15-30 mm e di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del sottofondo e del ricoprimento dei tubi con ghiaia granulometria 15-30 mm fino ad uno spessore minimo di 30 cm misurati in corrispondenza della generatrice superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 200 mm euro (trentatre/17)	m	33,17
Nr. 16 B.06.60.0010 .025	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 80x80x80 cm POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, 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 CEM II classe 32.5R per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, 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 80x80x80 cm euro (centoottantotto/00)	cad.	188,00
Nr. 17 B.06.60.0010 .030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, 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 CEM II classe 32.5R per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, 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 100x100x100 cm euro (duecentocinquantesi/20)	cad.	256,20
Nr. 18	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 150x150x150 cm · spessore pareti 14 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.06.60.0010 .040	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, 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 CEM II classe 32.5R per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, 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 150x150x150 cm · spessore pareti 14 cm euro (ottocentosessantaotto/00)	cad.	868,00
Nr. 19 B.06.60.0015 .045	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 80x80x80 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 80x80x80 cm euro (centoquaranta/50)	cad.	140,50
Nr. 20 B.06.60.0015 .075	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 150x150x50 cm · spessore pareti 14 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 150x150x50 cm · spessore pareti 14 cm euro (duecentosettantasette/50)	cad.	277,50
Nr. 21 B.06.65.0010 .025	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ... superiore dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, da impiegarsi in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, posate sovrapposte a secco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, l'eventuale massetto di sottofondo, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 100x100x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm euro (duecentoundici/10)	cad.	211,10
Nr. 22 B.06.65.0010 .028	CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ... superiore dimensioni 120x120x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, da impiegarsi in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, posate sovrapposte a secco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, l'eventuale massetto di sottofondo, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusura superiore dimensioni 120x120x20 cm con ispezione Ø 62.5 cm euro (duecentoquarantadue/20)	cad.	242,20
Nr. 23 B.06.65.0035 .005	CADITOIE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE CADITOIE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di coronamento quadrangolari comuni in ghisa sferoidale (griglie) prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1563, completi di telaio e griglia con rilievi antiscrucciolo munita di barre elastiche per il bloccaggio al telaio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe C 250, in opere per la raccolta di acque di scorrimento in genere. Inoltre i dispositivi di coronamento dovranno essere marchiati secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestiti 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 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 (sei/63)	kg	6,63
Nr. 24 B.39.05.0006 .005	ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate ELEMENTI METALLICI PER STRUTTURE COMPLETE Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di strutture complete di edifici o di parti di edifici, realizzate con profilati in acciaio S 235, laminati a caldo, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. In particolare, se non diversamente specificato dal capitolato d'appalto, in conformità a: · esecuzione: EXC2 Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 · tolleranze dimensionali: EN 1090-2 · grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 · reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 Tutti i componenti di carpenteria strutturale verranno forniti provvisti di Etichetta Accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1 e il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Fanno parte della struttura, oltre agli elementi principali, travature e colonne, tutti gli elementi complementari necessari quali piastre per appoggio o giunzione, fazzoletti, controventi, ecc. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. travature e colonne piene normalizzate con unioni bullonate euro (cinque/27)	kg	5,27
Nr. 25	SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI PROFILATI IN ACCIAIO > S 235 profilati S 275		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.39.05.0013 .005	SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI PROFILATI IN ACCIAIO > S 235 Sovrapprezzo alle voci inerenti gli elementi metallici per l'esecuzione di strutture per l'impiego di profili maggiori al tipo S 235, laminati a caldo, a compensazione dei maggiori costi della materia prima e della maggiore incidenza della lavorazione. Nel sovrapprezzo deve intendersi compreso e compensato ogni altro maggior onere. profilati S 275 euro (zero/05)	kg	0,05
Nr. 26 B.39.05.0020 .010	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO bocche di lupo, caditoie e simili PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di grigliato elettrosaldato per la realizzazione di pavimenti, gradini, bocche di lupo, caditoie e manufatti vari, eseguito con semilavorato in acciaio zincato assemblato ad idonea struttura metallica valutata a parte, come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alla UNI EN 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Il semilavorato sarà costituito da pannelli ribordati in acciaio zincato ad orditura elettrosaldata composti da longherine portanti piatte e distanziali tondi od a quadro ritorto con maglia e sezione idonee. Nel caso di bocche di lupo, caditoie o simili, allo stesso prezzo sarà valutato l'eventuale telaio di contenimento eseguito in profili di acciaio zincato completo di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a dare stabilità all'intero manufatto. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per taglio, trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. bocche di lupo, caditoie e simili euro (sette/62)	kg	7,62
Nr. 27 B.39.05.0026 .005	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO manufatti vari ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO Sovrapprezzo per protezione anticorrosiva mediante zincatura a caldo di elementi di strutture e manufatti metallici, zincatura a caldo eseguita in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461:2009. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere aggiuntivo per la realizzazione in dimensioni o lavorazioni particolari necessarie per consentire il trattamento dei singoli elementi finiti, la pulizia preventiva dei manufatti, i trasporti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi in quanto il prezzo unitario è già comprensivo dell'aumento di peso conseguente la zincatura. Esclusa la sola pulizia post zincatura delle strutture e dei manufatti che sarà compensata con voce specifica. manufatti vari euro (uno/67)	kg	1,67
Nr. 28 B.39.10.0050 .010	RECINZIONE IN RETE METALLICA finitura superficiale in resina termoplastica RECINZIONE IN RETE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica composta dai seguenti elementi principali: · piantane di sostegno in acciaio poste ad interasse di 1.50÷2.00 m, sezione a T, complete di zanche a murare, saette di rinforzo, ecc., il tutto nelle dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; · rete metallica a maglia quadrata 45x45 mm, posta in opera mediante filo di tensione, tendifilo e filo di legatura; · finitura superficiale delle piantane e della rete, mediante zincatura a caldo e, se richiesto, rivestimento in resina termoplastica a base di pvc realizzato ad immersione previa preparazione del fondo mediante sgrassatura e sabbatura in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'assemblaggio, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale in resina termoplastica euro (trentasei/24)	m ²	36,24
Nr. 29 B.39.10.0206 .016	PARAPETTI E RECINZIONI IN ACCIAIO CORTEN inclinate con peso del manufatto fino a 25 kg/mq PARAPETTI E RECINZIONI IN ACCIAIO CORTEN Fornitura e posa in opera di parapetti e recinzioni metalliche in acciaio Corten, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, completi di eventuali pezzi speciali di sostegno, corrimano metallico, piastre di appoggio, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alla UNI EN 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Il prezzo si applica anche per la parte di struttura metallica di parapetti e recinzioni da completare successivamente con altri materiali quali: legno, grigliati metallici prefabbricati, ecc., che saranno invece compensati separatamente. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia), ed ogni altro materiale accessorio. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della bulloneria necessaria ai fissaggi. La direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti, sollevamenti ed abbassamenti, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. inclinate con peso del manufatto fino a 25 kg/mq euro (undici/24)	kg	11,24
Nr. 30 D.11.05.0010 .005	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, anche in breccia, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in c. a. . Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento euro (cinquantasette/17)	m ³	57,17
Nr. 31	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.11.05.0110 .005	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/86)	m ³	24,86
Nr. 32 D.11.05.0150 .005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO · fino a cm 5,00 di spessore TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della D.L. sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · fino a cm 5,00 di spessore euro (due/89)	m	2,89
Nr. 33 D.11.05.0150 .010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO · per ogni cm oltre i cm 5,00 TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della D.L. sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. · per ogni cm oltre i cm 5,00 euro (zero/25)	m	0,25
Nr. 34 D.11.05.0160 .005	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, esclusi i raccordi con la pavimentazioni esistenti, la fresatura dei cigli esterni della stessa e gli scoronamenti dei chiusini, da computarsi a parte coi relativi prezzi. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali euro (due/26)	m ²	2,26
Nr. 35 D.11.05.0160 .010	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per ogni ... ccessivo · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, esclusi i raccordi con la pavimentazioni esistenti, la fresatura dei cigli esterni della stessa e gli scoronamenti dei chiusini, da computarsi a parte coi relativi prezzi. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per ogni cm successivo · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali euro (zero/69)	m ²	0,69
Nr. 36 D.11.10.0110 .005	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MANO · fino alla profondità di m 1,50 SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MANO Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m ³ ; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; · la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 D.11.10.0120 .005	10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; Nel prezzo con altezza maggiore di 1.5 m sono comprese le forniture e posa in opera del legname e tutti gli oneri connessi per puntellare le pareti di scavo. ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50 euro (settantadue/91)	m ³	72,91
Nr. 38 D.11.10.0200 .005	SCAFO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA · fino alla profondità di m 1,50 SCAFO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m ³ ; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; · la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; Nel prezzo con altezza maggiore di 1.5 m sono comprese le forniture e posa in opera del legname e tutti gli oneri connessi per puntellare le pareti di scavo. ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50 euro (dieci/77)	m ³	10,77
Nr. 39 D.11.15.0310 .010	ARMATURA PARETI DI SCAVO ARMATURA PARETI DI SCAVO Armatura delle pareti degli scavi di fondazione a sezione obbligata eseguita su ordine della Direzione Lavori a cassa chiusa o altro metodo adeguato impiegando robusti marciavanti costituiti da tavoloni a spigolo vivo posti a perfetto combaciamento e convenientemente battuti, usando altresì i necessari accorgimenti tecnici atti ad evitare il rifluimento delle materie di scavo ed a rendere le pareti il pi' possibile stagne restando impregiudicato il sovrapprezzo per esaurimento acqua. euro (undici/85)	m ²	11,85
Nr. 40 D.21.05.0010 .010	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE · per i gruppi A4,A5,A2·6,A2·7 COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalita' prescritte dalle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto, fino a raggiungere in ogni punto di un valore della densita' prescritto nelle sudette Norme Tecniche, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. · per i gruppi A4,A5,A2·6,A2·7 euro (uno/23)	m ²	1,23
Nr. 41 D.21.05.0100 .005	CONGLOMERATO CEMENTIZIO · dosaggio a 250 kg/m ³ CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche se debolmente armato confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento tipo R325, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera a qualsiasi profondità od altezza per il rinfiacco o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali cassetture di modesta entità, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. · dosaggio a 250 kg/m ³ euro (centoquarantanove/05)	m ³	149,05
Nr. 42 D.21.05.0430 .035	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 m ³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. euro (undici/52)	m ²	11,52
Nr. 42 D.21.05.0430 .035	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. per classe di resistenza C32/40 CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere strutturali in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione eseguite in opera nonché per opere prefabbricate. 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 C32/40 euro (centosestantacinque/40)	m ³	175,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 D.21.05.0440 .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. 44 D.21.05.0450 .090	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per ottenere la classe di esposizione indicata nei tipi. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme 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 Rck >= a 35 N/mm2) euro (ventuno/41)	m ³	21,41
Nr. 45 D.21.05.0515 .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. 46 D.21.05.0710 .010	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO · tipo B450C ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, 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/75)	kg	1,75
Nr. 47 D.31.10.0220 .005	CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA Formazione di cunetta alla francese sopra la fondazione dei muri di controriva o altri manufatti, delle dimensioni di cm 30x56 gettata in opera con calcestruzzo avente Rck > = 35 N/mm2. Nel prezzo sono compresi e compensati: · la fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC diam. mm 160; · la formazione di pozzetti in corrispondenza del tubo drenante del muro (almeno ogni 10 m) come indicato nei particolari; · l'onere della formazione della pendenza trasversale del 10% e della lisciatura superficiale; il tutto in conformità a quanto previsto nei particolari di progetto e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. euro (cinquantauno/68)	m	51,68
Nr. 48 D.41.10.0010 .020	IMPIANTO CANTIERE · micropali o tiranti IMPIANTO CANTIERE Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. · micropali o tiranti euro (millecinquecentoottantaquattro/46)	cad.	1'584,46
Nr. 49 D.41.10.0210 .020	ESECUZIONE DI PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) · diametro 200 · 220 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 rotoperforazione senza la presenza delle tubazioni di incamicatura (l'eventuale onere sarà remunerato a parte). Nel prezzo è compreso il carico, scarico e trasporto a discarica del materiale di risulta entro una distanza stradale di km 10, l'onere della presenza di eventuali armature, la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa la fornitura e posa in opera del lamierino e dell'armatura. Per la lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi: · diametro 200 · 220 mm euro (sessantatre/06)	m	63,06
Nr. 50 D.41.10.0230 .005	RIVESTIMENTO PROVVISORIO 16% · per ogni metro di palo rivestito RIVESTIMENTO PROVVISORIO Compenso alla voce Pali di piccolo diametro (micropali) per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento da valutarsi per i tratti di effettiva incamicatura esclusa la fornitura del lamierino. 16% · per ogni metro di palo rivestito euro (dieci/09)	m	10,09
Nr. 51 D.41.10.0240 .010	ARMATURA DEI MICROPALI · tubo in acciaio S275 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 finestrate 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 S275 non valvolato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/72)	kg	2,72
Nr. 52 D.41.10.0330 .015	TRATTAMENTO TESTA PALI · micropali TRATTAMENTO TESTA PALI Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio, che saranno compensati a parte, da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c. a. · micropali euro (quattro/19)	cad.	4,19
Nr. 53 D.51.05.0010 .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, 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, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. · sez. 12/15 con h = 30 cm euro (ventiotto/51)	m	28,51
Nr. 54 D.51.25.0030 .015	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA · AM·R·40 A ... isto riciclato per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm) FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA Formazione di fondazione non 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, 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. Nel prezzo si intende compreso e compensato la fornitura dell'aggregato, la lavorazione in specifici impianti, 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. · AM·R·40 Aggregato misto riciclato per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm) euro (ventidue/95)	m ³	22,95
Nr. 55 D.51.25.0030 .020	FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA · AM·N·40 A ... misto naturale per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm) FORMAZIONE DI STRATO DI FONDAZIONE NON LEGATA Formazione di fondazione non 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, 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. Nel prezzo si intende compreso e compensato la fornitura dell'aggregato, la lavorazione in specifici impianti, 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. · AM·N·40 Aggregato misto naturale per fondazione non legata 0/40 (Dmax 40 mm) euro (trentatre/69)	m ³	33,69
Nr. 56 D.51.25.0120 .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, 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/48)	m ²	1,48
Nr. 57 D.51.30.0001 .005	PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie fino a m ² 500 PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi 2'500 m ² . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie fino a m ² 500 euro (duemilasettecentottanta/00)	cad.	2'780,00
Nr. 58 D.51.30.0005 .005	MANO DI IMPREGNAZIONE C 55 B 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale) MANO DI IMPREGNAZIONE Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per l'esecuzione di mano di impregnazione (sulla fondazione stradale dopo aver eseguito la finitura della stessa), compresa la fornitura e spruzzatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'eventuale pulizia del piano d'appoggio sarà compensata a parte. C 55 B 4 emulsione bituminosa sovrastabilizzata per mano d'impregnazione (da bitume tal quale) euro (uno/94)	m ²	1,94
Nr. 59 D.51.30.0125 .150	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B · Binder B·c a caldo ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER TIPO B Realizzazione dello strato di collegamento Binder in conglomerato bituminoso tipo B con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, 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). · Binder B·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali ·		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 D.51.30.0135 .060	per ogni cm euro (uno/94) STRATO UNICO TIPO E · Unico E·c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm STRATO UNICO TIPO E Realizzazione dello strato unico in conglomerato bituminoso tipo E 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, 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 mentre per la realizzazione di conglomerati chiari, il prezzo è da intendersi per una produzione minima di 70 t; per produzioni inferiori, il progettista e il direttore dei lavori dovranno effettuare opportuni approfondimenti ed applicare eventuali maggiorazioni di prezzo (non proporzionali). · Unico E·c a caldo con bitume tal quale · piazzali, aree di sosta e ripristini · per ogni cm euro (due/87)	m ² /cm	1,94
Nr. 61 D.51.30.0225 .150	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D · Usura D·c a caldo c ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, 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). · Usura D·c a caldo con bitume tal quale · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm euro (due/43)	m ² /cm	2,87
Nr. 62 D.51.50.0001 .005	DEMOLIZIONE DI BARRIERE A DOPPIA ONDA · su terra DEMOLIZIONE DI BARRIERE A DOPPIA ONDA Demolizione di barriere di sicurezza a doppia onda o di parapetti metallici esistenti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, e del trasporto ed accatastamento del materiale riutilizzabile, che resta di proprietà dell'Amministrazione, su aree individuate in progetto poste ad una distanza stradale massima di 10 km, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. · su terra euro (sette/10)	m	7,10
Nr. 63 D.51.55.0005 .010	IMPIANTO CANTIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA impianto cantiere barriere stradali di lunghezza inferiore a 59 ml IMPIANTO CANTIERE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA Impianto di cantiere per la messa a disposizione dei mezzi, del personale e delle attrezzature necessarie per la realizzazione di barriere stradali per tratte, anche non contigue, la cui lunghezza totale non superi i 59 ml, comprensivo di approntamento cantiere, eventuali strade di accesso e movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature. L'impianto di cantiere sarà riconosciuto in un'unica soluzione sia nel caso che nella stessa giornata si eseguano più interventi, anche in diverse sezioni/parti/settori della strada (sempre che non superino complessivamente i 59 m) sia nel caso l'intervento avvenga su più giorni consecutivi. L'impianto di cantiere non sarà riconosciuto per la/e tratta/e la cui lunghezza (anche sommata da più tratte) risulti maggiore ai 59 ml. o per la realizzazione di singoli terminali (certificati o non certificati). Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e tutto ciò che sia necessario ad ogni cantiere per renderlo pronto al funzionamento. impianto cantiere barriere stradali di lunghezza inferiore a 59 ml euro (seicentotrentatré/64)	cad.	673,64
Nr. 64 D.51.55.0110 .020	REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO LATERALE classe di contenimento H2 REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO LATERALE Realizzazione di barriere stradali di sicurezza per bordo laterale certificata CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223, del D.M. 21 giugno 2004 n. 2367 e ss.mm.i. e dalla norma UNI EN 1317, rette o curve aventi R ≥ m 30,00, con struttura in acciaio zincato e/o Corten (secondo quanto stabilito dal progetto). Nel prezzo è da intendersi compresa la fornitura di tutti i materiali, il montaggio di tutte le componenti nonché dei dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nel citato DM e s.m. Nel prezzo sono esclusi i gruppi terminali da pagare col relativo prezzo. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta comprendendo, convenzionalmente, anche gli eventuali gruppi terminali. classe di contenimento H2 euro (centotré/00)	m	103,00
Nr. 65 D.51.55.0120 .050	REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE ... mento H2 · per cordoli, banchettoni ed altre opere in c.a. REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE Realizzazione di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte certificata CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223, del D.M. 21 giugno 2004 n. 2367 e ss.mm.i. e dalla norma UNI EN 1317, rette o curve aventi R ≥ m 30,00, con struttura in acciaio zincato e/o Corten (secondo quanto stabilito dal progetto). Nel prezzo è da intendersi compresa la fornitura di tutti i materiali, il montaggio di tutte le componenti nonché dei dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nel citato DM e s.m. . Nel prezzo sono esclusi i gruppi terminali da pagare col relativo prezzo. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta comprendendo, convenzionalmente, anche gli eventuali gruppi terminali. classe di contenimento H2 · per cordoli, banchettoni ed altre opere in c.a. euro (centosessantatré/10)	m	163,10
Nr. 66 E.01.04.0041 .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 sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	materiale proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. · per la fascia con profondità fino a m 1,50 euro (diciassette/05)	m³	17,05
Nr. 67 E.01.04.0051 .005	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. euro (zero/40)	t/km	0,40
Nr. 68 E.01.04.0071 .005	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di murature e strutture verticali di qualsiasi forma e spessore in calcestruzzo anche armato, con volume superiore a m³ 0,400, escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la riduzione del materiale alla pezzatura prevista dalle norme tecniche per il loro rimpiego, lo sgombero e quanto altro necessario; valutato per la sola cubatura relativa alla demolizione ricadente 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 (centosessantaquattro/90)	m³	164,90
Nr. 69 E.01.04.0080 .005	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per l'asporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. euro (sessantaotto/49)	m³	68,49
Nr. 70 E.01.04.0120 .005	SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1,00 SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo degli oneri per dell'individuazione, per la ricerca eseguita con scavo a mano, per la successiva adeguata protezione del sottoservizio, per tutta la durata del periodo di apertura degli scavi e per la definitiva risistemazione. Sono inoltre compresi gli oneri per il rivestimento in sabbia attorno al sottoservizio, per uno spessore minimo di cm 10, il ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Restano esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezziario. interasse fra gli stessi oltre m 1,00 euro (centotrentasei/84)	cad.	136,84
Nr. 71 E.01.04.0125 .005	SOVRAPP. INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI SOVRAPP. INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo a causa dell'interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione degli stessi durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Il riconoscimento dell'onere aggiuntivo è forfetario, indipendente dal numero di sottoservizi longitudinali ricadenti nella sezione teorica di scavo. Se lo scavo avviene in ambiente in urbano, adottare l'apposita voce di prezziario. euro (dodici/78)	m	12,78
Nr. 72 E.01.05.0072 .038	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 250 mm TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 Fornitura e posa in opera di tubazioni a barre di lunghezza di m 6,00 in polipropilene SN 12 rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate. Le tubazioni sono dotate di giunto a bicchiere con anello di guarnizione a labbro ad elevata elasticità e resistenza all'invecchiamento in elastomero conforme alle norme DIN 4060 ed EN 681; la guarnizione è preinserita in fabbrica con relativo anello antisfilamento. In alternativa al bicchiere le tubazioni possono essere dotate di manicotto in polipropilene provvisto di guarnizioni come sopra premontate in apposita sede in modo fisso e irremovibile. La struttura della tubazione sarà composta da tre strati come segue: · strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; · strato portante in polipropilene rinforzato privo di alogeni e piombo; · strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo laser, non deve essere danneggiata da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il letto di sabbia, dello spessore di almeno 10 cm, il rinfianco con materiale vagliato, proveniente dallo scavo, costipato accuratamente a mano o con mezzi leggeri in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo reinterro definitivo, sempre con lo stesso materiale, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 73 E.01.05.0072 .042	escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 250 mm euro (sessantaotto/36)	m	68,36
Nr. 74 E.01.05.0091 .015	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 400 mm TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 Fornitura e posa in opera di tubazioni a barre di lunghezza di m 6,00 in polipropilene SN 12 rinforzato con struttura a tre strati per condotte di scarico interrate. Le tubazioni sono dotate di giunto a bicchiere con anello di guarnizione a labbro ad elevata elasticità e resistenza all'invecchiamento in elastomero conforme alle norme DIN 4060 ed EN 681; la guarnizione è preinserita in fabbrica con relativo anello antisfilamento. In alternativa al bicchiere le tubazioni possono essere dotate di manicotto in polipropilene provvisto di guarnizioni come sopra premontate in apposita sede in modo fisso e irremovibile. La struttura della tubazione sarà composta da tre strati come segue: · strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; · strato portante in polipropilene rinforzato privo di alogeni e piombo; · strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo laser , non deve essere danneggiata da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il letto di sabbia , dello spessore di almeno 10 cm, il rinfianco con materiale vagliato, proveniente dallo scavo, costipato accuratamente a mano o con mezzi leggeri in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo reinterro definitivo, sempre con lo stesso materiale, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 400 mm euro (centocinquantaquattro/40)	m	152,40
Nr. 75 E.01.08.0010 .020	TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE IN CLS PER ALLACCIAMENTI diametro esterno 200 mm TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE IN CLS PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm². E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. diametro esterno 200 mm euro (cinquantaquattro/83)	m	54,83
Nr. 76 E.03.06.0110 .010	CONGLOMERATO A DOSAGGIO dosato a 300 kg di cemento Tipo 3.25 CONGLOMERATO A DOSAGGIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a dosaggio confezionato a macchina per qualsiasi forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dimensionato nelle quantità precisate dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto di eventuale presenza d'acqua, la vibratura meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. dosato a 300 kg di cemento Tipo 3.25 euro (centosettantacinque/97)	m³	175,97
Nr. 77 E.03.06.0115 .005	FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Con telaio circolare diametro cm 85 e altezza cm 10 FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio, con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice e telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con telaio circolare diametro cm 85 e altezza cm 10 euro (duecentosessantanove/20)	cad.	269,20
Nr. 78 H.01.01.0045 .005	SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE SCRITTA SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE SCRITTA Sovrapprezzo alla fornitura e posa di chiusino e relativo telaio in ghisa sferoidale per l'impressione sul chiusino mediante fusione della scritta Acquedotto comunale . o altra indicata dalla D.L. euro (nove/68)	cad.	9,68
Nr. 79 H.01.01.0052 .010	RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI riprofilatura scarpate di monte RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte e a valle della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di 5 m dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scoronamento ed esportazione del cotico erboso, asportazione del pietrame e del materiale esuberante fino ad ottenere una inclinazione come indicato nella sezione tipo. Nel prezzo è compreso: · l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della scarpata; · l'onere per l'estirpazione delle ceppaie; · l'onere della rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina. Si intende solo per sistemazione di scarpate di strade esistenti. riprofilatura scarpate di monte euro (due/03)	m²	2,03
Nr. 80 H.01.01.0090	RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI SUPERIORI A 5 ML. riprofilatura scarpate di valle superiori a 5 ml RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI SUPERIORI A 5 ML. La modalità esecutiva della lavorazione è uguale a quella descritta nella voce RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI . Da utilizzare nel caso di riprofilatura e sistemazione di scarpate aventi uno sviluppo superiore ai 5 ml., misurati dal ciglio stradale. riprofilatura scarpate di valle superiori a 5 ml euro (tre/16)	m²	3,16
Nr. 80 H.01.01.0090	SCOGLIERE CON MASSI REPERITI IN CANTIERE SCOGLIERE CON MASSI REPERITI IN CANTIERE Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.005	controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di 0,300 m ³ recuperati nell'ambito del cantiere. Nel prezzo è compreso: · l'onere per lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina; · l'onere della provvista e del trasporto dei massi all'interno del cantiere; · l'onere per il rinfianco ed il raccordo delle rampe di scavo e di riporto; · l'onere dell'esecuzione di opere a forma particolare (pozzetti, alari, ecc.) come da disegni di progetto. La scogliera sarà misurata secondo la superficie del paramento effettivamente realizzato. euro (quarantasette/80)	m ²	47,80
Nr. 81 M.05.70.003 0.005	PROVE DI CARICO SU ANCORAGGI GEOTECNICI PASSIVI prove di trazione per ancoraggi geotecnici passivi PROVE DI CARICO SU ANCORAGGI GEOTECNICI PASSIVI Esecuzione in cantiere di prove di carico, preliminari o di collaudo, da eseguire sugli ancoraggi geotecnici passivi. Le prove preliminari e di collaudo sono da eseguire nel numero e nella posizione stabilita dalla direzione dei lavori con le modalità previste dal Capitolato Speciale d'Appalto. Sia per le prove preliminari che per quelle finali il perno utilizzato per agganciare l'asola dovrà essere di dimensioni tali da non provocare deformazioni della stessa. Sarà onere dell'appaltatore fornire i mezzi d'opera per l'esecuzione delle prove: piattaforme o travi ripartitrici del carico sul terreno, cavalletto, pistone e pompa con misuratore certificato della forza esercitata dal pistone, imbraghi ed ancoraggi per sostenere il tutto anche in posizioni fortemente disagiate, perni, strumentazione per la misura della deformazione dell'ancoraggio sotto tiro, mano d'opera e mezzi per trasportare sul posto ed installare le attrezzature e per operare con esse. Ai fini contabili verranno riconosciute solo le prove con esito positivo. prove di trazione per ancoraggi geotecnici passivi euro (trecentoventicinque/33)	cad.	325,33
Nr. 82 N.V.001	FORNITURA, PERFORAZIONE E POSA IN OPERA DI CHIODI AD INIEZIONE: 430 KN Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. Le seguenti opere accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.): - eventuali impalcati e piani di lavoro fino a 2 m sopra il terreno o il pavimento - tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e materiali non riciclabili, scarti - Misurazione del reticolo di chiodatura - Riempimento dello spazio anulare tra terreno e acciaio con malta di cemento oppure sospensione di cemento - Collegamento ed accoppiamento di forza dei chiodi con il rivestimento in spritzbeton mediante piastre di ancoraggio - Ricoprimento con spritzbeton delle teste dei chiodi (ove necessario e comunque su indicazione della DL) - Taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti - Prove di trazione (in sito) sul 3% dei chiodi autopercoranti, minimo 5 chiodi; modalità secondo le indicazioni della D.L - Controllo della resistenza di compressione su provini a 28 gg. della malta cementizia mediante prove di compressione presso un laboratorio autorizzato, quantità secondo le indicazioni della D.L Sarà compensata la lunghezza dell'ancoraggio posto in opera secondo progetto. Carico al limite di snervamento: 430 KN euro (sessantaotto/57)	m	68,57
Nr. 83 N.V.002	VIDEO ISPEZIONE CON CARRO SU TUBAZIONI ACQUE BIANCHE Servizio di video ispezione con carro su tubazioni esistenti acque bianche nei seguenti tratti stradali: - SP 55 dir Lover dalla pr. km 0+000 alla pr. km 0+150 circa e lungo la SP 55 di Campodенno dalla pr. km 1+995 alla pr. km 2+023 circa (verifica condotte verso il Rio Secco di Dercolo); - SS 43 della val di Non dalla pr. km 21+220 alla pr. km 21+320 circa (verifica condotte dal nuovo pozzetto PZ_05 sino allo scarico nel limitrofo torrente). euro (milleottocentosessanta/00)	a corpo	1'860,00
Nr. 84 N.V.003	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 100x100x25 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 100x100x25 cm euro (centotrentacinque/20)	cad.	135,20
Nr. 85 N.V.004	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 80x80x25 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 80x80x25 cm euro (settantasei/50)	cad.	76,50
Nr. 86 N.V.005	VIDEO ISPEZIONE SU TUBAZIONI ACQUE BIANCHE Servizio di video ispezione con carro su tubazioni esistenti acque bianche nei seguenti tratti stradali: - SP 55 dir Lover alla pr. km 0+600 circa (verifica rottura condotte acque bianche strada); euro (settecento/00)	a corpo	700,00
Nr. 87 S.10.10.0015 .005	RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO per il primo mese o frazione RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; · piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione, fissata con almeno 3 legature in filo di acciaio zincato ai montanti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 88 S.10.10.0015 .010	<p>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/21)</p> <p>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/93)</p>	m	7,21
Nr. 89 S.10.40.0105 .005	<p>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/97)</p>	m	16,97
Nr. 90 S.10.43.0066 .001	<p>D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 e dal D.M. 22/01/2019 Individuazione della procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml euro (settecentosessantatre/19)</p>	cad.	763,19
Nr. 91 S.10.43.0066 .011	<p>D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 e dal D.M. 22/01/2019 Individuazione della procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml euro (settecentonovantasette/73)</p>	cad.	797,73
Nr. 92 S.10.43.0066 .012	<p>D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 101 a 250 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 101 a 250 ml euro (novecentoottantasette/34)</p>	cad.	987,34
Nr. 93 S.20.10.0005 .005	<p>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 (duecentoventisette/70)</p>	cad.	227,70

