

NUOVA PISTA CICLABILE TRA VIA BETTOLE E VIA BOSE

CUP: C81B23000070004

fase: PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

committente:

Comune di Brescia



Piazza della Loggia, 1 - 25123 Brescia

t: +39 030 29771

trasformazioneurbana@comune.brescia.it - www.comune.brescia.it

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Gianpiero Ribolla

progettista:

Brescia Infrastrutture s.r.l.



Via Triumplina, n° 14 - 25123 Brescia

t: +39 030 3061400 f: +39 030 3061401

info@bresciainfrastrutture.it - www.bresciainfrastrutture.it

direttore tecnico: ing. Alberto Merlini

responsabile del progetto: arch. Stefano Bordoli

gruppo di progettazione: arch. Alessandro Facchi
arch. Paola Daleffe
arch. Andrea Piu
arch. Stefano Morini
geom. Francesco Penocchio

strutture: ing. Massimo Torquati

elaborato: 85_TIC109 | D-E | 903 | DT 9.03 | 00 | P | elenco prezzi unitari e analisi prezzi

scala: -

revisione:

REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	DESCRIZIONE
00	23/02/2023	Facchi	Bordoli	PRIMA EMISSIONE
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.01	RIMOZIONE SEGNALIMITI, DISSUASORI E PALETTI Rimozione di segnaletica, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiacco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il 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: euro (diciannove/31)	cad	19,31
Nr. 2 01.01.02.01	RIMOZIONE NEW JERSEY Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento nel sito indicato dalla D.L. di barriere tipo New Jersey, in calcestruzzo o in materiale plastico; escluso il trasporto: - in calcestruzzo euro (sei/86)	m	6,86
Nr. 3 01.01.02.02	TRASPORTO NEW JERSEY A DEPOSITO Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico da 4.000 a 6.000 kg euro (zero/69)	t/km	0,69
Nr. 4 01.01.02.03	NOLO AUTOMEZZO CON GRU Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: -portata utile 5,0 t euro (sessanta/87)	ora	60,87
Nr. 5 01.01.03	RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE ESISTENTE Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comunali, la rimozione del blocco di fondazione e le spese di smaltimento dei materiali di risulta, la sistemazione del vuoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: euro (quarantanove/73)	cad	49,73
Nr. 6 01.02.01	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMATA Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. euro (uno/42)	m	1,42
Nr. 7 01.02.02	SCARIFICAZIONE MANTO STRADALE 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 euro (due/77)	m ²	2,77
Nr. 8 01.03	DISFACIMENTO CONGLOMERATO BITUMINOSO Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. euro (dodici/58)	m ³	12,58
Nr. 9 01.04	DEMOLIZIONE MASSICCIA STRADALE Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale euro (tredici/73)	m ³	13,73
Nr. 10 01.05	ELIMINAZIONE PIANTE ALTO FUSTO 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. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m euro (duecento/48)	cad	200,48
Nr. 11 02.01.01	TAGLIO DI ARBUSTI Taglio di vegetazione spontanea presente ai bordi di capezzanie, rogge e fossati, costituite da arbusti, alberi e bambù aventi altezza inferiore a 6 m, da eseguirsi tramite trattore dotata di decespugliatore a coltelli; compreso il nolo di cippatrice / sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego (oltre 30 kW); incluso la pulizia, la raccolta e lo smaltimento delle essenze arboree nonché della legna che passa in proprietà all'impresa e l'eventuale accesso alle discariche per smaltimento di rifiuti vegetali. E' escluso da prezzo la rimozione di ceppaie e radici rimovibili con l'esecuzione di scavo di scoticamento: per circa 750,00 mq. euro (uno/92)	m ²	1,92
Nr. 12 02.01.02	DECESPUGLIAMENTO Decespugliamento manuale di vegetazione spontanea presente ai bordi di capezzanie, rogge e fossati, costituite da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, in terreno fortemente infestato; compreso la pulizia, la raccolta e lo smaltimento delle essenze arboree, l'accesso alle discariche per smaltimento di rifiuti vegetali: per circa 360,00 mq. euro (uno/62)	m ²	1,62
Nr. 13 02.01.03	SCAVO DI SCOTICAMENTO Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero- escluso oneri di accesso alla discarica euro (diciannove/01)	m ³	19,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 02.02	SCAVO IN SEZIONE OBBLIGATA Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. Recupero del 30% del materiale per opere di rinterro. euro (venticinque/10)	m ³	25,10
Nr. 15 02.03	SCAVO TUBAZIONI E POZZETTI Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 Recupero del 70% del materiale per opere di rinterro. euro (sei/84)	m ³	6,84
Nr. 16 02.04.01	PARAMETRI CHIMICI - residuo secco Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- determinazione di fraz. a 2 mm e residuo secco per l'espressione dei dati ex D.lgs 152/06 euro (ventiotto/36)	cad	28,36
Nr. 17 02.04.02	PARAMETRI CHIMICI - set metalli Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn) euro (sessantatre/82)	cad	63,82
Nr. 18 02.04.03	PARAMETRI CHIMICI - idrocarburi leggeri Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12 euro (trentatre/50)	cad	33,50
Nr. 19 02.04.04	PARAMETRI CHIMICI - metalli pesanti Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12 euro (quaranta/63)	cad	40,63
Nr. 20 02.04.05	PARAMETRI CHIMICI - idrocarburi aromatici Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi aromatici (BTEXS) - VOC composti organo aromatici euro (quarantauno/76)	cad	41,76
Nr. 21 02.04.06	PARAMETRI CHIMICI - idrocarburi policiclici Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi policiclici aromatici (IPA) euro (quarantasette/59)	cad	47,59
Nr. 22 02.04.07	PARAMETRI CHIMICI - PCB Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- policlorobifenili (PCB) euro (sessantatre/16)	cad	63,16
Nr. 23 02.04.08	PARAMETRI CHIMICI - alifatici cancerogeni e non Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni - VOC composti alifatici clorurati euro (trentanove/33)	cad	39,33
Nr. 24 02.04.09	TEST DI CESSIONE Test di cessione:- solo per i materiali di riporto effettuato sui materiali granulari ai sensi dell'art. 9 del D.M. n. 88 del 05/02/1998 - parametri: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Fluoruri, Solfati euro (centoquattordici/51)	cad	114,51
Nr. 25 02.05	RINTERRO CON MATERIALE DA SCAVO Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/96)	m ³	2,96
Nr. 26 02.06.01	RILEVATO CON TERRA DA SCAVO Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere: - stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli euro (uno/27)	m ³	1,27
Nr. 27 02.06.02	TERRENO VEGETALE PER RILEVATO Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa anche in scarpata. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dall'impresa euro (ventidue/95)	m ³	22,95
Nr. 28 03.01	ONERI CONFERIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/28)	100 kg	2,28
Nr. 29 04.01.01	TUBO PER CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE De160 Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 145 euro (dieci/91)	m	10,91
Nr. 30 04.01.02	TUBO PER CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE De 63 Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 63 - Di 52 euro (quattro/71)	m	4,71
Nr. 31 04.02	POZZETTI SENZA FONDO 40*40 interno Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 euro (quattordici/71)	cad	14,71
Nr. 32 04.03	CHIUSINI IN GHISA CL250 Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. 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 seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg euro (centoquarantadue/62)	cad	142,62
Nr. 33 05.01.01	MAGRONE Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 euro (centosessantaquattro/60)	m ³	164,60
Nr. 34 05.01.02	FONDAZIONI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Non si necessita l'utilizzo di casseri. euro (centonovantauno/30)	m ³	191,30
Nr. 35 05.02	TUBI IN PVC PER ALLOGGIAMENTO PALI Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a banchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 4,9 euro (ventisette/74)	m	27,74
Nr. 36 05.03	ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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 compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C euro (due/12)	kg	2,12
Nr. 37 05.04	RETE ELETTROSALDATA Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, 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: euro (due/09)	kg	2,09
Nr. 38 05.05	MASSETTO IN CALCESTRUZZO Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato euro (uno/17)	m ² x cm	1,17
Nr. 39 05.06	STABILIZZATO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventisei/39)	m ³	26,39
Nr. 40 05.07	CORDOLI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiaccio in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; euro (ventitre/80)	m	23,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 05.08.01	<p>STRATO DI USURA - 20 mm</p> <p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 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 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); 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 al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², 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 medio compattato: - 20 mm</p> <p>euro (sei/55)</p>	m ²	6,55
Nr. 42 05.09.01	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antiscrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</p> <p>euro (sei/52)</p>	m ²	6,52
Nr. 43 05.09.02	<p>SEGNALETICA VERTICALE in pellicola di classe 2</p> <p>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</p> <p>euro (duecentoquarantadue/22)</p>	m ²	242,22
Nr. 44 05.09.03	<p>PALI DI SOSTEGNO SEGNALETICA</p> <p>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 48 mm</p> <p>euro (ottantaotto/53)</p>	cad	88,53
Nr. 45 05.09.04	<p>FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO PER SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Fondazione in calcestruzzo per sostegni tubolari idonea a garantire la perfetta stabilità del segnale in relazione alla natura del terreno. Compresi: demolizioni, scavi, rinterri, ripristini della pavimentazione, posa sostegni.</p> <p>euro (quarantacinque/23)</p>	cad	45,23
Nr. 46 05.11	<p>DISSUASORE MOBILE</p> <p>Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sabbatura 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. <p>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.</p> <p>Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata.</p> <p>Nei tipi: - mobile</p> <p>euro (duecentotrentadue/13)</p>	cad	232,13
Nr. 47 05.12.01	<p>TOUT-VENANT</p> <p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, 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); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², 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 compreso: - 10 cm</p> <p>euro (diciotto/06)</p>	m ²	18,06
Nr. 48 05.12.02.01	<p>BINDER</p> <p>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, 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 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% 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/m², 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 compreso cm. 5 : - in sede stradale</p> <p>euro (dieci/76)</p>	m ²	10,76
Nr. 49 05.12.02.02	<p>BINDER oltre 5cm</p> <p>Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, 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</p>		

ANALISI PREZZI

ANALISI PREZZO UNITARIO

NUOVO PREZZO:

NP

02.01.01

DESCRIZIONE	U.M.
TAGLIO DI ARBUSTI Taglio di vegetazione spontanea presente ai bordi di capezzanie, rogge e fossati, costituite da arbusti, alberi e bambù aventi altezza inferiore a 6 m, da eseguirsi tramite trattrice dotata di decespugliatore a coltelli; compreso il nolo di cippatrice / sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego (oltre 30 kW); incluso la pulizia, la raccolta e lo smaltimento delle essenze arborre nonché della legna che passa in proprietà all'impresa e l'eventuale accesso alle discariche per smaltimento di rifiuti vegetali. E' escluso da prezzo la rimozione di ceppaie e radici rimovibili con l'esecuzione di scavo di scoticamento: per circa 750,00 mq.	m2

CODICE	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
Materiali (escluso spese generali e utile di impresa)					
Noli, trasporti, mezzi d'opera (escluso spese generali e utile di impresa)					
Manodopera (escluso spese generali e utile di impresa)					
Altro (escluso spese generali e utile di impresa)					
Prezziario Assoverde 2022	Decespugliamento con macchina: decespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito con trattrice dotata di decespugliatore a coltelli: su terreno fortemente infestato	mq	1,000	€ 0,09	€ 0,09
Prezziario Assoverde 2022	Cippatura materiale legnoso: nolo cippatrice / sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego : oltre 30 kW	ore/mq	0,003	€ 115,00	€ 0,37
Prezziario Assoverde 2023	Smaltimento materiale di risulta: oneri di discarica per conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	t/mq	0,0002	€ 85,00	€ 0,02
Prezziario Assoverde 2024	Trasporto materiale alle discariche: nolo Autocarro categoria N1 con massa massima di 3,5 t portata autocarro fino a 17 q.li	ore/mq	0,002	€ 650,00	€ 1,04
TOTALE COSTO (A) m2					€ 1,52
Spese generali (B) 15,00%					€ 0,23
Utile d'impresa 10%					€ 0,17

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO € / m2 **1,92**

ANALISI PREZZO UNITARIO

NUOVO PREZZO:

NP

02.01.02

DESCRIZIONE	U.M.
DECESPUGLIAMENTO Decespugliamento manuale di vegetazione spontanea presente ai bordi di capezzanie, rogge e fossati, costituite da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, in terreno fortemente infestato; compreso la pulizia, la raccolta e lo smaltimento delle essenze arboree, l'accesso alle discariche per smaltimento di rifiuti vegetali: per circa 360,00 mq.	m2

CODICE	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
Materiali (escluso spese generali e utile di impresa)					
Noli, trasporti, mezzi d'opera (escluso spese generali e utile di impresa)					
Manodopera (escluso spese generali e utile di impresa)					
Altro (escluso spese generali e utile di impresa)					
Prezziario Assoverde 2022	Ripulitura / decespugliamento manuale : ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame, mediante tagli eseguiti con mezzi manuali o, al massimo, con ausilio di decespugliatore meccanico a spalla, compreso l'allontanamento e/o bruciatura del materiale di risulta	mq	1,000	€ 0,22	€ 0,22
Prezziario Assoverde 2023	Smaltimento materiale di risulta: oneri di discarica per conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di : rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	t/mq	0,0002	€ 85,00	€ 0,02
Prezziario Assoverde 2024	Trasporto materiale alle discariche: nolo Autocarro categoria N1 con massa massima di 3,5 t portata autocarro fino a 17 q.li	ore/mq	0,002	€ 650,00	€ 1,04
TOTALE COSTO (A) m2					€ 1,28
Spese generali (B) 15,00%					€ 0,19
Utile d'impresa 10%					€ 0,15

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO € /m2 **1,62**