



COMUNE DI CAVE

Città Metropolitana di Roma Capitale



*Progetto per la messa in sicurezza dall'infrastruttura viaria di Via della Selce
- realizzazione marciapiede -*

PROGETTO DEFINITIVO

(art.23 comma 1 del D.Lgs. 50/2016)

Intervento finanziato con il Fondo Opere Indifferibili - annualità 2021

(L. 160/19, art. 1, commi 139 e ss.)

Tav. C.1

ELENCO E ANALISI NUOVI PREZZI LAVORI

Data 28/11/2022

Il Sindaco
Angelo Lupi

L'Assessore
ai Lavori Pubblici
Giulio Beltramme

Il R.U.P.

Il Tecnico: Geom. Alessio Rotondi

Spazio riservato all'Ente



Studio Tecnico
Geom. Alessio Rotondi
Corso Vittorio Emanuele n. 81,
Cave - Rm, tel. 3397671414
alessio.rotondi@virgilio.it

ELENCO PREZZI e ANALISI NUOVI PREZZI

OGGETTO: Intervento per la messa in sicurezza della viabilità di Via della Selce -
Realizzazione Marciapiede - 1° stralcio

COMMITTENTE: Comune di Cave

Cave, 28/11/2022

IL TECNICO
Geom. Alessio Rotondi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m ³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (quattro/46)	m ³	4,46
Nr. 2 A02.01.003.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto euro (tredici/42)	m ³	13,42
Nr. 3 A02.01.009.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille euro (centottantatre/15)	m ³	183,15
Nr. 4 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 m ³ in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto euro (quarantasette/68)	m ³	47,68
Nr. 5 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (undici/81)	m ³	11,81
Nr. 6 A02.03.001.d	idem c.s. ...e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (cinquantanove/58)	m ³	59,58
Nr. 7 A03.01.002.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita con martello demolitore ed a qualsiasi altezza o profondità, con obbligo del taglio secondo linee stabilite, segnalazioni diurne e notturne e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi e a condutture pubbliche e private (fogne, gas, acqua, elettricità, telecomunicazioni, ecc.), compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in mattoni pieni euro (centocinquantasette/23)	m ³	157,23
Nr. 8 A03.01.003.c	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura di pietrame euro (trecentosessantaquattro/23)	m ³	364,23
Nr. 9 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico euro (centotrentadue/51)	mc	132,51
Nr. 10 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete euro (centosessanta/10)	m ³	160,10
Nr. 11 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo euro (cinque/61)	m ²	5,61
Nr. 12 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (uno/19)	kg	1,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche euro (tredici/05)	ton	13,05
Nr. 14 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero euro (tredici/55)	ton	13,55
Nr. 15 A03.03.007.a .01	idem c.s. ...autorizzati a recupero euro (uno/29)	kg	1,29
Nr. 16 A03.03.007.b	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati mattoni (EER 17 01 02) a recupero euro (ventiquattro/84)	ton	24,84
Nr. 17 A03.03.007.n	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati a recupero - proveniente da operazioni di fresatura degli strati di pavimentazione euro (ventisette/10)	ton	27,10
Nr. 18 A03.03.007.p	idem c.s. ...soggetti autorizzati terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 0 03* (EER 17 05 04) a recupero ambientale (R10) materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi - esclusi scavi stradali - , con concentrazione di contaminanti inferiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del DLgs 152/2006 a recupero (R5) euro (ventiquattro/84)	ton	24,84
Nr. 19 A06.01.001.0 1.a	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 - Rck 10 N/mm² euro (centoottantacinque/99)	m³	185,99
Nr. 20 A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² euro (duecentodieci/70)	m³	210,70
Nr. 21 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² euro (duecentodiciassette/02)	m³	217,02
Nr. 22 A06.01.002.0 5.01.a	Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 m² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mm² euro (duecentosessantauno/87)	m³	261,87
Nr. 23 A06.01.002.0 9.a	COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml euro (seicentasettanta/45)	cad	670,45
Nr. 24 A06.01.002.0 9.c	idem c.s. ...a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m³ pompato oltre i primi 30 m³ euro (quattordici/55)	m³	14,55
Nr. 25 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere euro (tre/44)	kg	3,44
Nr. 26 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (tre/49)	kg	3,49
Nr. 27 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) euro (ventiotto/56)	m ²	28,56
Nr. 28 A06.03.001.b	idem c.s. ...il calcestruzzo: travi, solai e solette piene, rampe di scale, pianerottoli, gronde euro (quarantauno/66)	m ²	41,66
Nr. 29 A06.03.001.c	idem c.s. ...il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione euro (trentacinque/56)	m ²	35,56
Nr. 30 A08.01.014.d	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego della malta fina di calce e pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura, ogni altra fornitura accessoria, oneri e magisteri: con tegole portoghesi o olandesi euro (ottantatre/88)	m ²	83,88
Nr. 31 A09.01.007.b	Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadriati, eseguita con malta a 3 ql di calce per m ³ di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il magistero di immorsature, spigoli, riseghe, sguinci, ecc., ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte: con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard euro (trecentoottantanove/23)	m ³	389,23
Nr. 32 A09.03.001	Muratura di blocchi pieni in calcestruzzo, retta o centinata, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: euro (cinquecentocinquantaquattro/65)	m ³	554,65
Nr. 33 A12.01.002.a	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia euro (cinquantaotto/38)	m ²	58,38
Nr. 34 A14.01.004.a	Pavimento industriale a pastina con manto di usura posato fresco su fresco su predisposto massetto da compensarsi a parte, formato da 14 kg/m ² di quarzo e 6 kg/m ² di cemento, compattato e lisciato con formazione di giunti fresati a riquadri da 4 x 4 m. colore grigio euro (quattordici/78)	m ²	14,78
Nr. 35 A14.01.004.b	idem c.s. ...4 m. sovrapprezzo per colore rosso o tabacco euro (uno/86)	m ²	1,86
Nr. 36 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate euro (nove/13)	kg	9,13
Nr. 37 A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti euro (tredici/23)	kg	13,23
Nr. 38 A17.02.012.b	Pilastrini in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: altezza di 2,50 m euro (cinquantaquattro/47)	cad	54,47
Nr. 39 A17.02.013.b	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg 1,500 al m ² , plastificata euro (dieci/02)	m ²	10,02
Nr. 40 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco euro (sei/32)	m ²	6,32
Nr. 41 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimatura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura euro (sedici/25)	m ^q	16,25
Nr. 42 A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco euro (diciotto/34)	m ²	18,34
Nr. 43 A20.03.008.a	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro euro (quattro/43)	m	4,43
Nr. 44 B01.01.001.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3000 m ² euro (uno/75)	m ² /cm	1,75
Nr. 45 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (zero/73)	m/cm	0,73
Nr. 46 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto euro (dieci/14)	m	10,14
Nr. 47 B01.03.005.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto granulare steso con vibrofinitrici, compresa la bitumazione di protezione nella misura di 1 kg/m ² di emulsione ER 50, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito secondo le modalità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato euro (settantaotto/14)	m ³	78,14
Nr. 48 B01.05.003	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 62% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi euro (uno/60)	m ²	1,60
Nr. 49 B01.05.010.c	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume modificato hard euro (trecentodiciotto/38)	m ³	318,38
Nr. 50 B01.05.014.c	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume modificato hard euro (dodici/68)	m ²	12,68
Nr. 51 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m ² (Percentuale del 20 %) euro (uno/00)	mc	1,00
Nr. 52 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m ² , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali euro (due/22)	m ²	2,22
Nr. 53 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm euro (trentasette/28)	m	37,28
Nr. 54 B01.06.001.b	idem c.s. ...del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm euro (quarantatre/87)	m	43,87
Nr. 55 B01.06.001.c	idem c.s. ...del ciglio: sovrapprezzo per elementi curvi (Percentuale del 240 %) euro (centocinque/29)	ml	105,29
Nr. 56 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m ² compreso ogni altro onere per l'esecuzione euro (sei/70)	m ²	6,70
Nr. 57 C01.01.001	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato euro (zero/68)	m ²	0,68
Nr. 58 C01.01.007	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm, arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzature meccaniche minori e di mezzi pesanti (braccio escavatore), comprensiva dell'eliminazione dell'apparato radicale, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. euro (tre/20)	m ²	3,20
Nr. 59 C01.05.003	Cestino portarifiuti. Fornitura in opera di cestino portarifiuti con corpo di grigliato di acciaio elettrofuso, maglia rettangolare ottenuta mediante opportuna curvatura dei tondini orizzontali; contenitore metallico interno con capacità minima lt. 25; supporto metallico assemblato con bulloneria in acciaio elettrozincato per fissaggio a terra. Tutte le parti metalliche, previa zincatura a caldo secondo le norme UNI, saranno trattate mediante applicazione elettrostatica di polveri poliesteri termoisolanti di vari colori; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completamente finita. euro (duecentosettantaquattro/73)	cad	274,73
Nr. 60 C01.05.016.c	Dissuasore in pietra. Fornitura in opera di dissuasori in pietra o specie simile o similari di forma sferica delle dimensioni: ≥ 25 kg diametro 0,22 euro (settanta/44)	cad	70,44

Oggetto:	<p style="text-align: center;">Comune di Cave Città Metropolitana di Roma Capitale</p> <p style="text-align: center;">Intervento per la messa in sicurezza della viabilità di Via della Selce - Realizzazione Marciapiede 1° stralcio</p>
----------	---

SCHEDA ANALISI PREZZI

Tariffa	Descrizione Articolo	U.M.
NP.01	Adeguamento Contatori - Realizzazione di nicchia/vano nella muratura esistente o da realizzare, per contenere le utenze pre-esistenti e/o oggetto di spostamento; sono da intendersi comprese le opere necessarie e complementari alle operazioni di spostamento di tubazioni e contatori svolte dai gestori delle utenze e di tutto il materiale e la manodopera occorrente alla realizzazione della nuova nicchia/vano, così come le eventuali opere da fabbro e di rifinitura occorrenti in caso della presenza di ringhiere e il trasporto e gli oneri di scarica dei materiali di risulta.	cad

1	Manodopera	U.M.	Qu.tà 1	U.M.	Qu.tà 2	U.M.	Prezzo €	Importo €	Inc%
1.1	Op. I livello	h	12,00			€/h	23,99 €	287,88 €	
1.2	Op. II livello	h	12,00			€/h	26,64 €	319,68 €	
1.3	Op. III livello	h	0,00			€/h	28,68 €	- €	
	sommano							607,56 €	72,4%
2	Materiali	U.M.	Qu.tà 1	U.M.	Qu.tà 2	U.M.	Prezzo €	Importo €	Inc%
2.1	a corpo materiali edili occorrenti	cad	1,00				150,00 €	150,00 €	
	sommano							150,00 €	17,9%
3	Noli e Trasporti (rif. Tariffa DEI RRM aprile 2019)	U.M.	Qu.tà 1	U.M.	Qu.tà 2	U.M.	Prezzo €	Importo €	Inc%
3.1	Gruppo elettrogeno insonorizzato a caldo (N04225.a), compensato compreso l'impiego di utensili elettrici	h	6,00			€/h	11,56 €	69,36 €	
3.3	Autocarro a caldo (N04007)	h	0,20			€/h	60,74 €	12,15 €	
	sommano							81,51 €	9,7%
A	sommano (1+2+3)							839,07 €	
B	spese generali (% di A)							125,86 €	15,0%
C	utile d'impresa (% di A+B)							96,49 €	10,0%
	arrotondamento							- 1,42 €	
	TOTALE (A+B+C)	cad						1 060,00 €	

Oggetto:	<p style="text-align: center;">Comune di Cave Città Metropolitana di Roma Capitale</p> <p style="text-align: center;">Intervento per la messa in sicurezza della viabilità di Via della Selce - Realizzazione Marciapiede 1° stralcio</p>
----------	---

SCHEDA ANALISI PREZZI

Tariffa	Descrizione Articolo	U.M.
NP.02	Messa a quota di chiusini esistenti - Intervento di rimozione, adeguamento e ricollocamento alla nuova quota d'imposta, di chiusini e griglie esistenti ed insistenti l'area del nuovo marciapiede e gli accessi carrabili/pedonali. Sono comprese le necessarie opere muraria ed i materiali per svolgere le lavorazioni suddette.	cad

1	Manodopera	U.M.	Qu.tà 1	U.M.	Qu.tà 2	U.M.	Prezzo €	Importo €	Inc%
1.1	Op. I livello	h	0,50			€/h	23,99 €	12,00 €	
1.2	Op. II livello	h	0,50			€/h	26,64 €	13,32 €	
1.3	Op. III livello	h	0,00			€/h	28,68 €	- €	
	sommano							25,32 €	57,4%
2	Materiali	U.M.	Qu.tà 1	U.M.	Qu.tà 2	U.M.	Prezzo €	Importo €	Inc%
2.1	a corpo materiali edili occorrenti	cad	1,00				10,00 €	10,00 €	
	sommano							10,00 €	22,7%
3	Noli e Trasporti (rif. Tariffa DEI RRM aprile 2019)	U.M.	Qu.tà 1	U.M.	Qu.tà 2	U.M.	Prezzo €	Importo €	Inc%
3.1	Gruppo elettrogeno insonorizzato a caldo (N04225.a), compensato compreso l'impiego di utensili elettrici	h	0,50			€/h	11,56 €	5,78 €	
3.3	Autocarro a caldo (N04007)	h	0,05			€/h	60,74 €	3,04 €	
	sommano							8,82 €	20,0%
A	sommano (1+2+3)							44,13 €	
B	spese generali (% di A)							6,62 €	
C	utile d'impresa (% di A+B)							5,08 €	
	arrotondamento							- 0,03 €	
	TOTALE (A+B+C)	cad						55,80 €	

Oggetto:	<p align="center">Comune di Cave Città Metropolitana di Roma Capitale</p> <p align="center">Intervento per la messa in sicurezza della viabilità di Via della Selce - Realizzazione Marciapiede 1° stralcio</p>
----------	---

SCHEDA ANALISI PREZZI

Tariffa	Descrizione Articolo	U.M.
NP.03	Segnaletica verticale - Smontaggio, accantonamento con deposito e custodia pe ril successivo ricollocamento di segnaletica stradale su palo. Sono comprese le necessarie opere murarie per svolgere l'intervento suddetto.	cad

1	Manodopera	U.M.	Qu.tà 1	U.M.	Qu.tà 2	U.M.	Prezzo €	Importo €	Inc%
1.1	Op. I livello	h	0,25			€/h	23,99 €	6,00 €	
1.2	Op. II livello	h	0,25			€/h	26,64 €	6,66 €	
1.3	Op. III livello	h	0,00			€/h	28,68 €	- €	
	sommano							12,66 €	40,0%
2	Materiali	U.M.	Qu.tà 1	U.M.	Qu.tà 2	U.M.	Prezzo €	Importo €	Inc%
2.1	a corpo materiali edili occorrenti	cad	1,00				10,00 €	10,00 €	
	sommano							10,00 €	31,6%
3	Noli e Trasporti (rif. Tariffa DEI RRM aprile 2019)	U.M.	Qu.tà 1	U.M.	Qu.tà 2	U.M.	Prezzo €	Importo €	Inc%
3.1	Gruppo elettrogeno insonorizzato a caldo (N04225.a), compensato compreso l'impiego di utensili elettrici	h	0,25			€/h	11,56 €	2,89 €	
3.3	Autocarro a caldo (N04007)	h	0,10			€/h	60,74 €	6,07 €	
	sommano							8,96 €	28,3%
A	sommano (1+2+3)							31,62 €	
B	spese generali (% di A)		15,0%					4,74 €	
C	utile d'impresa (% di A+B)		10,0%					3,64 €	
	arrotondamento							- €	
	TOTALE (A+B+C)	cad						40,00 €	

