

Approvato con deliberazione della G.C. n. 180 del 29.12.2023



## COMUNE DI CALUSCO D'ADDA

Piazza S. Fedele n. 1 - CAP 24033 - Provincia di Bergamo

### Settore Tecnico

		<b>COMUNE DI CALUSCO D'ADDA</b> Piazza S. Fedele n. 1 - CAP 24033 - Provincia di Bergamo <b>Settore Tecnico</b>	
ELABORATO <b>B</b>	PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO	<b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE VIA DELL'ASSUNTA</b>	
PROGETTO Settore Tecnico		Geom. Roberto Gatti Arch. Omar Zanardi	DATA Dicembre 2023 Agg.
OGGETTO:		ELENCO PREZZI	
E-MAIL <a href="mailto:ufficiotecnico@comune.caluscodadda.bg.it">ufficiotecnico@comune.caluscodadda.bg.it</a>		TELEFONO 035/438.90.44	FAX 035/4388.90.76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1C.04.450.00 20	<p><b>Rete di acciaio elettrosaldato per massetti in calcestruzzo</b></p> <p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 2 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.</p> <p><b>euro (due/09)</b></p>	kg	2,09
Nr. 2 1C.12.620.01 30.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per fognature. Dimensione interna cm 45x45</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa.</li> </ul> <p><b>euro (novantaotto/77)</b></p>	cadauno	98,77
Nr. 3 1C.16.050.00 90.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di pavimento in Pietra di Luserna in lastre del tipo cm 25x50 circa - spessore 2,5-4 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco naturale di cava con bordi fresati, del tipo cm 25x50 circa - spessore 2,5-4 cm. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta e sabbia fine di allettamento di sottofondo, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie. Esclusa la formazione del massetto in cls. contabilizzato a parte.</p> <p><b>euro (settantauno/79)</b></p>	mq	71,79
Nr. 4 1C.16.050.01 10.a	<p><b>Fornitura e posa di pavimento in lastre di Granito bianco Montorfano o similare del tipo cm 45x100 circa - spess. 10 cm</b></p> <p>Fornitura e posa di pavimento in lastre di Granito bianco Montorfano o similare, resistenza a compressione maggiore prima e dopo gelività di 170 Mpa, resistenza a trazione per flessione maggiore di 11 MPa, resistenza all'usura per attrito relativa maggiore di 0,9, resistenza all'urto maggiore di 70 cm; in lastre del tipo cm 45x100 circa - spessore 10 cm, con faccia vista martellinata o bocciardata in maniera da garantire un coefficiente attrito radente anche a materiale bagnato maggiore di 0,4, secondo quanto previsto dal DM 236/89 art. 8.22, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti con malta premiscelata per stuccature di pavimentazioni, con resistenza meccanica C45/55 e resistenza alla flessione pari a 8 Mpa, realizzata con leganti e aggregati di prima qualità, in curva granulometrica diam. max 2 mm, classe esposizione ambientale XF4, resistente ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali disgelanti, rispondente alle norme UNI EN 206; compreso altresì, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie. Esclusa la formazione del massetto in cls. contabilizzato a parte.</p> <p><b>euro (duecentoventitre/58)</b></p>	mq	223,58
Nr. 5 1C.27.050.01 00.d	<p><b>Oneri per conferimento in discarica autorizzata rifiuti di demolizione (CER 170904)</b></p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904), secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.</p> <p><b>euro (tre/47)</b></p>	q.le	3,47
Nr. 6 1C.27.050.01 50.a	<p><b>Oneri per conferimento asfalto fresato (CER 170302), presso impianti di produzione autorizzati</b></p> <p>Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER170302), presso impianti di produzione autorizzati.</p> <p><b>euro (uno/95)</b></p>	q.le	1,95
Nr. 7 1E.02.010.00 40.c	<p><b>Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 5008</b></p> <p>Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 1E.02.040.00 25.e	Risalita a parete per sottogronda. <b>euro (dieci/22)</b>	ml	10,22
Nr. 9 1E.02.040.00 35.b	<b>P. ILLUM.: Cavo unipolare flessibile FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm<sup>2</sup></b> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 10 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/23)</b>	ml	3,23
Nr. 10 1U.04.010.00 10.a	<b>P. ILLUM.: Cavo bipolare flessibile FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm<sup>2</sup></b> Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/43)</b>	ml	2,43
Nr. 11 1U.04.010.00 10.c	<b>Scarificazione con fresatura a freddo manti stradali. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale</b> Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale. <b>euro (due/77)</b>	mq	2,77
Nr. 12 1U.04.010.00 40	<b>Scarificazione con fresatura a freddo manti stradali. Per ogni cm oltre i 6 cm</b> Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm: in sede stradale. <b>euro (zero/34)</b>	mq	0,34
Nr. 13 1U.04.020.01 70	<b>Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore</b> Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. <b>euro (uno/42)</b>	ml	1,42
Nr. 14 1U.04.020.02 00.a	<b>Rimozione cordonatura in pietra naturale</b> Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. <b>euro (dodici/24)</b>	ml	12,24
Nr. 15 1U.04.040.00 20	<b>Rimozione di risolte in masselli di granito: - dimensioni 40 x 40 cm</b> Rimozione di risolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale necessario per la rimozione. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Dimensioni 40 x 40 cm. <b>euro (tredici/40)</b>	cadauno	13,40
Nr. 15 1U.04.040.00 20	<b>Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione</b> Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiango, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 1U.04.120.00 40.a	riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. <b>euro (diciannove/31)</b>	cadauno	19,31
Nr. 16 1U.04.120.00 40.a	<b>Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso. Per spessore compresso: - 8 cm</b> Strato di base a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm. <b>euro (quindici/99)</b>	mq	15,99
Nr. 17 1U.04.120.03 25.b	<b>Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso. Per spessore compresso: - 30 mm</b> Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-6,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm. <b>euro (otto/21)</b>	mq	8,21
Nr. 18 1U.04.130.00 20.b	<b>Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm</b> Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera. <b>euro (due/04)</b>	mq x cm	2,04
Nr. 19 1U.04.130.00 30	<b>Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo. Spessore medio di 2 cm</b> Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria, completamente impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia, graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm. <b>euro (undici/14)</b>	mq	11,14
Nr. 20 1U.04.140.00	<b>Fornitura e posa di cordonatura in granito bianco Montorfano. Sez. 45x25 cm, retti a vista</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10.a	<p>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito bianco Montorfano con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche (ANGOLO VISTA STRADA SMUSSATO - PARTE IN VISTA LAVORATA A PUNTA FINE - MARTELLINATA O BOCCIARDATA). Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:</p> <p>- tipo A (sez. 45x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,055 m³/ml</p> <p><b>euro (centotrentasette/72)</b></p>	ml	137,72
Nr. 21 1U.04.140.00 20.g	<p><b>Fornitura e posa di cordonatura in granito grigio. Sez. 15x25 cm, retti a vista</b></p> <p>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito grigio di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche (ANGOLO VISTA STRADA SMUSSATO - PARTE IN VISTA LAVORATA A PUNTA FINE - MARTELLINATA O BOCCIARDATA). Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:</p> <p>- tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml.</p> <p><b>euro (trentatre/41)</b></p>	ml	33,41
Nr. 22 1U.04.140.00 40.a	<p><b>Fornitura e posa di cordonatura in granito grigio. Sez. 15x25 cm, curvi a vista</b></p> <p>Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile.</p> <p>Fornitura e posa in orario normale di cordonatura curva con cordoni in granito grigio di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche (ANGOLO VISTA STRADA SMUSSATO - PARTE IN VISTA LAVORATA A PUNTA FINE - MARTELLINATA O BOCCIARDATA). Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml.</p> <p><b>euro (centoottantatre/41)</b></p>	ml	183,41
Nr. 23 1U.04.140.00 40.d	<p><b>Fornitura e posa di cordonatura in granito bianco Montorfano. Sez. 45x25 cm, curvi a vista</b></p> <p>Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile.</p> <p>Cordonatura curva con cordoni in granito bianco Montorfano con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche (ANGOLO VISTA STRADA SMUSSATO - PARTE IN VISTA LAVORATA A PUNTA FINE - MARTELLINATA O BOCCIARDATA). Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:</p> <p>- tipo A (sez. 45x25 cm), curvi, a vista - calcestruzzo ÷0,055 m³/ml</p> <p><b>euro (centonovantasette/72)</b></p>	ml	197,72
Nr. 24 1U.04.140.00 60.b	<p><b>Fornitura e posa di risvolte in masselli di granito grigio per accessi carrai - dimensioni 50 x 50 cm</b></p> <p>Fornitura e posa di risvolte in masselli di granito grigio per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 1U.04.140.00 70	pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - dimensioni 50 x 50 cm (FINITURA FACCIA A VISTA COME PER CORDONATURE). <b>euro (centoventinove/18)</b>	cadauno	129,18
Nr. 26 1U.04.180.00 40.a	<b>Fornitura e posa lastre di granito grigio per accessi carrai: - spessore 15-20 cm, larghezza da 40 a 60 cm</b> Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito grigio, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm, lavorate a punta (FINITURA FACCIA A VISTA COME PER CORDONATURE), compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e Trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. <b>euro (duecentootto/42)</b>	mq	208,42
Nr. 27 1U.04.250.01 30	<b>Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane classe C250 - luce 450 x 450 mm</b> Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg. <b>euro (centoquarantasette/07)</b>	cadauno	147,07
Nr. 28 1U.04.450.00 10.a	<b>Dissuasore stradale (Parigina)</b> Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con: - sabbiatura grado Sa2; - mano di primer monocomponente allo zinco; - mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco; - mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche; - mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nei tipi:- fisso <b>euro (duecentoquindici/63)</b>	cadauno	215,63
Nr. 29 1U.04.450.00 10.b	<b>Messa in quota di chiusini, griglie. Per superfici: - fino a 0,25 m<sup>2</sup></b> Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m <sup>2</sup> <b>euro (quarantasette/58)</b>	cadauno	47,58
Nr. 30 1U.05.100.00 10	<b>Messa in quota di chiusini, griglie. Per superfici: - oltre a 0,25 m<sup>2</sup></b> Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- oltre a 0,25 m <sup>2</sup> <b>euro (centosei/16)</b>	cadauno	106,16
Nr. 30 1U.05.100.00 10	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE: striscie, striscie rettilinee e curve, linee di arresto zebraure, isole e fasce pedonali ecc.</b> Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 1U.05.150.00 50.b	zone di impianto. SEGNALETICA ORIZZONTALE: striscie, striscie rettilinee e curve, linee di arresto zebrature, isole e fasce pedonali ecc. <b>euro (sei/52)</b>	mq	6,52
Nr. 32 1U.05.220.00 10.b	<b>SEGNALETICA VERTICALE di qualsiasi forma e dimensione- pellicola di classe 2</b> Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2. <b>euro (duecentoquarantadue/22)</b>	mq	242,22
Nr. 33 1U.06.010.00 20.a	<b>Fornitura e posa in opera pali di sostegno SEGNALETICA VERTICALE: diametro 60 mm</b> Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: palo antirotazione diametro 60 mm. <b>euro (novantauno/11)</b>	cadauno	91,11
Nr. 34 1U.06.180.00 40.a	<b>Stesa e modellazione di terra di coltivo</b> Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante. <b>euro (quarantadue/61)</b>	mc	42,61
Nr. 35 1U.06.200.01 00.c	<b>Formazione di tappeto erboso e prato fiorito</b> Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> . misura 100 mq. <b>euro (centosettantaquattro/55)</b>	100 mq	174,55
Nr. 36 1U.06.210.01 00.e	<b>Messa a dimora di alberi</b> Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm. Compreso di pali tutori in quantità di n. 2/3 per albero, come da scheda tecnica allegata alla relazione tecnica. <b>euro (trentanove/20)</b>	cadauno	39,20
Nr. 37 1U.06.400.00 05	<b>Carpinus betulus fastigiata</b> Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm. <b>euro (duecentotrentauno/77)</b>	cadauno	231,77
Nr. 37 1U.06.400.00 05	<b>ARREDO URBANO Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti</b> Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro-zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04</li> <li>- 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4;</li> <li>- n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore.</li> <li>- bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302</li> <li>- coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno.</li> <li>- posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità.</li> <li>- sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato.</li> <li>- adesivo logo Comune come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL.</li> <li>- trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%.</li> </ul> <p>L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna.</p> <p><b>euro (trecentoquaranta/26)</b></p>	cadauno	340,26
<p>Nr. 38 1U.06.590.00 10.a</p>	<p><b>Eliminazione di piante sino a 6 ml</b> Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.sino a 6 ml</p> <p><b>euro (sessantasei/81)</b></p>	cadauno	66,81
<p>Nr. 39 1U.06.590.00 30.c</p>	<p><b>Eliminazione di piante - altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m</b> Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m</p> <p><b>euro (duecentocinquantaotto/25)</b></p>	cadauno	258,25
<p>Nr. 40 DEI_0123- 055034b</p>	<p><b>P. ILLUM.: PALI IN ACCIAIO [055034] Palo in acciaio S275JR</b> PALI IN ACCIAIO [055034] Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: [055034b] altezza totale 5.200 mm, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm.</p> <p><b>euro (quattrocentotrentatre/00)</b></p>	cadauno	433,00
<p>Nr. 41 DEI_0123- 055034e</p>	<p><b>P. ILLUM.: PALI IN ACCIAIO [055034] Palo in acciaio S275JR</b> PALI IN ACCIAIO [055034] Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: [055034e] altezza totale 7.800 mm, Ø base 127 mm, spessore</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 DEI_0123- 055044a	3,6 mm <b>euro (seicentosestantaotto/49)</b>  <b>P. ILLUM: SBRACCI PER PALI IN ACCIAIO</b> SBRACCI PER PALI IN ACCIAIO [055044] Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR Ø 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°: altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm: [055044a] singolo <b>euro (ottantacinque/34)</b>	cadauno	678,49
Nr. 43 DEI_0123- 055089a	<b>P. ILLUM.: APPARECCHI [055089] Apparecchio led</b> APPARECCHI [055089] Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica >=70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: [055089a] 25 W, flusso iniziale 3.700 lumen Tipologia Faerber mod. Saturn E 12LED 0006812339  <b>euro (trecentoventi/12)</b>	cadauno	320,12
Nr. 44 DEI_0123- 055089b	<b>P. ILLUM.: APPARECCHI [055089] Apparecchio led</b> APPARECCHI [055089] Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica >=70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: [055089b] 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen <b>euro (trecentoquarantasei/18)</b>	cadauno	346,18
Nr. 45 DEI_0123- 065044a	<b>P. ILLUM.: PROIETTORI PROFESSIONALI A LED</b> PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044a] diffondente, 25 W, 3.000 lumen Tipologia PiL mod. TYk+10 C/I 3107284 7W  <b>euro (centocinquantadue/07)</b>	cadauno	152,07
Nr. 46 DEI_0123- 065044e	<b>P. ILLUM.: PROIETTORI PROFESSIONALI A LED</b> PROIETTORI PROFESSIONALI A LED [065044] Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio prean ... ade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: [065044e] asimmetrico o simmetrico 86 W, 11.880 lumen Tipologia AEC mod. Q3 Pro Trio STU-S 3.5-3M <b>euro (trecentonovantadue/53)</b>	cadauno	392,53
Nr. 47 MA.00.060.0 010	<b>P. ILLUM.: Operaio impiantista livello C2</b> Operaio impiantista livello C2. <b>euro (ventiotto/35)</b>	ora	28,35
Nr. 48 MA.00.060.0 020	<b>P. ILLUM.: Operaio impiantista livello D2</b> Operaio impiantista livello D2. <b>euro (ventisette/18)</b>	ora	27,18
Nr. 49 NC.10.100.0 010.a	<b>P. ILLUM.: Nolo di gru a torre</b> Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m- portata 600/800 Kg. <b>euro (cinquantadue/37)</b>	ora	52,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 P.01	<p><b>Pavimenti in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige: pezzatura 8/10 cm</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie di posa correnti stabilite dalla D.L. (archi contrastanti, cerchi concentrici, file dritte e parallele, coda di pavone, ecc.) su strato di allettamento costituito da pietrischetto frantumato di roccia vulcanica, pulito da parti terrose ed asciutto in granulometria idonea, compresa la battitura mediante adeguato vibratore meccanico, previo intasamento delle fughe con pietrischetto di granulometria idonea e stesa della resina poliuretana "tipo Mapestone joint" o equivalente, conforme ai requisiti e registrata secondo il Regolamento Reach (CE), colata in ciascuna fuga manualmente con sistema costituito da apposite attrezzature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della resina, del pietrischetto di colore idoneo, dell'assistenza muraria e degli oneri per la formazione delle pendenze necessarie al corretto smaltimento delle acque meteoriche e di scolo. CUBETTI DI PORFIDO pezzatura 8/10. <b>euro (ottantaotto/61)</b></p>	mq	88,61
Nr. 51 P.02	<p><b>Scarificazione con fresatura a freddo marciapiede. Per spessore sino a 6 cm</b> Scarificazione per la demolizione di tappetino d'usura marciapiede in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, eseguito con mezzi meccanici, compresa pulizia finale, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; spessore sino a 6 cm. <b>euro (tre/40)</b></p>	mq	3,40
Nr. 52 P.03	<p><b>Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane classe D400 - luce 450 x 450 mm</b> Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm. <b>euro (duecentoventisei/13)</b></p>	cadauno	226,13
Nr. 53 P.04	<p><b>Tubi in p.v.c. per fognatura, diametro esterno 200 mm.</b> Fornitura in opera di tubi in p.v.c. serie UNI-EN 1401 SN4 per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, compreso scavo e rinterro, collegamento alla rete fognaria, rinfilo e rivestimento dei tubi con calcestruzzo: diametro esterno 200 mm. <b>euro (cinquantanove/61)</b></p>	ml	59,61
Nr. 54 P.05	<p><b>Fornitura e posa di cavidotto pubblica illuminazione</b> Fornitura in opera di cavidotto per pubblica illuminazione in PEAD a parete doppia, corrugata esterna, liscia interna, completi di manicotti di giunzione, posato interrato entro lo scavo a sezione ristretta, compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm. circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm. circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento R 32.5 per mc. di impasto. E' incluso lo scavo, il rinterro, il costipamento, il calcestruzzo e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 110 mm. <b>euro (trenta/16)</b></p>	ml	30,16
Nr. 55 P.06	<p><b>Plinto in calcestruzzo per palo pubblica illuminazione: 100x100x100 cm.</b> Formazione plinto con calcestruzzo in opera confezionato in mc. 0,4 di sabbia e mc. 0,8 di ghiaia per mc. di impasto a 200 Kg. di cemento R 32.5, compreso tubo in pvc diametro 25 cm, lunghezza mt. 1 per innesto pali in acciaio, compreso scavo, rinterro, ferro per leggera armatura ed eventuali casseformi: 100x100x100 cm. - tubo diametro 25 cm. <b>euro (duecentoquarantasette/83)</b></p>	cadauno	247,83
Nr. 56 P.07	<p><b>Pozzetto in cemento prefabbricato tipo elettrico, cm.40x40x40, compreso coperchio in ghisa C250</b> Fornitura in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, tipo elettrico a sezione quadrata</p>		

