

COMUNE DI POGLIANO MILANESE

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

OPERE PER LA RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA GARIBALDI

PERIZIA DI VARIANTE 01



progettazione direzione tecnica

Ing. Stefano Anceschi p.iva e c.f. 02807580358

t +39 3428834044

via Firenze, 4 42123 Reggio nell'Emilia (RE)

stefano.anceschi90@ingpec.eu stefano.anceschi1990@gmail.com



n° elaborato

commessa	fase	livello	tipo	prog	rev
3843	DL	V1	QC	01	А

scala	
-	

Oggetto

QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO

				_
rev	data	autore	verifica	approvazione
Α	18.10.2022	Alfredo Colombo	Stefano Anceschi	Stefano Anceschi
В				
С				
D				

La proprietà intellettuale di questo documento è riservata all'Ing. Stefano Anceschi ai sensi di legge. Il presente documento non può pertanto essere utilizzato per alcun scopo eccetto quello per il quale è stato realizzato e fornito senza l'autorizzazione scritta dell'Ing. Stefano Anceschi né venire comunicato a terzi o riprodotto. L'ingegnere Stefano Anceschi proprietario tutela i propri diritti a rigore di legge.

LAVORI:

OPERE PER LA RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA GARIBALDI

IMPRESA AFFIDATARIA:

BACCHI S.r.I. - Via Trieste n° 6 - 20097 San Donato Milanese (MI) C.F. e P. IVA 04365350158

IMPRESA ESECUTRICE:

BACCHI S.r.I. - Via Trieste n° 6 - 20097 San Donato Milanese (MI) C.F. e P. IVA 04365350158

CONTRATTO:

in fase di stipula - Aggiudicazione con Determinazione n. 535 del 09/12/2021

IMPORTO PRESUNTO DEI LAVORI:

Importo progetto (compresi oneri sicurezza): € 191 938,12 Importo contratto (compresi oneri sicurezza): € 191 028,97

DIRETTORE DEI LAVORI E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI:

Ing. Stefano Anceschi

C.F. e P. IVA 02807580358

Tel:342/8834044 - email:stefano.anceschi1990@gmail.com - PEC:stefano.anceschi90@ingpec.eu

QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

							QUA	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 d	e s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
		Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per		AFFALIOIEI	2022 (6)														
C06	1C.01.040.005		m	1,29	1,33														
000	0.c	macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per		1,20	1,55														
C06		profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm Taglio asfalto nuovi cordoli				307.65	308,25	0,60		396,87	397,64	0,77		0.77			409.97	12,33	
C06		Taglio asfalto rimozione cordoli				3,50	3,50	0,00	1	4.52	4.52			0,77			4.66	0,14	
C06		Taglio per bocche di lupo				8,40	8,40			10,84	10,84						11,17	0,33	
C06		Taglio asfalto nuovi cordoli					23,80	23,80)	0,00	30,70	30,70		30,70			31,65	0,95	
C06		Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato															1		
	111.04.010.002	bituminoso, con mezzi meccanici, compreso																	
C06	0	movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica	m³	11,74	12,47														
		e/o a stoccaggio.																	
C06		Taglio asfalto nuovi cordoli				3,39	4,18)	39,80				9,27			52,12		
C06		Taglio asfalto nuovi cordoli isola spartitraffico				3,31 0,18	3,31 0,18			38,86	38,86						41,28	2,42 0,13	
C06	+	Taglio asfalto rimozione cordoli Taglio per bocche di lupo		-		0,18	0,18			2,11 2,47	2,11 2,47					1	2,24 2,62	0,13	
C06	 	Strada-Isola verde				0,21	7.95	7.95		0,00	93.33			93.33		+	99,14	5,81	
C06		Strada-Marciapiede a raso					3,88	3,88	1	0,00	45,55	45,55		45,55			48,38	2,83	
C06																			
		Scarificazione per la demolizione di manti stradali in																	
	1U.04.010.001	conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa																	
C06	0.a	pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e	m²	2,32	2,72												1		
		trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale																	
		spessore sino a 6 cm: - in sede stradale																	
C06		Strada-Marciapiede rialzato				44,00	44,00			102,08	102,08						119,68	17,60	
C06	-	Strada-Marciapiede a raso				102,80	105,80	3,00		238,50	245,46		400.00	6,96			287,78	42,32	
C06	-	Strada-Isola ciottoli				53,00	90,00	90,00	53,00	122,96 0,00	208,80		-122,96	-122,96 208,80			0,00 244,80	36,00	
C06		Strada-Strada					90,00	90,00	1	0,00	200,00	200,00		200,00			244,00	30,00	
		Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante																	
C06	1U.05.010.001	asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e	m²	5,62	5.81														
000	0	trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di	III	3,02	3,61														
		smaltimento																	
C06		rimozione segnaletica orizzontale rimozione segnaletica orizzontale				28,50 6,00	28,50 6,00			160,17 33,72	160,17 33,72						165,59 34,86	5,42 1,14	
C06	1	Illinozione segnaletica orizzontale				6,00	6,00	1		33,12	33,12						34,00	1,14	
		Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi																	
		natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del																	
		rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il																	
C06	10.04.040.002	riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la	cad	18,48	19,29														
	U	manuratti riutilizzaolii al depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica																	
		e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario																	
		normale:																	
C06		Rimozione transenne (n. 2 per transenna)				50,00	50,00	1		924,00	924,00						964,50	40,50	
C06		Segnaletica verticale esistente				2,00	2,00	1		36,96	36,96						38,58	1,62	
C06	+			 				<u> </u>	1			1				+	 		
	1	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo															1		
C06	1U.04.020.025	rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico	m	6.96	7,33														
	0	e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere			, , , , ,														
		di protezione e segnaletica. In orario normale																	
C06	+	Rimozione cordoli		l		1,00	1,00	1		6,96	6,96	-		l		+	7,33	0,37	
C06	1	Convo porziolo di fondozionoii						1	1							1	ł		
		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,																	
	1	asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i															1		
C06	1C.02.100.003	trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m3,	m3	22.20	24 77												1		
CUb	0.b	comprese le opere provvisionali di segnalazione e	m³	22,29	24,77												1		
		protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con																	
	1	carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di															1		
	1	recupero o a discanca; esclusi eventuali oneri di smaltimento.															1		
C06	1	Tracciato FB bocche di lupo				0,32	0,32	1	1	7,13	7,13			l		1	7,93	0,80	
C06	1	Strada-Isola verde		İ	Ì	0,32	10,60			0,00	236,27			236,27			262,56	26,29	
C06							*,,,,			.,,,,,				,					
		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di																	
C06	1C.02.150.001	qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80	m³	79,09	82,49												1	İ	
000	0.b	m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di		. 3,03	32,40												1		
C06	+	recupero o a discarica; Tracciato FB bocche di lupo		l		0.74	0.74			58.53	58.53	1		-		+	61.04	2.51	
C06		Tracciato i o succite di tupo				0,74	0,74			50,53	56,53					1	61,04	2,51	
				1	1	1													

							QUA	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.la	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C06	AP 01	Demolizione gradino in struttura in cemento armato (dim. 10,50 m x 0,30 m x h. 0,10 m), compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entre o fuori terra, a qualsiasi altezza, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni interventio manuale, per tagli. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il cardo ed il trasporto alle discariche autorizzate. Compresi inoltre gli oneri di smaltimento.	a corpo	141,12	155,84														
C06		Strada-Marciapiede				1,00	1,00	1		141,12	141,12						155,84	14,72	
C06	1C.00.065.004 0.c	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6	cad	139,76	139,15														
C06		Asfalto Terreno				1,00 1,00	1,00			139,76 139,76	139,76 139,76						139,15 139,15		-0,61 -0,61
C06		Terreno				1,00	1,00	1		139,76	139,76						139,15		10,0-
C06	1C.27.050.010 0.a	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 smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93	3,80														
C06		Tracciato FB bocche di lupo				18,90	18,90	400.00		36,48							71,82	35,34	
C06 C06	1	Strada-Isola verde					190,80	190,80	1	0,00	368,24	368,24		368,24			725,04	356,80	
C06	1C.27.050.015	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02),	100 kg	1,69	2,53														
C06	0.b	presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Taglio asfalto nuovi cordoli	.00 ng	1,00	2,55	74,53	91,96	17,43	 	125,96	155,41	29,45		29,45			232,66	77,25	<u> </u>
C06		Taglio asfalto nuovi cordoli Taglio asfalto nuovi cordoli isola spartitraffico				72,71	72,71	17,43		122,88	122,88	29,43		29,40			183,96	61,08	
C06		Taglio asfalto rimozione cordoli				3,85	3,85			6,51	6,51						9,74	3,23	
C06 C06		Taglio per bocche di lupo Strada-Isola verde				4,62	4,62 174,90			7,81 0,00	7,81 295,58	295,58		295,58			11,69 442,50	3,88 146,92	
C06		Strada-Narciapiede a raso					85,31			0,00		144,17		144,17			215,83	71,66	
C06		Strada-Marciapiede rialzato				9,68	9,68			16,36	16,36						24,49	8,13	
C06 C06		Strada-Marciapiede a raso Strada-Isola ciottoli				45,23 11,66	46,55	1,32	11,66	76,44 19,71	78,67 0,00	2,23	-19,71	2,23 -19,71			117,77	39,10	
C06		Strada-Strada				11,66	59,40	47,74	11,00	19,71	100,39	80,68	10,71	80,68			150,28	49,89	
C06		rimozione segnaletica orizzontale				6,27	6,27			10,60	10,60						15,86	5,26	
C06 C06		rimozione segnaletica orizzontale				1,32	1,32			2,23	2,23						3,34	1,11	
C06	1C.27.050.010 0.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di armasibilità in discanica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93	3,38														
C06		Rimozione cordoli				0,96	0,96			1,85	1,85						3,24	1,39	
C06	1C.02.350.001 0.b	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 fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	m³	17,52	21,91														
C06		Tracciato FB bocche di lupo				0,76	0,76	i		13,32	13,32						16,65	3,33	
C06	1C.04.010.001 0.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m³	101,62	129,69														
C06		Tracciato FB bocche di lupo				0,21	0,21			21,34	21,34						27,23	5,89	
C06	1C.02.350.001 0.a	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	m³	2,80	2,94														
C06		Tracciato FB bocche di lupo				0,29	0,29			0,81	0,81						0,85	0,04	
C06	1U.04.130.002 0.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	0,82	1,09					104									
C06 C06		Strada-Marciapiede rialzato Strada-Isola ciottoli				528,00 636,00	528,00	1	636,00	432,96 521,52	432,96 0,00		-521,52	-521,52			575,52 0,00	142,56	
C06		Strada-Marciapiede a raso				030,00	310,20	310,20	030,00	0,00	254,36	254,36	-021,02	254,36			338,12	83,76	
C06	AP 09	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore oltre	m² x cm	0,82	1,09						<u> </u>								
C06		12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Strada-Marciapiede rialzato				88,00	88,00			72,16	72,16						95,92	23,76	

							QUA	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 d	e s.m.i.	I	IMPORTO (€)	1
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C06				AFFALIOIE	2022 (6)														
C06	1C.04.450.002 0	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10000 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso somonti, tagli, sfridi, legature:	kg	1,30	2,20														
C06		Strada-Marciapiede rialzato (diam. 6 maglia 20x20)				100,76	100,76			130,99	130,99						221,67	90,68 53,28	
C06 C06		Strada-Marciapiede a raso					59,20	59,20		0,00	76,96	76,96		76,96			130,24	53,28	
C06	1C.12.010.005 0.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o struturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, on giunta i bicchiere ed anello leastomerios, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°, Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinflanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7	m	13,14	18,48														
C06 C06		Caditoia-Bocca di Lupo				8,40	8,40	1		110,38	110,38						155,23	44,85	
C06	1U.04.450.001 0.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio del coperchio, sigilature perimetrali con matta per pripistini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro: carico e trasporto macerie ad impianti di stocroggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: fino a 0.25 m²	cad	46,05	47,50														
C06		Chiusini esistenti				2,00	2,00			92,10							95,00	2,90	
C06		Strada-Strada					5,00	5,00		0,00	230,25	230,25		230,25			237,50	7,25	
C06	1U.04.450.001 0.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio del copercho, sigilature perimetrali con matla per pripistini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro: carico e trasporto macerie ad impianti di stocrogia, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superficir: ottre a 0.25 m²	cad	101,95	105,75														
C06		Chiusini esistenti				1,00	1,00			101,95	101,95						105,75	3,80	
C06	1U.04.140.002 0.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche el avorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinflanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: 1 tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo -0,025 m/mi;	m	31,57	32,45	35,00	35,00			1 104,95	1 104,95						1 135,75	30,80	
C06		Nuovi cordoli marciapiede Nuovi cordoli isola				83,50	83,50			2 636.10	2 636.10						2 709.58	73,48	
C06		and the second second				00,00	00,00			2 222,10							, 00	, 0,40	
C06	1U.04.140.004 0.b	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvattura variable. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo intemo che viene internato può essere realizzato dritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: 4 al. 51 a 3,0 ml.	%	122,11	120,00														
C06		Nuovi cordoli isola		-		1.83	1.83			223,46	223,46						219,60		-3.86
C06	411.04.040.000					1,00	1,00			,,,,									3,50
C06	0 0.04.340.006	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E	cad	37,11	38,14												I		
C06		Nuove Bocche di lupo				2,00	2,00			74,22	74,22	:					76,28	2,06	
C06	1U.04.140.002 0.h	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con contoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratriestiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compressi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del canitere; lo scavo, la fondazione di rifiranco in calestruzzo C12/15, gii adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 15x15 cm, retti, a raso-calcostruzzo 4,0,18 m/m²r.	m	19,40	20,05														

							QUAI	ŅTITA'			IMPOI	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C06		Nuovi cordoli a raso				31,50	47,35	15,85	i	611,10	918,59	307,49		307,49			949,37	30,78	
C06	1U.04.140.004 0.a	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 vinen internato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con peza diritti. La misurazione dei pezzi in curva e riflenta allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: del 0,10 a 1,50 ml.	%	152,64	150,00														
C06		Strada-Marciapiede a raso				6,30			6,30	961,63	0,00		-961,63	-961,63			0,00		
C06	1C.16.300.002 0	bianco e graniglia di marmo bianco di Carrara, compreso il letto di posa in malta di cemento a 400 kg e l'assistenza muraria. Escluso il massetto di sottofondo.	m²	62,68	66,46														
C06		Strada-Isola ciottoli				53,00			53,00	3 322,04	0,00		-3 322,04	-3 322,04			0,00		
C06	1U.06.010.002 0.b	Stesa e modellazione di terra di cottivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da cottivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutrivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanza giarcine all'1,5% (poso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ail 30 mm; - scheletro (fizazione 2 mm) rilentiore al 5% in volume; - rapporto CN compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante] - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m³	25,25	25,38														
C06		Strada-Isola verde					26,50	26,50		0,00	669,13	669,13		669,13			672,57	3,44	
C06																			
C06	NP 05	Abusti della specie Aronia Arbutticia in varietà, Coryus Avellana in varietà, Corrus Maci in varietà Corrus Maci in Varietà Corrus Sanguinea in varietà. Cotonessier spp. Crataegus Monogona in varietà. Deutzis spp. Escallonia spp. Forsythia spp. Kerria Japonica in varietà. Lespedeza Thunbergi in varietà. Lugustum spp. Lonicora spp. Philadelphus Coronarius in varietà. Potentilla Fruticosa in varietà. Sparitum Junceum in varietà. Sparitum Junceum in varietà. Spiraes app. Symphoricarpos spp. Weigela spp. Pei plante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malatite, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rintero, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 lm², bagnatura con 30 lm² caqua. In vaso di diametro: 14 cm (n. 4 pinate al mgh. Compreso strato di pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodetti Inglicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: - stesa meccanica, con i necessario completamenti a mano - 02 2 + 4 cm spessore di almeno 5-8 cm.	mq	23,68	23,86												400.170		
C06		Strada-Isola verde					53,00	53,00	1	0,00	1 255,04	1 255,04		1 255,04			1 264,58	9,54	
C06	NP 04	Piante latifoglie in vaso della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudopitatnus. Conylus colurna in varietà, Fraxium secolsto in varietà, Ostriva carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerrasifera in varietà, Prunus subhiritella in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhiritella in varietà, Prunus vigniana in varietà, Sorbus spp. Tamaris spp. Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lessoni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiera, Messe a dismora, a filare o in gruppo, con scavo, plantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concini o ammendanti 50 lipianta, bagnatura con 150-200 I di acqua. Di circonferenza: almeno di 20 cm	cad	321,30	321,74														
C06		Strada-Isola verde					2,00	2,00		0,00	642,60	642,60		642,60			643,48	0,88	
C06								L	L			1	L	·				l	

							QUA	NTITA'		$\overline{}$	IMPOI	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.	ı	IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C06	1U.04.120.010 0.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inenti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino du massimo di 30% di fresto rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastata a caldo con bitume totale del 4,0% su miscola con Taggiunta di additivo attivante totale del 4,0% su miscola con Taggiunta di additivo attivante 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 vuoli in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulzia della sede, rapplicazione di enulisione bituminosa modificata a 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitire meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di dione peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte in mediesime prestazioni di quella prodotta a caldió. Per spessore compresso cm. 5: - in sede stradale	m²	7,12	10,15														
C06		Taglio asfalto nuovi cordoli				21,15	28,38			150,59	202,07	51,48		51,48			288,06	85,99 81.05	
C06 C06		Taqlio asfalto nuovi cordoli isola spartitraffico Strada-Strada				26,75	26,75 90,00	90,00		190,46 0,00	190,46 640,80	640,80		640,80			271,51 913,50	81,05 272,70	
C06					_														
C06	1U.04.120.010 0.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in congiomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pleirischi, Draxa 20 mr., resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigenerani), impastata i caido con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume lotale del 40% su miscale con raggiunta di additiva attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimeriora o basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2.0%-4.0% si peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulzia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0.690-0.80 kg/m², la stesa mediamie finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di lidoreo peso. La miscela bituminosa portirà essere prodotta a tapido, con qualisiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: - sovrapprezzo/detrazione por ogni cmi ni più o in meno rispetto al 5 cm, in sede stradale o in sede tarm	m² x cm	1,22	1,78														
C06		Taglio asfalto nuovi cordoli				42,30	56,76	14,46		51,61				17,64			101,03	31,78	
C06 C06		Taglio asfalto nuovi cordoli isola spartitraffico Strada-Strada				53,49	53,49 -360,00		360.00	65,26	65,26 -439,20		-439.20	-439.20			95,21 -640.80	29,95	-201,60
C06		Order Order					-300,00		300,00	5,00	-409,20		-459,20	-458,20			-040,80		-201,60
C06	1U.04.120.032 0.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 m., resistenza alla frammentazione LA 5:20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimito funzionali (rigenerant), impastati a caldo con bitume normale classe 5070 o 70100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione (dopese 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 vouti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale PN≥ €2. Compresa la pulizia della sede, fapplicazione di emulsione bituminosa profice al 60% in ragione d 0,60-0,80 kg/m², la stessa mediante finitice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa profire essere produtta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: -30 mm	m²	5,22	7,61														
		Taglio asfalto nuovi cordoli				21,15	28,38	7,23		110,40	148,14			37,74			215,97		
C06	-																		
C06 C06 C06		Taglio asfalto nuovi cordoli isola spartitraffico Strada-Strada				26,75	26,75 90,00	90,00		139,64 0,00	139,64 469,80	469,80		469,80			203,57 684,90	63,93 215,10	1

		,					QUA	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C06	1U.04.120.063 0	Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-62016, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, schorlosità e della visbilità degli attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 3550, dossaggio minimo 95.0% su miscola, fillier adi neri di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato ripenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulzia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ad autorifietnete sulla superficie finita ed altro onere relativo. Spazzodatura di tutta a superficie con idonea motospazzatricio per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq.	m²	20,44	26,32														
C06		Strada-Marciapiede a raso				102,80	105,80	3,00		2 101,23				61,32			2 784,66	622,11	
C06		Strada-Marciapiede rialzato			1	44,00	44,00			899,36	899,36						1 158,08	258,72	
C06	AP 11	Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costituito da carta Kraft dieata grimg 70, inpermeabile ed anticorosiva o TNT in fibra di vetto. Tale strato separatore si rende necessario onde evitare la formazione di bolle superficiali sulla pavimentazione finita dovute alla presenza di umidità nel dis. Lo strato separatore ha la funzione di permettere la rioriuscità dell'umidità senza intaccare lo strato di asfalto soprastante.	mq	3,30	3,64														
C06		Strada-Marciapiede rialzato				44,00	44,00	1		145,20	145,20						160,16	14,96	
	AP 24	Fornitura e posa di dissuasore stradale Tipo DIX in acciaio inox AISI 304 o 3041. d'alm. 76 mm, H fuori terra 100 cm + 15 cm da interrare e cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccotta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nei tipi: -fisse compresa inottre ta posa di n. 1 fascia adesiva catarifrangente in classe 2 da posaris 1 di fascia.	cad.	226,20	228,27														
C06		Nuovi dissuasori				28,00	37,00	9,00		6 333,60	8 369,40	2 035,80		2 035,80			8 445,99	76,59	
000	1U.05.100.003 0	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo fomiti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dia Regolamento distuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizza delle zone di implanto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre.	m²	21,38	21,99														
C06		Nuova segnaletica orizzontale - margine				28,50	28,50			609,33	609,33						626,72	17,39	
C06 C06		Nuova segnaletica orizzontale - parcheggi Nuova segnaletica orizzontale - zebrature				4,56 4,50	4,56 4,50			97,49 96,21	97,49 96,21						100,27 98,96	2,78 2,75	
C06		Nuova segnaletica orizzontale - attraversamenti pedonali				13,50	13,50			288,63	288,63						296,87	8,24	
C06		,																	
C06	AP 04	DIVIETO DI SOSTA CON PANNELLO INTEGRATIVO (FIG. 74 ART. 120 + MOD. 5/a2): Fornitura e posa in opera di palo per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincata (aventi spessore 24 mm, dametro 48 - 60 mm e altezza fino a 4,5 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo (2550) (ex Rek 30 Nimm) - XC2 - 54, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso i dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso i dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso i carlottiva e posa dei pai diametro 60 mm e della relativa cartelionistica con pellicola in classe 2, lo scavo, il reinterro e l'alloritamaremo dei materia di risulta.	cad	164,22	170,04														
C06		Nuova segnaletica verticale				1,00	1,00			164,22	164,22						170,04	5,82	
C06		SEGNALE VERTICALE BIFACCIALE (FIG. 26 ART. 96+FIG. 74 ART. 120 + MOD. 5/a3 - FIG. 47 ART. 116):																	
C06	AP 05	Fornitura e posa in opera di pail per segnatelica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2.4 mm, diametro 48 - 60 mm e attezza fino 4.5 m), e plinto di calestruzzo (confeciorato con calestruzzo Cozfoziorato con calestruzzo Cozfoziorato con calestruzzo Cz5/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del pato diametro 60 mm e della relativa cartellonistica con pellicola in classe 2, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.	cad	330,77	336,27														

					I		OLIAI	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.lo	s 50 del 2016 e	s.m.i.	1	IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C06				APPALTO (E)	2022 (€)														
C06	AP 06	SEGNALE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE: Fornilura e posa in opera di pail per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pail in ferro zincato (aventi spessore 2.4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza fino a 4.5 m), e plinto di calcestruzzo (confecionato con calcestruzzo (25/30 (ex Rck 30 Nimm?) - XC2 - 54, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del paio diametro 60 mm e della relativa cartellonistica con pellicida in classez 2, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.	cad	257,44	263,09														
C06 C06		Attraversamento pedonale esistente				2,00 2,00	2,00 2,00			514,88 514.88	514,88 514.88						526,18 526,18	11,30 11,30	
C06	-	Nuovo attraversamento pedonale				2,00	2,00			514,88	514,88						520,18	11,30	
C06	NP 06	DELINEATORE DI OSTACOLO: Fornitura e posa in opera di palo per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2.4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza fino 4.5 m). e plinto di calestruzzo (confezionato con calcestruzzo Costacionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm?) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso fromitura e posa del pali diametro 60 mm e della relativa cartelloristica con pellicola in classe 2, lo scavo, il reinterro e l'allontamemento del materiali di risulta.	cad	186,13	191,92														
C06		Segnaletica Verticale					1.00	1.00		0,00	186,13	186,13		186,13			191,92	5,79	
C06							1,00	1,00		3,00	.20,10	,10		,10			,02	0,70	
C06																			
C06	1C.01.040.005 0.c	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con maccinine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm	m	1,29	1,33														
C07 C07		Taglio asfalto rimozione cordoli				106,10	106,10			136,87	136,87						141,11	4,24	
C07																			
C07	1C.01.040.006 0	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiuni a motore elettrio o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità	m x cm	0,80	0,83														
C07		Taglio marciapiede per limite intervento				22,80	22,80			18,24	18,24						18,92	0,68	
C07																			
C07	1U.06.590.003 0.c	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 ÷ 2 m	cad	241,69	256,31														
C07		Rimozione alberi				11,00	3,00		8,00	2 658,59	725,07		-1 933,52	-1 933,52			768,93	43,86	
C07	1U.06.590.013 0.b	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - 0 colletto oltre 50 cm	cad	107,81	110,57	0.00				045.00	245								
C07	-	ceppaie esistenti Rimozione alberi				2,00 11.00	2,00		7.00	215,62 1 185.91	215,62 431,24		-754.67	-754.67			221,14 442.28	5,52 11.04	
C07	1	Transport distil				11,00	4,00		7,00	1 103,91	701,24		-7 54,07	-134,01			772,20	71,04	
C07	1U.04.010.002 0	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaquio.	m³	11,74	12,47														
C07	-	Taglio asfalto rimozione cordoli				5,31	5,31			62,34	62,34						66,22	3,88	
C07 C07	1U.04.040.002	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del infinanco, la fontitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei marufatti indilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	cad	18,48	19,29	200	0.00			36,96	36,96						38,58	4.00	
C07	 	Segnaletica verticale esistente				2,00	2,00	 	 	36,96	36,96			-	 	 	38,58	1,62	
C07	1U.04.010.010 0.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'austilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: -fino a 12 cm	m²	8,34	8,76														
C07		Marciapiede-Marciapiede				218,00	218,00			1 818,12	1 818,12						1 909,68	91,56	
C07																			
C07	1U.04.020.025 0	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo infilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,96	7,33														

CORPO D'OPERA ART		DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI	PREZZO UNITARIO	PREZZO	STIMA	STIMA DI	DIEEEDENIA										1	
			MISURA	APPALTO (€)	UNITARIO E.P. 2022 (€)	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C07		Rimozione cordoli				104,50	104,50			727,32	727,32						765,99	38,67	
C07 1C.0	C.02.050.002 b	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 similii: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero	m³	16,58	18,73														
C07		Verde-Verde				4,20	4,20			69,64	69,64						78,67	9,03	
C07																			
0.b	C.02.150.001 b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m³	79,09	82,49														
C07		Verde-Verde				4,20	4,20			332,18	332,18						346,46	14,28	3
C07	C 00 065 004	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M.																	
C07 0.c	C.00.003.004	24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6	cad	139,76	139,15														
C07	-	Asfalto				1,00	1,00			139,76	139,76						139,15		-0,61
C07		Terreno				1,00	1,00			139,76	139,76						139,15		-0,61
C07																			
0.a	C.27.050.010 a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifluti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 1705c4), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifluti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discaritar iliasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93	3,80														
C07		Verde-Verde				125,85	125,85			242,89	242,89						478,23	235,34	1
C07		Scasso aiuole nuove piante				120,96	120,96			233,45	233,45						459,65	226,20	
	C.27.050.015	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02),	100 kg	1.69	2.53														
C07 0.b		presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	TOO NG	1,00	2,00					107.01	107.01						005.00		
C07		Taglio asfalto rimozione cordoli				116,71	116,71			197,24	197,24						295,28	98,04	
0.d	C.27.050.010 d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti filitui urbani e speciali non pericolosi- rifitui misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smallimento autorizzato per rifitui linerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rillasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93	3,38	400.00	400.00			100.00	400.00								
C07		Rimozione cordoli				100,32	100,32			193,62	193,62						339,08	145,46	
C07		Marciapiede-Marciapiede				627,84	627,84			1 211,73	1 211,73						2 122,10	910,37	
C07 1C.:	.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	100 kg	7,88	10,20														
C07		Rimozione alberi				220,00	60,00		160,00	1 733,60	472,80		-1 260,80	-1 260,80			612,00	139,20	
C07		ceppaie esistenti				65,00	30,00		35,00	512,20	236,40		-275,80	-275,80			306,00	69,60	
C07 1U.0	.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	0,82	1,09														
C07		Marciapiede-Marciapiede				2 564,16	2 564,16			2 102,61	2 102,61	-					2 794,93	692,32	
C07 AP	P 09	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore oltre 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	0,82	1,09														
C07		Strada-Marciapiede rialzato				427,36	427,36			350,44	350,44						465,82	115,38	3
C07												1							
C07 1C.0	C.04.450.002	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e produto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.1701/2018, in opera compreso sormonti, tagli. śrifu, legature:	kg	1,30	2,20														
C07		Strada-Marciapiede rialzato (diam. 6 maglia 20x20)				489.33	489,33			636,13	636,13						1 076,53	440,40	ol l
C07						.23,00	.23,00			,	,	l					,		
C07 1U.0	U.04.450.001 a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del ruuvo piano di posa, posa del telaio de del coperchio, sigliature perimetrali con malta per prinstini strutturali fibrorinforzata, reopiastica, tuotropiace a mirismi carcino e trasporto aboreira de rimpianti di stoccaggio, di recono, barranemiti se segnitalitica. Misurazione tuce netta chusino. Per superfici: fino a 0,25 m?	cad	46,05	47,50														
		Chiusini esistenti				2,00	2,00			92,10	92,10						95,00	2,90	
C07 C07																			

CORPO ARTICOLO						QUA	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
D'OPERA ARTICOLO	LO DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C07 1U.04.450	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione de telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperción, sigiliature perimetrali con malta per ripristia strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro carico e trasporto macenie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netti chiusino. Per superfici- otte a 0.25 m² ;	cad	101,95	105,75														
C07	Chiusini esistenti				1,00	1,00			101,95	101,95						105,75	3,80	
C07																		
0.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvate dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristicho e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme 10.002 Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed i rifinianco in calcestruzzo C12/15, di adattamenti, la posa disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo 40,025 m/lm;	m	31,57	32,45														
C07	Nuovi cordoli marciapiede				186,90	180,90		6,00	5 900,43	5 711,01		-189,42	-189,42			5 870,21	159,20	
C07						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·												
C07 1U.04.120 0.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti granglie e pietrischi, Drnax 26 mm, resistenza alla frammentazione LA 25, compreso finc ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivant chimidi funzionali (rigeneranti), impastati a caddo con bitume normale classes 60/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4.0% su miscela con fragigiunta di additivo attivante del consume del consumento del consumento del consumento del consumento del consumento del consumento del consumento del consumento del consumento del punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttra nel mescolatore (dosaggio 2.0%-4.0% sul pese del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compresor tal 13% e 6%. Compresa la pubizia della sede l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0.60-0.30 kg/m², la stessa indicante finitici meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di dioneo peso La miscala bituminosa portrà essere produtta a tepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5:- in sede stradale	m²	7,12	10,15														
C07	Taglio asfalto nuovi cordoli				53,05	53,05			377,72	377,72						538,46	160,74	
C07	g				55,05				011,12	5.7,72						000,40	.50,74	
C07 1U.04.120 0.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Drnax 26 mm, resistenza alla trammentazione LA s 25, compreso finc ad un massimo di 30% di frestato rigenerato con attivant chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale clases 60/10 o 70/100, desaggio 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 medic punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase del fusione aggiunto direttamente durante la fase del fusione di produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul pesc del bitume totale); con percentuale del vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede fapplicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% ir ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrica meccanica e la costipazione a mæzzo di rulli di donoe poso La miscola bituminosa potrà essere prodotta a legiolo, cor qualissia tiecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5: sovrapprezzodetrazione per spessore compresso cm. 5:	m² x cm	1,22	1,78														
	ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale c in sede tram																	
C07 C07					106,10	106,10			129,44	129,44						188,86	59,42	

							QUA	ŅTITA'			IMPOI	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C07	1U.04.120.032 0.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Dmax 10 mr, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo da 20% di fressto rigenerato con attivanti chimito funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale ciasse 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione (dopese 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%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa al pulizia della sede, tapolicazione di emulsione bituminosa porti entirito e meccinica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere produtta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm	m²	5,22	7,61														
C07 C07		Taglio asfalto nuovi cordoli				53,05	53,05			276,92	276,92						403,71	126,79	
C07	1U.04.120.063 0	Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, per attraversamenti pedonali, indicato per situraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 3550, dosaggio minimo 95.0% su miscola, filier ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossibi efforce, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo io spargimento un mix di graniglia rossa de autorifietente sulla superficie finita de altro onere relativo. Spazzolatura di tutta a superficie con donea motospazzatrice per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq.	m²	20,44	26,32														
C07 C07		Marciapiede-Marciapiede				213,68	213,68			4 367,62	4 367,62						5 624,06	1 256,44	
C07	AP 11	Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costituito da carta Krafi oleata grima 70, inpermeabile ed anticorosiva o TNT in fibra di vetto. Tale strato separatore si rende necessario onde evitare la tornazione di bolle superficiali sulla pavimentazione finita dovute alla presenza di unidità nel dis. Los dartio separatore ha la funzione di permettere la fuorilusco dell'unidità senza intaccare lo siratio di adfallo soprastiante.	mq	3,30	3,64														
C07		Marciapiede-Marciapiede				213,68	213,68		-	705,14	705,14						777,80	72,66	
C07	1U.06.010.002 0.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 nutrivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanza cograniche superiore all'1.5% (peos secco): - sesenza di frazione granuluometriche superiore ail 30 mm; - scheletto (frazione 2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante] - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m³	25,25	25,38														
C07		Verde-Verde				8,39	8,39			211,85	211,85						212,94	1,09	
C07	1U.06.180.004 0.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciototo, sassi di erbo, insicuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi esegulta a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	100 m²	169,17	173,09														
C07		Verde-Verde				0,42	0,42			71,05	71,05						72,70	1,65	
C07										, , ,									

					[QUAI	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	1
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	I	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C07	1U.06.010.009 0.a	pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con parcheggio autovetture	m³	8,59	9,54														
C07		Nuove piante				10,08	2,88		7,20	86,59	24,74		-61,85	-61,85			27,48	2,74	
C07	1U.06.200.011 0.a	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fomitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura	cad	25,70	27,67														
C07		Nuove piante				7,00	2,00		5,00	179,90	51,40		-128,50	-128,50			55,34	3,94	
C07	1U.06.200.011	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fomitura e stesa di 1 m ³ di terra di coltivo	cad	27,29	27,47														
C07	0.0	Nuove piante				7,00	2,00		5,00	191,03	54,58		-136,45	-136,45			54,94	0,36	
C07	1U.06.200.011 0.e	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante per viali alberati ozone parcheggio, con pali di pino nordico Ø 8 cm trattati in autoclave contro le marcescenze, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m, traverso superiore e traverso inferiore ad altezza paracarri automobili; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura plante.	cad	63,21	63,77														
C07		Nuove piante				7,00	2,00		5,00	442,47	126,42		-316,05	-316,05			127,54	1,12	
C07	AP 10	Piante con zolla della specie Ciavardello (l'orminalis clusii) e Agrifoglio (llex aquifolium in varietà), con garanzia d'uso, di prontio effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben svilupato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 (pianta, bagnatura con 150-200 I di acqua. Di circonferenza 19 + 20 cm	cad	251,44	251,96														
C07 C07		Nuove piante				7,00			7,00	1 760,08	0,00		-1 760,08	-1 760,08			0,00		
C07	NP 04	Piante latifoglie in vaso della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudopiatanus. Conylus columa in varietà, Fravius socolsoi in varietà, Ostriva carpinifolia in varietà, Prunus sacolsoide, Punus cerasifera in varietà, Punus subhitosa in varietà, Punus serrulata in varietà, Punus subhitosa in varietà, Punus signitana in varietà, Punus subhitosa in varietà, Punus vigniana in varietà, por paraniza d'uso, di pronto effetto, prive di malatite, ben ormate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiera, con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiera, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, plantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concinio ammendanti 50 lipianta bagnatura con 150-2001 di acqua. Di circonferenza: almeno di 20 cm	cad	321,30	321,74														
C07		Nuove piante					2,00	2,00		0,00	642,60	642,60		642,60			643,48	0,88	
C07	AP 26	Griglia per alberi in ghisa modello Faggio ART. GRAL13 EST. QUADRATO 1200 FORO Ø 650 mm (peso 70 Kg, n. 2 elementi) o equivalente, compreso telaio in acciaio zincato e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad.	1 361,23	1 360,42														
C07 C07		Nuove piante				6,00			6,00	8 167,38	0,00		-8 167,38	-8 167,38			0,00		
C07	NP 03	Griglia per alberi in ghisa modello Faggio ART. GRAL13 EST. QUADRATO 1200 FORO Ø 650 mm (peso 70 Kg, n. 2 elementi) o equivalente, compreso telaio in acciaio zincato e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad.	1 319,22	1 315,34														
C07		Solo fornitura					6,00	6,00		0,00	7 915,32	7 915,32		7 915,32			7 892,04		-23,28
C07 C07	1U.05.100.003 0	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo formit dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento drattuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre Nuova segnaletica orizzontale: margine	m²	21,38	21,99	29,25	29,25			625,37	625,37						643,21	17,84	
C07 C07		Nuova segnaletica orizzontale - mezzeria				11,70	11,70 11,04			250,15 236,04	250,15						257,28 242,77	7,13 6,73	
C07 C07		Nuova segnaletica orizzontale - parcheggi				11,04 14,00	11,04 14,00			236,04 299,32	236,04 299,32						242,77 307,86	6,73 8,54	
C07		Nuova segnaletica orizzontale - zebrature				13,50	13,50			288,63								8,54	
C07		Nuova segnaletica orizzontale - attraversamenti pedonali				13,50	13,50			200,63	288,63						296,87	8,24	

					1		QUA	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.la	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C07				AFFALIOTE	2022 (6)														
C07																			
C08	1C.01.040.005	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per	m	1,29	1,33														
		profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm																	
C08		Taglio asfalto rimozione cordoli Taglio asfalto rimozione/posa cordoli				91,70 65,00	91,70 98,75	33,75		118,29 83,85	118,29 127,39			43,54			121,96 131,34	3,67 3,95	
C08		ragiio asratto filriozione/posa cordoli				65,00	90,73	33,73		63,63	127,38	43,34		43,34			131,34	3,93	
C08	1C.01.040.006 0	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, seguitto con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità	m x cm	0,80	0,83														
C08		Taglio marciapiede per limite intervento				72,00	72,00			57.60	57.60						59.76	2,16	
C08																			
C08	1U.06.590.003 0.c	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 ÷ 2 m	cad	241,69	256,31														
C08		Rimozione alberi				12,00	12,00			2 900,28	2 900,28						3 075,72	175,44	
C08																			
C08	1U.06.590.013 0.b	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, fieripimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto oltre 50 cm	cad	107,81	110,57														
C08		ceppaie esistenti				8,00	8,00			862,48							884,56	22,08	
C08 C08	1	Rimozione alberi		 		12,00	12,00			1 293,72	1 293,72						1 326,84	33,12	
C08	1U.04.010.002 0	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaogio.	m³	11,74	12,47														
C08		Taglio asfalto rimozione cordoli				4,59	4,59			53,89	53,89						57,24	3,35	
C08		Taglio asfalto rimozione/posa cordoli				3,25	4,94	1,69		38,16	58,00	19,84		19,84			61,60	3,60	
C08		Strada-Verde				0,98	1,31	0,33		11,51	15,38	3,87		3,87			16,34	0,96	
C08																			
C08	1U.04.010.001 0.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminose 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	m²	2,32	2,72														
C08		Marciapiede-Marciapiede				19,50	19,50			45,24	45,24						53,04	7,80	
C08						·													
C08	1U.05.010.001 0	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento	m²	5,62	5,81														
C08		rimozione segnaletica orizzontale				21,00	21,00			118,02	118,02						122,01	3,99	
C08 C08		rimozione segnaletica orizzontale				8,40	8,40			47,21	47,21						48,80	1,59	
C08	1U.04.040.002 0	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e patetti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinflanco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempirenno dello scavo, il carico e trasporto e scarco dei manufatti multizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto dello macerie a discarica do a stoccaggio, opere di protezione e segnalettica. In orario	cad	18,48	19,29														
C08		normale: Segnaletica verticale esistente				1,00	1,00			18,48	18,48						19,29	0,81	
C08						00	.,00			. 5,10	.5,10						, 20	5,01	
C08	1U.04.010.003 0.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio in sede stradale	m³	12,01	13,54														
C08		Marciapiede-Verde				3,48	3,48			41,79	41,79						47,12	5,33	
C08	-							-									 	l	
C08	1U.04.010.010 0.a	Demolizione di massetti e sottofondi in congiomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica	m²	8,34	8,76														
C08	-	e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm Marciapiede-Marciapiede				401,00	401,00			3 344,34	3 344,34						3 512,76	168,42	
C08	<u> </u>	Marciapiede-Marciapiede Marciapiede-Verde				401,00 9,95	9,95			3 344,34 82,98	82,98						87,16	168,42	
C08 C08						3,00				22,00	52,00							4,10	
C08	1U.04.020.025 0	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,96	7,33														
C08	1	Rimozione cordoli		1		156,70	190,45	33,75		1 090,63	1 325,53	234,90		234,90			1 396,00	70,47	
C08								l			1						L	l	

CO8	S. 0.50.002 is to to to to to to to to to to to to to	ESCRIZIONE DELL'ARTICOLO Cavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in irreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, trusti, albori di piccole dimensioni (eliminabili tacilmente on i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione enizoni e simili con carico e trasporto delle terre ad repianto di stoccaggio, di recupero erde-Verde cavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi seccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, sociute, begnate, melmose, esculusa la roccia, inclusi i ovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m², norprese le opere provisionali di segnalazione e roccione, la sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con ratico e trasponto delle terre ad implanti di stoccaggio, di cupero o a discarica; esclusi eventuali onen di matilmento. ciliegamento oriolia esistente trada-Verde cavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di cualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80, oco carico e trasponto ad impianti di stoccaggio, di cupero o a discarica; erde-Verde cetta di cessione: DM 27/09/10 (aggiomato D.M. 406/2015) Tab. 2,5 e 6 sfalto erreno	m³ m³	PREZZO UNITARIO APPALTO (6) 16,58 22,29 79,09		STIMA ORIGINARIA	\$TIMA DI PERIZIA N°1 10.50		DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
CO8	2.050.002 te c c c c c c c c c	orreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, tubusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente on i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione e cinizoni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad npianto di stoccaggio, di recupero terde-Verde carvo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi enceracini, di materie di qualsiani natura e consistenza, sciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i ovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m², omprese le opere provvisionali di segnalazione e retozione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con arico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di supero o a discarica; esclusi eventuali oneri di maltimento. Collegamento ordiglia esistente trada-Verde Litada-Verde carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di supero o a discarica; esclusi eventuali oneri di subissi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 n, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di supero o a discarica; esclusi eventuali ordiglia esistente esta di cessione: - DM. 27/09/10 (aggiornato D.M. 4/06/2015) Tab. 2,5 e 6 sisteno	W ₂	22,29	24,77	10.50	1,54			174,09	174,09						196,67	22,58	
C08 1C.02.100 C08 0.b C08 1C.02.100 C08 0.b C08 0.c	V. S. a a set a se	ierde-Verde cavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi seccanici, di materie di gualsiasi natura e consistenza, scutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i ovanti rocciosi o i relliti di murature fino a 0,75 m², ovanti rocciosi o i relliti di murature fino a 0,75 m², ovanti rocciosi o i relliti di murature fino a 0,75 m², ovanti rocciosi o i relliti di murature fino a 0,75 m², ovanti rocciosi o i relliti di murature fino a 0,75 m², ovanto elle terre ad impianti di stoccaggio, di cuperio o a discarica; esclusi eventuali oneni di realimento. Gillocamento aridia esistente cavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di ualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 1, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di cupero a discarica; erde-Verde collegamento girdia esistente est di cessione: DM 27/09/10 (aggiomato D.M. 406/2015) Tab. 2, 5 e 6 sifato	m³			10.50	1,54			174,09	174,09						196,67	22,58	
C08 1C.02.100 C08 0.b C08 1C.02.100 C08 0.b C08 0.c	S. 100.003 true pp pp pp pp pp pp pp pp pp pp pp pp pp	cavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi neccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, sciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i ovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m², omprese le opere provvisionali di segnalazione e rotezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con arico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di supero o a discarica; esclusi eventuali oneri di maltimento. Collegamento ordiglia esistente trada-Verde Lacavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di usilasia inatura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 n, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di supero o a discarica; rerde-Verde Collegamento ordiglia esistente set di cessione:- DM. 27/09/10 (aggiornato D.M. 4/06/2015) Tab. 2,5 e 6 sistente	m³			10,50	1,54			174,09	174,09						196,67	22,58	
C08 1C.02.100 0.b C08 0.b C08 0.c C08 1C.02.150 0.c C08 0.c	a a resident and a second and a	scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi neccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, sciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i ovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m², comprese le opere provvisionali di segnalazione e rotezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con arico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di cupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di maltimento. Collegamento ordiglia esistente trada-Verde Lacavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di usilasia inatura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 n, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di supero o a discarica; rerde-Verde Collegamento ordiglia esistente est di cessione:- DM. 27/09/10 (aggiornato D.M. 4/06/2015) Tab. 2,5 e 6 sistente	m³				1,54 1,74	154											
C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08	2.150.001 quence v.v. C C C C C C C C C C C C C C C C C	collegamento griglia esistente litrada-Verde cavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di ualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 o, cupero o a discariac; erde-Verde collegamento oridia esistente est di cessione: DM 27/09/10 (aggiomato D.M. 4/06/2015) Tab. 2, 5 e 6 sfalto		79,09	82,49		1,54 1,74	154											
C08 1C.02.156 C08 1C.02.156 C08 C08 C08 1C.00.065 C08 1C.00.065 C08 1C.27.056 C08 C08	Si 2.150.001 qu me VV. CC 0.065.004 Tr A:	trada-Verde cavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di uslaisai natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 n, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di cupero o a discarica; erde-Verde collegamento oridila esistente est di cessione:- DM. 27/09/10 (aggiornato D.M. 4/06/2015) Tab. 2,5 e 6 sfalto		79,09	82,49		1,74		1	0,00		34,33		34,33			38,15	3,82	
C08 1C.02.15(0.b 0.b 1C.00.065 C08 0.c 008 C08 1C.00.065 C08 0.c 008 C08 1C.27.05(0.a 1C.27.05	2.150.001 qu m ree V/ C C 0.065.004 Tr 24 A: Tr	ualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 n, con cario e trasporto ad impianti di stoccaggio, di ocupero o a discarica; rede-Verde rede-Verde collegamento ardiglia esistente est di cessione: DM 27/09/10 (aggiomato D.M. 4/06/2015) Tab. 2, 5 e 6 sfalto		79,09	82,49			1,74	1	0,00	38,78	38,78		38,78			43,10	4,32	
C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08	0.065.004 Te 24 A: Te C	collegamento griglia esistente est di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 4/06/2015) Tab. 2, 5 e 6 sfaltio																	
C08 1C.27.056 C08 1C.27.056 C08 1C.27.056 C08 1C.27.056 C08 C08 C08 C08 C08	0.065.004 To 24 A: To O rif	est di cessione:- DM 27/09/10 (aggiomato D.M. 4/06/2015) Tab. 2, 5 e 6 sfalto				10,50	10,50			830,45	830,45						866,15	35,70	
C08 1C.27.050 C08 1C.27.050 C08 1C.27.050 C08 1C.27.050 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08	24 A: Te	4/06/2015) Tab. 2, 5 e 6 sfalto		1	+	_	3,59	3,59	9	0,00	283,93	283,93		283,93			296,14	12,21	
C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08	O rif		cad	139,76	139,15														
C08 1C.27.050 0.a C08 0.a C08 0.B C08 0.B C08 0.b C08 0.B C08 0.B C08 0.B	O	erreno				1,00	1,00			139,76 139,76	139,76 139,76						139,15 139,15		-0,61
C08 1C.27.050 0.a C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08	rif					1,00	1,00	1		139,76	139,76						139,15		-0,61
C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08	im il	neri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti fluti urbani e speciali non pericolosi- terre e rocce non ontenenti sostanzo pericolose (CER 170504), presso npianto di smaltimento autorizzato per rifluti inerti, secondo giudzio di arminissibilità in discarica rilasciato dal boratorio di analisi ai sensi del D.M. 2709/2010	100 kg	1,93	3,80														
C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08 C08		erde-Verde				315,00	315,00			607,95	607,95						1 197,00	589,05	$\overline{}$
C08	M	Marciapiede-Verde collegamento griglia esistente				62,69	62,69 76,95			120,99 0,00	120,99 148.51	148.51		148 51			238,22 292,41	117,23 143.90	—
C08 1C.27.050 0.b C08 C08 C08 C08 C08	Si	trada-Verde					26,10	26,10		0,00	50,37	50,37		50,37			99,18	48,81	
C08 C08 C08 C08		Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02),	100 kg	1,69	2,53														
C08 C08		resso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati aglio asfalto rimozione cordoli		1,00	-,	100,87	100,87			170,47	170,47						255,20	84,73	
C08		aglio asfalto rimozione/posa cordoli				71,50	108,63			120,84	183,58	62,74		62,74			274,83	91,25	
C08		trada-Verde mozione segnaletica orizzontale				21,45 4,62	28,71 4,62		5	36,25 7,81	48,52 7,81	12,27		12,27			72,64 11,69	24,12 3,88	
	rir	mozione segnaletica orizzontale				15,40	15,40			26,03	26,03						38,96	12,93	
C08 C08				-															
	7.050.010 di di di	neri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti futil utnani e speciali non pericolosi:- rifiuti mieti dell'attività costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto i smalimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio i ammissibilità in discarica rifiaciato dal laboratorio di analisi i sensi del D.M. 2709/2010	100 kg	1,93	3,38														
C08		timozione cordoli				150,43	182,83)	290,33	352,86	62,53		62,53			617,97	265,11	
C08 C08	M	Marciapiede-Marciapiede			-	1 154,88	1 154,88	1		2 228,92	2 228,92						3 903,49	1 674,57	
C08 1C.27.050 0.h	rif ar	oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti fiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, rbusti, vegetazione varia)	100 kg	7,88	10,20														
C08 C08		timozione alberi eppaie esistenti			 	240,00 100,00	240,00 100,00		-	1 891,20 788,00	1 891,20 788,00						2 448,00 1 020,00	556,80 232,00	
C08	CE	oppare esisterial				100,00	100,00			00,001	700,001						1 020,00	232,00	
C08 1C.02.350	2.350.001 st fo	interro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e carico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a trati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con omitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura ibi	m³	17,52	21,91														
C08	C	collegamento griglia esistente					1,62	1,62	2	0,00	28,38	28,38		28,38			35,49	7,11	\leftarrow
C08 1C.04.010 0.a	m m	ottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate nediante getto, con fausilio di argano o gru o qualsiasi altro rezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in etoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento ranulometrico adeguato alla particolare destinazione dei tetto, resistenza: - C1215 - esposizione XV consistenza	m³	101,62	129,69														
C08	gr	3 collegamento griglia esistente					0.45	0,45	1	0.00	45.73	45.73		45,73			58,36	12,63	

					ĺ		QUA	NTITA'			IMPOI	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.	ı	IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C08																			
C08	1C.02.350.001 0.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superioria 350 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³	2,80	2,94														
C08		Collegamento griglia esistente					3,06	3,06		0,00	8,57	8,57		8,57			9,00	0,43	
C08	1C.12.010.005 0.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, on giuni a bicchiere ed anello elestromerico, secondo UNI EN 1401, colore cosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permenente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7	m	13,14	18,48														
C08		Collegamento griglia esistente					9,00	9,00		0,00	118,26	118,26		118,26			166,32	48,06	
C08	1U.04.130.002 0.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	0,82	1,09														
C08 C08		Marciapiede-Marciapiede				4 768,80	4 768,80			3 910,42	3 910,42						5 197,99	1 287,57	
C08	AP 09	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore oltre 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	0,82	1,09														
C08 C08		Strada-Marciapiede rialzato				794,80	794,80			651,74	651,74						866,33	214,59	
C08	1C.04.450.002 0	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10000 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.1701/2018, in opera compreso somonti, tagli, gridi, legature:	kg	1,30	2,20														
C08		Strada-Marciapiede rialzato (diam. 6 maglia 20x20)				910,05	910,05			1 183,07	1 183,07						2 002,11	819,04	
C08 C08																			
C08	1U.04.450.001 0.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio del coperchio, sigilature primetrali con matla per prinstini strutturali fiborinforzata, reoplastica, tixotropica e antivifrozacino e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: fino a 0,25 m²	cad	46,05	47,50														
C08		Chiusini esistenti				4,00	4,00			184,20	184,20						190,00	5,80	
C08	1U.04.450.001 0.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigilature perimetrali con matla per ripristrii struturali fibrorinorzata, reoplatica, tuotropica e antirifiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: ottre a 0,25 m²	cad	101,95	105,75														
C08		Chiusini esistenti				4,00	4,00			407,80	407,80						423,00	15,20	
C08	1U.04.140.002 0.g	Fornitura e posa in oranio normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DLI, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norma Centre. Compressi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del caratiere; lo scarico e la movimentazione nell'ambito del caratiere; lo scavo, la fondazione ed i infilanco in calcestituzzo C12/15, gil adatamenti, la posa a disegno, la pullazio con carico e trasporto delle mescene a discartica elo a storcaggio: tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,025 milliri.	m	31,57	32,45														
C08		Nuovi cordoli marciapiede				259,60	265,20	5,60		8 195,57	8 372,36	176,79		176,79			8 605,74	233,38	
C08 C08																			
C08	1U.04.140.004 0.a	Sovraporezzo 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 esser- ratilizzatio difficio o a poligionale. Questo sovrapprezzo non e applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista poligionale con pezzi diriti. La misurazione dei pezzi rin curva è riflenta allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: do, 10 a 1,50 ml.	%	152,64	150,00														
C08		Nuovi cordoli isola					2,02	2,02		0,00	308,33	308,33		308,33			303,00		-5,33
							2,02				,00			- 00,000				•	. 0,00

					[QUAI	NTITA'			IMPOI	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C08																			
0	1U.04.140.004 D.b	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre li brodo interno che vinen interato può essere realizzato dritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non e applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva el rietita allo sviuppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 1,51 a 3,00 ml	%	122,11	120,00														
C08		Nuovi cordoli isola				0,51			0,51	62,28	0,00		-62,28	-62,28			0,00		
C08 C08	1U.04.340.006	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale	cad	37,11	38,14														
C08)	tipo C, D ed E Nuove Bocche di lupo				4.00	4.00			148.44	148.44						152.56	4.12	
C08		redove bockrie di lupo				4,00	4,00			140,44	140,44						132,30	4,12	
C08 1	1U.04.140.002 D.h	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche dimportazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compressi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il inifianco in calcostruzzo C12/15, gii adattamenti, la posa a disegno; la pultizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoczagió: - sezione 15x15 cm, retti, a raso- calcestruzza -0,018 m/m;	m	19,40	20,05														
C08		Nuovi cordoli					27,15	27,15		0,00	526,71	526,71		526,71			544,36	17,65	
C08																			
C08 1	1U.04.145.001).a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo wibrocompresso con superficie liscia. Compresso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed li rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulzia con carico e trasporto delle macerie a discarica elo a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo -0,025 m/mt.	m	20,59	23,00														
C08		Nuovi cordoli					5,00	5,00		0,00	102,95	102,95		102,95			115,00	12,05	1
C08							0,00	0,00		2,00	,	. 52,00		,00				.2,00	
	1U.04.120.010 0.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Draxa 20 mm. resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rignerato con attivanti chimici funzionali (figeneranti), impastatal a caldo con bitume normale classes 60/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume lorades classes 60/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerio ca basso pose omieocolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase morta di superiore di super	m²	7,12	10,15														
C08		Taglio asfalto nuovi cordoli				45,85	45,85			326,45	326,45	 					465,38	138,93	
C08		Taglio asfalto rimozione/posa cordoli				32,50	49,38	16,88		231,40	351,59			120,19			501,21	149,62	
C08																			

							QUA	NTITA'			IMPOI	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
COB	1U.04.120.010 O.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in congiomerato bituminoso costituito da Inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mon en esistenza alla frammentazione LA s 26, compreso fino del mesistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino del mesistenza del producti funciona (Geopherani) sono del mesiste del considera del considera del considera del case 50/70 o 70/100, desaggio minimo di bitume totale del 40% su miscale con l'aggiunta di diditivo attivante l'adesine ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimenio a basso pose noflecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dospos pose nonello della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% ni ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitiro meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a la fejoldi, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medismie prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione pei ori proji cmi più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m² x cm	1,22	1,78														
C08		Taglio asfalto nuovi cordoli				91,70	91,70			111,87	111,87						163,23	51,36	
C08 C08		Taglio asfalto rimozione/posa cordoli				65,00	98,75	33,75		79,30	120,48	41,18		41,18			175,78	55,30	
CO8	1U.04.120.032 0.b	Siratio di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 minesistanta alla fi ameritazione LA \$200 m resistanta alla finanzione LA \$200 m resistanta alla finanzione LA \$200 m resistanta della finanzione la \$200 m resistanta alla finanzione la \$200 m resistanta alla finanzione la september del consistanta di consistanta con la consistanta con la consistanta con la consistanta di consistanta d	m²	5,22	7,61	45.85	45,85			239,34	239,34						348.92	109.58	
C08		Taglio asfalto rimozione/posa cordoli				32.50	49,38	16.88		169.65	257.76			88.11			375.78	118.02	
C08	1U.04.120.063 0	Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, exicolosità e della visibilità degli attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute propozioni con bitumi penetrazione 3550, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler dei inerti di adeguata granulometta con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato in un solo sitato di cm. 2 comprese le difese delle aree di avoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autorifiettente sulla superficie finta del tino oner erisbuto. Spazzadiaru di tutta la superficie con idonea motospazzatrice per eliminare la graniglia in eccedenza e tratamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mg.	m²	20,44	26,32														
C08		Marciapiede-Marciapiede		 		397,40	397,40	-		8 122,86	8 122,86	 					10 459,57	2 336,71	\vdash
C08		Marciapiede-Marciapiede Strada-Marciapiede rialzato		 		397,40 19,50	19,50			398,58	398,58						513,24	114,66	
C08		Marciapiede-Marciapiede				19,50	19,50			398,58	398,58						513,24	114,66	
C08																			

							QUA	ŅTITA'			IMPOI	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C08	AP 11	Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costitutio da carta Kraft oleata grima 70, impermeabile ed anticorosiva o TNT in fibra di vetto. Tale strato separatore si rende necessario onde evitare la formazione di bolle superficiali sulla pavimentazione finita dovute alla presenza di umiditi nel dis. Lo strato separatore ha la funzione di permettere la fuoriuscha dell'umidità senza intaccare lo strato di safalto soprastante.	mq	3,30	3,64														
C08		Marciapiede-Marciapiede				397,40	397,40			1 311,42	1 311,42						1 446,54	135,12	
C08		Strada-Marciapiede rialzato				19,50	19,50			64,35	64,35						70,98	6,63	
C08 C08		Marciapiede-Marciapiede				19,50	19,50			64,35	64,35						70,98	6,63	
C08	AP 24	Fornitura e posa di dissuasore stradale Tipo DIX in acciaio inox AISI 304 o 3041. dam. 76 mm, H fuoti terra 100 cm + 15 cm da interrare e cementare al pinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di adloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nel tipi: -fisso compresa inoltre la posa di n. 1 fascia adesiva catarifrangente in classe 2 da posarsi sul dissuasoria.	cad.	226,20	228,27														
C08		Nuovo dissuasore civ. 66					1,00	1,00		0,00	226,20	226,20		226,20			228,27	2,07	
C08	1U.06.010.002 0.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 nutrivii, 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 ail 30 mm; - scheletro (trazione 2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto CN compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante] - meccanica, con i necessari completamenti a mano		25,25	25,38														
C08		Verde-Verde				21,00	21,00			530,25	530,25						532,98	2,73	
C08		Marciapiede-Verde				4,98	4,98			125,75	125,75						126,39	0,64	
C08		Strada-Verde					4,35	4,35		0,00	109,84	109,84		109,84			110,40	0,56	
C08	1U.06.180.004 0.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione dei ciottoli, sassi ed ethe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a sparajono con mezzo semovente e la successiva ruilatura; sperajiono superfici - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	100 m²	169,17	173,09														
C08		Verde-Verde				1,05	1,05			177,63	177,63						181,74	4,11	
C08		Marciapiede-Verde				0,10	0,10			16,92	16,92						17.31	0,39	
C08 C08		Strada-Verde					0,09	0,09		0,00	15,23	15,23		15,23			15,58	0,35	
C08	1U.06.010.009 0.a	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulzia dell'area con raccotta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con parcheggio autovetture	m³	8,59	9,54														
C08		Nuove piante				12,00	15,00	3,00		103,08	128,85	25,77		25,77			143,10	14,25	
C08	1U.06.200.011 0.a	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fomitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura	cad	25,70	27,67														
C08		Nuove piante				12,00	15,00	3,00		308,40	385,50	77,10		77,10			415,05	29,55	
C08	1U.06.200.011	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : -																	
C08	0.b	operazioni compiementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e stesa di 1 m³ di terra di coltivo	cad	27,29	27,47			1									ĺ		
C08		Nuove piante				12,00	15,00	3,00		327,48	409,35	81,87		81,87			412,05	2,70	
C08	1U.06.200.011 0.e	marcescenze, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m, traverso superiore e traverso inferiore ad altezza paracarri automobili; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.	cad	63,21	63,77														
		Nuove piante		1		12,00	15,00	3.00		758,52	948,15	189,63		189,63			956,55	8,40	
C08		Nuove plante																	

							QUA	ŅTITA'			IMPO	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 d	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C08	AP 10	Plante con zolla della specie Ciavardello (Torminalis clusii) e Agrifoglio (lilex agulfolium in varieta), con garanzia d'uso, pronto effetto, prive di malatie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparazia radicale ben sviuppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filiare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura de distribuzione di concimi o ammendanti 50 lipianta, begnatura con 150-200 I di acqua. Di circonferenza: -19 ± 20 cm	cad	251,44	251,96														
C08		Nuove piante				12,00	3,00		9,00	3 017,28	754,32		-2 262,96	-2 262,96			755,88	1,56	6
C08																			
C08	NP 04	Plante latifoglie in vaso della specie Acer buergeranium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Conylus columa in varietà, Fraxium secolsior in varietà, Ostriya carpinfolla in varietà, Prunus secolsior in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhirtella in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhirtella in varietà, Prunus vigniana in varietà, Sorbus spp, Tamaris spp. Zelkova serrata in varietà, con garrazia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere, Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, plantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concrini o ammendanti 50 lipianta bagnatura con 150-200 I di acqua. Di circonferenza: almeno di 20 cm	cad	321,30	321,74														
C08		Nuove piante					15,00	15,00		0,00	4 819,50	4 819,50		4 819,50			4 826,10	6,60	
C08								-,										-,	
C08	AP 25	Fornitura e posa di griglia per alberi in ghisa modello Faggio ART. GRAL1 EST. QUADRATO 1000 FORO Ø 500 mm (peso 64 Kg, n. 2 elementi) o equivalente, compreso telaio in acciaio zincato ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arta a regola d'arta.	cad.	992,79	993,57														
C08		Nuove piante				6,00	6,00			5 956,74	5 956,74						5 961,42	4.68	
C08							-,												
C08	1U.05.100.003 0	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo formiti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	m²	21,38	21,99														
C08		Nuova segnaletica orizzontale - margine				23,25	23,25			497,09	497,09						511,27	14,18	8
C08		Nuova segnaletica orizzontale - mezzeria				18,60	18,60			397,67	397,67						409,01	11,34	
C08		Nuova segnaletica orizzontale - parcheggi																	
C08		Nuova segnaletica orizzontale - zebrature				12,00	12,00			256,56	256,56						263,88	7,32	-
C08		Nuova segnaletica orizzontale - attraversamenti pedonali				48,00	48,00			1 026,24	1 026,24						1 055,52	29,28	3
C08																			†
C08	1U.05.220.001 0.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciao 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 diametto 60 mm.	cad	83,05	89,03														
C08		Nuova segnaletica verticale				1,00	1,00			83,05	83,05						89,03	5,98	3
C08	1U.05.150.001 0.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m²	242,21	241,75														
C08		Nuova segnaletica verticale				0,28	0,28			67,82	67,82						67,69		-0,13
C08																			
C08		T P P P P P P P P P P P P P P P P P P P										-							ļ
C09	1C.01.040.005 0.c	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm	m	1,29	1,33														
C09		Taglio asfalto rimozione cordoli				80,00	80,00			103,20	103,20					ļ	106,40	3,20	1
C09	1C.01.040.006 0	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità	m x cm	0,80	0,83														
C09		Taglio marciapiede per limite intervento				39,60	39,60			31,68	31,68						32,87	1,19	1
C09	-	Diefacimento di covractruttura etradale in conglemento						l				-		-		-			
	1	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso						1											
C09	1U.04.010.002 0	movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m³	11,74	12,47	100				46.00	40.00						40.00		
C09 C09 C09	1U.04.010.002 0	movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica	m³	11,74	12,47	4,00	4,00			46,96	46,96						49,88	2,92	

							QUAI	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C09	1U.05.010.001 0	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento	m²	5,62	5,81														
C09		rimozione segnaletica orizzontale				12,00	12,00			67,44	67,44						69,72	2,28	
C09	1U.04.040.002 0	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del infianco, la fomitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico del 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:	cad	18,48	19,29														
C09 C09		Segnaletica verticale esistente				1,00	1,00			18,48	18,48						19,29	0,81	
C09	1U.04.010.010 0.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm	m²	8,34	8,76														
C09		Marciapiede-Marciapiede				160,00	160,00			1 334,40	1 334,40						1 401,60	67,20	
C09	1U.04.020.025 0	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo infianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macente a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,96	7,33														
C09		Rimozione cordoli				80,00	80,08			556,80	556,80						586,40	29,60	
C09	1C.00.065.004 0.c	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6	cad	139,76	139,15														
C09		Asfalto				1,00	1,00			139,76	139,76						139,15		-0,61
C09	10 27 050 015	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02),																	
C09	0.b	presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	1,69	2,53														
C09		Taglio asfalto rimozione cordoli				88,00	88,00			148,72	148,72						222,64	73,92	
C09 C09	-	rimozione segnaletica orizzontale				2,64	2,64			4,46	4,46						6,68	2,22	
C09	1C.27.050.010 0.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifluti urbani e speciali non pericolosi:- rifluti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smallimento autorizzato per rifluti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi al sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93	3,38														
C09		Rimozione cordoli				76,80	76,80			148,22	148,22						259,58	111,36	
C09		Marciapiede-Marciapiede				460,80	460,80			889,34	889,34						1 557,50	668,16	
C09	1U.04.130.002 0.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Marciapiede-Marciapiede	m² x cm	0,82	1,09	1 920,00	1 920,00			1 574,40	1 574,40						2 092,80	518,40	
C09	AP 09	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore oltre	m² x cm	0,82	1,09														
C09		12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Strada-Marciapiede rialzato				320,00	202.22			262,40	262,40						348,80	86,40	
C09		Strauanivaruapiede fializato				320,00	320,00			202,40	202,40						348,80	86,40	1
C09	1C.04.450.002 0	Rete di accisio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 genano 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 DM.1701/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg	1,30	2,20	366,40	366,40			476,32	476,32						806,08	329,76	
C09		(and a second s				223,10	220,10			.,10-	7,02						,	220,70	
C09	1U.04.450.001 0.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigilature perimetrali con malta per ripristini struturali fibrorinorzata, reoplasica, tiutoropica e antifitiro, carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, barramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: fino a 0.25 m²	cad	46,05	47,50														
C09		Chiusini esistenti				5,00	5,00			230,25	230,25						237,50	7,25	
C09	1													<u> </u>	1	l	L		

							QUAN	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C09	1U.04.140.002 0.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche dimportazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compress: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il minifianco in calestruzzo C12/16, gii dattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stocaggio: "elpi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0,025 m²/m²;	m	31,57	32,45														
C09		Nuovi cordoli marciapiede				75,00	75,00			2 367,75	2 367,75						2 433,75	66,00	
C09 C09																			
C09	1U.04.140.004 0.b	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 vinen internato può essere realizzato dritito o a poligonale. Questo sovrapprezzo non a polipicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: da 1,51 a 3,00 ml.	%	122,11	120,00														
C09		Nuovi cordoli isola				0,51	0,51			62,28	62,28						61,20		-1,08
C09	1U.04.340.006	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale	cad	37,11	38,14														
C09	0	tipo C, D ed E Nuove Bocche di lupo				5,00	5,00			185,55	185,55						190,70	5,15	
C09						0,00	0,00											5,1.0	
C09	1U.04.120.010 0.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costitutio da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (figenerata), impastial a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 40% su miscale con Taggiunta di additiva di attale con compound polimerico a basso peso melecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la face produttiva nel mescolatore (dosaggio 2.0%-4.0% sul peso compreso tra il 3% e 9%. Compreso la pulizia della sede, raggiocarione di entudicione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0.80 kg/m², la stesa mediante l'intirior meccanica e la costipazione a mezzo di rilli di dione peso. La miscela bituminosa portrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano sodificatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: - in sede stradale	m²	7,12	10,15	40.00	40.00			20.00	2010						49.00		
C09		Taglio asfalto nuovi cordoli				40,00	40,00			284,80	284,80						406,00	121,20	
C09	1U.04.120.010 0.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA < 25, compreso lino du un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante fedesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di tusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0% 4,0% sul peso del bitume totale): con percentuale dei voci in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, regolicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitire meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di dioneo peso. La miscela bituminosa portrà essere prodotta a tepido, con qualsiasi tenologia o additivo, purché siano sodificatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per espessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto al 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m² x cm	1,22	1,78														
C09		Taglio asfalto nuovi cordoli				80,00	80,00			97,60	97,60						142,40	44,80	
C09																			

							QUA	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.	I	IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C09	1U.04.120.032 0.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Draxa 10 mr. resistenza alla frammentazione I.A. ≈ 20 e resistenza alla la rejazione I.A. ≈ 20 e rativanti chimiet funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classes 5070 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione (dopere 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%, valone di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, Tapiciazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60,-08 kg/m², la stessa mediante finitrico meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa porte assere prodotta a tejedio, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfate le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm	m²	5,22	7,61														
C09 C09		Taglio asfalto nuovi cordoli				40,00	40,00		-	208,80	208,80						304,40	95,60	
C09	1U.04.120.063 0	Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-62:016, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scivolosità e della visibilità degli attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 3550, dosaggio minimo 95.0% su miscola, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di erro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo stato di cm. 2 comprese le diffese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autorifettente sulla superficie finita ed altro onere relativo. Spazzolatura di tutta superficie con idonea motospazzatrico per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq.	m²	20,44	26,32														
C09		Marciapiede-Marciapiede				160,00	160,00			3 270,40	3 270,40						4 211,20	940,80	
C09 C09	AP 11	Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costituito da carta Kraft oleata grimq 70, impermeabile ed anticorrosiva o TNT in fibra di vetro. Tale statto separatore si rende necessario onde evitare la formazione di bottle superficiali sulla pavimentazione finita dovule alla presenza di umidità nel dis. Lo strato separatore ha la funzione di permettere la fuoriscita deffurnidità senza intaccare lo strato di asfalto soprastante.	mq	3,30	3,64														
C09 C09		Marciapiede-Marciapiede				160,00	160,00		-	528,00	528,00						582,40	54,40	
C09	1U.05.100.003 0	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi ilpo fromiti dall'impresa, rifrangenti, amtisdrucciolevoti, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di peretta efficienza per anni tre	m²	21,38	21,99														
C09 C09		Nuova segnaletica orizzontale - margine				12,00	12,00			256,56	256,56						263,88	7,32	
C09																	l		
C10	1C.01.040.005 0.c	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm	m	1,29	1,33														
C10 C10		Taqlio asfalto rimozione cordoli				40,00	40,00	1	 	51,60	51,60						53,20	1,60	
C10	1C.01.040.006 0	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguitto con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità Taglio mercizianete ner limiti intervento.	m x cm	0,80	0,83	18.00	18,00			14.40	14,40						14.94	0.54	
C10 C10		Taglio marciapiede per limite intervento				18,00	18,00			14,40	14,40						14,94	0,54	
C10	1U.04.010.002 0	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m³	11,74	12,47														

							QUAI	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C10		Taglio asfalto rimozione cordoli				2,00	2,00			23,48	23,48						24,94	1,46	
C10	1U.05.010.001 0	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di	m²	5,62	5,81														
C10		smaltimento rimozione segnaletica orizzontale				6,00	6,00			33,72	33,72						34,86	1.14	
C10						0,00	0,00											.,	
C10	1U.04.010.010 0.a	movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica	m²	8,34	8,76														
C10		e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm Marciapiede-Marciapiede				51,50	51,50			429,51	429,51						451,14	21,63	
C10																			
C10	1U.04.020.025 0	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo infilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario	m	6,96	7,33														
C10 C10		Rimozione cordoli				40,00	40,00			278,40	278,40						293,20	14,80	
C10	1C.00.065.004	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M.	cad	139,76	139,15														
C10	U.C	24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6 Asfalto				1,00	1,00			139,76	139,76						139,15		-0,61
C10 C10	1C.27.050.015	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	1,69	2,53														
C10		Taglio asfalto rimozione cordoli				44,00	44,00			74,36	74,36						111,32	36,96	
C10 C10		rimozione segnaletica orizzontale				1,32	1,32			2,23	2,23						3,34	1,11	
C10	1C.27.050.010 0.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifluti urbani e speciali non pericolosi:- rifluti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifluti inerti, secondo il giudizio di assissibilità ni discinzia rilasciato dal laboratorio di analisi ai arensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93	3,38														
C10 C10		Rimozione cordoli				38,40	38,40			74,11	74,11						129,79	55,68	
C10 C10		Marciapiede-Marciapiede				148,32	148,32			286,26	286,26						501,32	215,06	
C10	1U.04.130.002 0.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	0,82	1,09														
C10		Marciapiede-Marciapiede				618,00	618,00			506,76	506,76						673,62	166,86	
C10	AP 09	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore oltre	m² x cm	0,82	1,09														
C10		12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Strada-Marciapiede rialzato				103,00	103,00			84,46	84,46						112,27	27,81	
C10																			
C10	1C.04.450.002 0	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente al Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 genario 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 1080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.170/1/2018, in opera compreso sormonti, tadi, §ridi, [esature:	kg	1,30	2,20														
C10		Strada-Marciapiede rialzato (diam. 6 maglia 20x20)				117,94	117,94			153,32	153,32						259,47	106,15	
C10 C10																			
C10	1U.04.450.001 0.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio del coperchio, sigilature perimetrali con matla per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, teotropica e antiritro, carico e trasporto macerie ad impianti di stocraggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: filino a 1,05 m²	cad	46,05	47,50														
C10 C10		Chiusini esistenti				1,00	1,00			46,05	46,05						47,50	1,45	
C10	1U.04.140.002 0.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'improtazione, con sezione, caratrestische e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compressi lo scarico e la movimentazione nell'ambito del canilere; lo scavo, la fondazione di inifianco in calestruzzo C12/15, gi datatmenni, la posa a disegno; la pultizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo 40,025 m²m²m;	m	31,57	32,45														
C10 C10		Nuovi cordoli marciapiede				39,00	39,00			1 231,23	1 231,23						1 265,55	34,32	
C10																			

							QUAI	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C10	1U.04.140.004 0.b	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 vinen internato può essere realizzato dritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: da 1,51 a 3,00 mi	%	122,11	120,00														
C10		Nuovi cordoli isola				0,25	0,25			30,53	30,53						30,00		-0,53
C10	411.04.040.000	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale																	
C10		Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E	cad	37,11	38,14														
C10		Nuove Bocche di lupo				1,00	1,00			37,11	37,11						38,14	1,03	
C10	1U.04.120.010 0.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione L.4 s.25, compreso fino di un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosagnio minimo di bitumici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classes 50/70 o 70/100, dosagnio minimo di bitumici cola del 40% su miscale con Taggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso pose nonlecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosagnio 2.0%-4.0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulzia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0.60-0.08 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a talepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale	m²	7,12	10,15														
C10		Taglio asfalto nuovi cordoli				20,00	20.00			142.40	142.40						203,00	60.60	
C10		- 								,	,								
C10	1U.04.120.010 0.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso lino du n massimo di 30% di fresato rigenerato con attivarti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 5070 o 70/100, obasgio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con faggiunto di additivo attivanti dediscino (100per) 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, ragolicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kgm², la stesa mediante finitirea meccanica e la costipazione a mazco di rulli di dioneo 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 espessore compresso cm 5: - sovrappresza/detrazione per opi mi nipiù o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tam	m² x cm	1,22	1,78	40.00				40.00									
C10		Taglio asfalto nuovi cordoli				40,00	40,00			48,80	48,80						71,20	22,40	
C10				l				l				1					ı	l	

							QUAI	ŅTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
Clu	1U.04.120.032 0.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 lavigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fressto rignerrato con attivanti chimito funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classes 57/07 o 707/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione (dopese' di adesviria) e moderata additivazione con compound polimenco a basso peso molecolare e medio punto di tusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0% 4,0% sul peso del bitume totale): con percentuale dei vuoli in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale el PN≥ € 2. Compresa la pulzia della sede, Tapicazione di emulsione bituminosa porti este infinitro meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa portà 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	m²	5,22	7,61														
C10		Taglio asfalto nuovi cordoli				20,00	20,00			104,40	104,40						152,20	47,80	
C10	1U.04.120.063 0	nigenerato con attivanti chimici funzionali (rigenerativi), possio in un solo stato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stratalei, la publica del fondo lo segnigimento un mix di graniglia rossa ed autorifietente sulla superficie finita de altro onere relativo. Spazzolatura di tutta superficie con idonea motospazzatirico per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mg.	m²	20,44	26,32														
C10 C10		Marciapiede-Marciapiede				51,50	51,50			1 052,66	1 052,66						1 355,48	302,82	
C10	AP 11	Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costitutio da carta Krafi oleata grimg 70, impermeabile ed anticorrosiva o TNT in fibra di vetro. Tale stato separatore si rende necessario onde evitare la strato separatore si rende necessario onde evitare la tomazione di bolle superficiali sulla pavimentazione finitia dovute alla presenza di umidità nel dis. Lo strato separatore ha la funzione di permettere la troufuscita dell'umidità senza intaccane lo strato di asfalto soprastante.	mq	3,30	3,64														
C10 C10		Marciapiede-Marciapiede				51,50	51,50			169,95	169,95					-	187,46	17,51	
C10	1U.05.100.003 0	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi ipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, publiza delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	m²	21,38	21,99														
C10		Nuova segnaletica orizzontale - margine				6,00	6,00			128,28	128,28						131,94	3,66	
C10 C10				 	 	 		 											
C12	1C.01.040.005 0.c	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm	m	1,29	1,33	44,60	44,60			57,53	57,53						59,32	1,79	
C12						-11,50	,00			2.,50	2.,00						33,02	.,,,,	
C12	1U.04.010.002 0	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica	m³	11,74	12,47														
C12		e/o a stoccaggio. Taglio per posa cordoli raso				2,23	2.23			26.18	26.18						27.81	1.63	

							QUAN	ITITA'			IMPO	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C12	1U.04.010.001 0.a	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	m²	2,32	2,72														
C12		Strada-Marciapiede raso				90,50 7,50	90,50			209,96	209,96						246,16	36,20	
C12 C12		Percorso-Marciapiede raso Strada Park-Strada Park				7,50	7,50 72,50			17,40 168,20	17,40 168,20						20,40 197,20	3,00 29,00	
C12		Ottada Faix-Ottada Faix				72,30	72,30			100,20	100,20						107,20	23,00	
C12	1U.05.010.001 0	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifituti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento	m²	5,62	5,81														
C12		rimozione segnaletica orizzontale				6,75	6,75			37,94	37,94						39,22	1,28	
C12 C12		rimozione segnaletica orizzontale				6,48	6,48			36,42	36,42						37,65	1,23	
C12	1C.00.065.004 0.c	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6	cad	139,76	139,15														
C12		Asfalto				1,00	1,00			139,76	139,76						139,15		-0,61
C12	40.07.050.015	One of the control of the forest (OFO 17 00 00)																	
C12	1C.27.050.015 0.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Taglio asfalto rimozione cordoli	100 kg	1,69	2,53	49.06	49,06			82.91	82.91						124.12	41.21	
C12		Strada-Marciapiede raso				39,82	39,82			67,30	67,30						100,74	33,44	
C12		Percorso-Marciapiede raso				3,30	3.30			5,58	5,58						8,35	2,77	
C12		Strada Park-Strada Park				47,85	47,85			80,87	80,87						121,06	40,19	
C12		rimozione segnaletica orizzontale				1,49 11.88	1,49 11.88			2,52	2,52 20,08						3,77 30,06	1,25 9.98	
C12 C12		rimozione segnaletica orizzontale				11,88	11,88			20,08	20,08						30,06	9,98	
C12	1U.04.160.006 0.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in gissa sferolida de a parcheggio, rispondenti ci citreri Ambientati Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classa C250, a norma UNI EN 124. Inclusa in ovimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telalo e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segrialetica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Na seguenti tipi: luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	123,09	172,12														
C12		Nuovo chiusino				1,00	1,00			123,09	123,09						172,12	49,03	
C12	1U.04.450.001 0.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigilature perimetrali con malta per ripristini struturali fibriorinorzata, reoplatica, tuotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: fino a 0,25 m²	cad	46,05	47,50														
C12 C12		Chiusini esistenti				2,00	2,00			92,10	92,10						95,00	2,90	
C12	1U.04.450.001 0.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigilature perimetrali con malta per ripristini struturali fibriorinorzata, reoplatica, tuotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: ottre a 0,25 m²	cad	101,95	105,75														
C12		Chiusini esistenti				2,00	2,00			203,90	203,90						211,50	7,60	
C12																			
C12	1U.04.140.002 0.h	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche dimportazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compressi: lo scario e la movimentazione nell'ambito del cansiere; lo scavo, la fondazione ed il infinanco in calestruzzo C12/16, gii adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con cario e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 15x15 cm, retti, a raso-calcostruzzo +0,018 m½/m²;	m	19,40	20,05														
C12		Nuovi cordoli marciapiede				44,60	44,60			865,24	865,24						894,23	28,99	
C12				I				l				l							

							QUAI	NTITA'			IMPOI	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C12		Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Drmax 20 m., resistenza alle frammentazione LA s 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (gioperanti), impasstati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 40% su miscale con l'aggiunta di additivo attivante l'adesinne ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerio 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 pulzia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0.60-0.08 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa portirà essere prodotta a tepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldio. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale	m²	7,12	10,15														
C12 C12		Taglio per posa cordoli raso				22,30	22,30			158,78	158,78						226,35	67,57	
C12		Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerit graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino da un massimo di 30% di fresalo rigenerato con attivarri chiminale classes 50/70 mm, resistenza a cidico di subtrato di considerato dell'anticone di casses 50/70 mm, propositato a cidico dei del 40% su miscale con l'aggiunta di additivo attivinate l'adesino ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimeriora a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durannte la fase moderato del 10% si periodi del 10% si peso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durannte la fase produttiva nel mescolatore (dospos peso molecolare) e sono percentuale dei vuoti in opera compreso trai 13% e 69%. Compresa la puizia della sede, fapplicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0.60-0.80 kg/m², la stesa mediante finitrico meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscala bituminosa potra essere prodotta a tepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medisme prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/defrazione pei o rigi cmi n juò io in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m² x cm	1,22	1,78														
C12		Taglio per posa cordoli raso				44,60	44,60			54,41	54,41						79,39	24,98	
C12	1U.04.120.032 0.b	Strato di usura a elevate prestazioni in congiomerato 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 fruzionali rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4.80% un inscela con l'aggiunta di additivo attivante radesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimento a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente duranne la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2.0%-4.0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera comprese tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa porti estesa medarite finitico meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa porte assera produtta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm	m²	5,22	7,61														
C12 C12		Strada Park-Strada Park			 	72,50	72,50	1		378,45	378,45						551,73	173,28	
012	-			·	·														

Process Proc								OLIA	NTITA'			IMPO	RTO (€)	D.la	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
Control Cont		ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		UNITARIO	UNITARIO E.P.		STIMA DI	DIFFERENZA			STIMA DI	DIFFERENZA		art. 106 c.1	art. 106 c.1	AGG. EP 2022	DIFFERENZA	DIFFERENZA NEGATIVA
Part Processes C12	0	colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108- 62016, per attraversamenti pedorali, indicato per sicurezza stradale, scivolosità e della visibilità degli attraversamenti pedonali, in graniglato nelle dovule proporziori con bitumi penetrazione 3550, dossaggio minimo 9,50% su miscola, illier el inerti di adejpusta granulometti con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici fumizionali (rigeneratin), posi- io un solo strato di cm. 2 compreso le difese delle area di lavoro e la segnatetta stradale, la pubilizia del fondo io spargimento un misci di graniglia rossa e di autorifetente sulla superficie finita de altro onere relativo. Spazzolatura di tutta la superficie con idonea motospazzatrico per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con	m²	20,44	26,32														
Proceedings Processes Pr	C12	-	Strada-Marcianiede raso				90.50	90.50			1 849 82	1 849 82					2 381 96	532 14	
Column C			Percorso-Marciapiede raso																
Column C	C12																		
C12		AP 24	inox AISI 304 o 304 t dam. 76 mm, H fuori terra 100 cm + 15 cm da interrare e cementare al plrito di fondazione. Compresa predisposizione del foro di allogiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nel tipi: - fisso compresa noltre la posa di n. 1 fascia adesiva catarifrangente in classe 2 da posarsi sul dissuasore	cad.	226,20	228,27													
Source Company Source Source Company So			Nuovi dissuasori				11,00	11,00			2 488,20	2 488,20					2 510,97	22,77	
C2	C12	1U.05.100.003 0	qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, neli colori previsti dal Regolamento dattuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	m²	21,38	21,99	6.75	0.75			444.00	444.00					440.40		
C2	C12																148,43		
C13			Nuova segnaletica orizzontale • parcheggi				0,40	0,40			130,34	130,54					142,30	3,90	
C31	C12																		
Description of sovershiftwas stratible in congionerate of source for the macronic componeration of the macronic configuration C13	1C.01.040.005 0.c	formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm	m	1,29	1,33	25.00	25.00			32 25	32 25					33.25	1.00		
10.4.010.002 bituminosis con mezzi mecanical compresso of the macrine of adeciance of the macrine adeciance of the macrine adeciance of the macrine adeciance of the macrine adeciance of the structural control of the macrine adeciance of the structural control of the macrine adeciance of the structural control of the structural control of the macrine adeciance of the structural control of the macrine adeciance of	C13																		
C13		1U.04.010.002 0	bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m³	11,74	12,47	. 05	4.05				44.00							
C13	C13		Taglio astallo filificzione cordon				1,23	1,23			14,00	14,00					13,39	0,91	
C13	C13	1U.05.010.001 0	asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento	m²	5,62	5,81	2.75	2.75			24.00	24.00					24 70	0.74	
Demolizione di massetti e sottoffordi in conglomerato comernatio per parimentazioni estemene e marciapiede, seguilo con l'ausilio di mezzi mecanici, compresa movimentazione, carcio e trasporto delle maceria el discarica el o a stoccangio: - fino a 12 cm. C13	C13	1	minociono degriarenda orizzonidio				3,/5	3,/5			21,08	21,08					21,79	0,71	
C13	C13	1U.04.010.010 0.a	cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaqqio: - fino a 12 cm	m²	8,34	8,76													
Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo non calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e del relativo fundazione a describato del relativo di protezione e segnaletica. In orario normale m 6,96 7,33		1	Marciapiede-Marciapiede				44,00	44,00		-	366,96	366,96				-	385,44	18,48	l
C13		1U.04.020.025 0	rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere	m	6,96	7,33													
C13	C13		Rimozione cordoli				25,00	25,00			174,00	174,00					183,25	9,25	
C13 C13 C12 / C50 / C50 Control per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), 0.b presso: impianti di recupero di rifiuti autorizzati 100 kg 1,69 2,53 C13 Taglio asfalto rimozione condoii 27,50 27,50 46,48 46,48 69,58 23,10 C13 rimozione sognaticale 0,83 0,83 1,40 1,40 1,40 2,10 0,70	C13	1C.00.065.004 0.c	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6	cad	139,76	139,15													
C13 1C 27 050 015 Oneir per conferimento di adrillo fresalo (CER 17 03 02), 0 b resesso- implante di recupero di frilla utatrizzati a traccio di conferimento di adrillo fresalo (CER 17 03 02), 100 kg 1,69 2,53 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		1	Astatto				1,00	1,00	 	1	139,76	139,76				<u> </u>	139,15	<u> </u>	-0,61
C13 rimozione segnaletica orizzontale 0.83 0.83 1.40 1.40 2.10 0.70	C13	1C.27.050.015 0.b	presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	1,69	2,53	07.50	07.50			40.10	40.10					00.50	00.10	
		+								+						 			
			minociono degrialetica onzzonidio				0,83	0,03		l	1,40	1,40					2,10	0,70	

							QUAI	NTITA'			IMPOI	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C13	1C.27.050.010 0.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smailtimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di armatissibili in discanica illasciato dal laboratorio di analissi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93	3,38														
C13		Rimozione cordoli				24,00	24,00			46,32	46,32						81,12	34,80	
C13		Marciapiede-Marciapiede				126,72	126,72			244,57	244,57						428,31	183,74	
C13	1U.04.130.002 0.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	0,82	1,09														
C13		Marciapiede-Marciapiede				528,00	528,00			432,96	432,96						575,52	142,56	
C13	AP 09	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore oltre	m² x cm	0.82	1,09														
C13		12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Strada-Marciapiede rialzato		.,,	,	88,00	88,00			72,16	72,16						95,92	23,76	
C13																			
C13	1C.04.450.002 0	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Miniri di cui al Decreto 11 genario 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.170/1/2018, in opera compreso sommonti, tagli, śridi, jegature:	kg	1,30	2,20														
C13		Strada-Marciapiede rialzato (diam. 6 maglia 20x20)				100,76	100,76			130,99	130,99						221,67	90,68	
C13																			
C13																			
C13	1U.04.450.001 0.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telato, formazione del nuovo piano di posa, posa del telatio del coperchio, sigilitature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrori/niczata, reoplastica, tivotropica e antiritori carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per supertici: nino a 0,25 m²	cad	46,05	47,50														
C13		Chiusini esistenti				1,00	1,00			46,05	46,05						47,50	1.45	
C13						, , ,											, , ,	,	
C13	1U.04.140.002 0.g	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche dimportazione, con eszione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compress: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere: lo scavo, la fondazione ed li nirilamo in calcostruzzo C12/15, gii datatmenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica elo a stoccaggio: tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcostruzzo 40,025 m²m;	m	31,57	32,45														
C13		Nuovi cordoli marciapiede				24,00	24,00			757,68	757,68						778,80	21,12	
C13																			
C13	1U.04.140.004 0.b	Sourapprezzo 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 lavorrazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diffito o a poligonale. Questo sovrapprezzo non e applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista na poligonale con peza diritti. La riisurazione del peza in curva e riferina allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura-a di 1,51 a 3,00 ml	%	122,11	120,00														
C13		Nuovi cordoli isola				0,51	0,51			62,28	62,28						61,20		-1,08
C13		THOSE COLOUR DOIS				0,51	0,31			02,20	02,20						01,20		-1,08
C13	1U.04.340.006 0	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E	cad	37,11	38,14														
C13 C13		Nuove Bocche di lupo				1,00	1,00			37,11	37,11	 					38,14	1,03	
LIS	L							·				l		L					

							QUAI	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C13	0.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerdi graniglie e piertischi. Draxa 20 mr., resistenza alle frammentazione LA s 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (ingenerati). Impastitali caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume lotale del 4,0% su miscale con raggiunta di additiva attivante l'adesinoe ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerio ca basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosso peso molecolare), sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% 6 e 8%. Compresa la pulzia 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 portirà essere prodotta a telipido, con qualsiasi tecnologia o addivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldio. Per spessore compresso cr., 5: - in sede stradale	m²	7,12	10,15														
C13 C13		Taglio asfalto nuovi cordoli				12,50	12,50			89,00	89,00						126,88	37,88	
C13		Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costitutio da ineni graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino dei consistenza con consistenza del frammentazione LA s 25, compreso fino dei consistenza del producti del prod	m² x cm	1,22	1,78														
C13		Taglio asfalto nuovi cordoli				25,00	25,00			30,50	30,50						44,50	14,00	
C13	0.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 lavigazione PSV ≥ 44, compreso filino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (ingenerata), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totatie del 4,80% os miscela con faggiunta di additivo attivante fadesione (dopper di adesività) e moderata additivazione en controli di significa di controli di significa alla distributa nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso como fire significa di controli di significa aggiunto direttemente durante la face produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, fapolicazione di emulsione bituminosa prodere alla discontroli di rigione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitico meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa profe assere produtta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm	m²	5,22	7,61														
C13 C13		Taglio asfalto nuovi cordoli				12,50	12,50			65,25	65,25						95,13	29,88	
U13				l					L			l		L	l			L	

COTO COTO						İ		QUAI	NTITA'		IMPOR	RTO (€)	D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.	1	IMPORTO (€)	
CO 100		ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO			PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)							art. 106 c.2			AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C13	C13	0	colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108- 62016, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scivolosità e della visibilità degli attraversamenti pedonali, in graniglatio nelle dovule proporzioni con bitumi penetrazione 3550, dossaggio minimo 9,50% su miscola illier ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigenerarii), posto in un solo stato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulzia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autorifietente sulla superficie finita ed altro onere relativo. Spazzolatura di tutta a superficie con idonea motospazzatrico per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq.	m²	20,44	26,32												
C13			Marciapiede-Marciapiede				44,00	44,00		899,36	899,36					1 158,08	258,72	
C13	C13	AP 11	pavimentazione costituto da carta Kraft oleata grimq 70, impermeabile ed anticorrosiva o TNIT in libra di verto. Tale strato separatore si rende necessario onde evitare la formazione di bolle superficiali sulla pavimentazione finita dovute alla presenza di umidità nel cls. Lo strato separatore ha la funzione di permettere la fuoriuscita dell'umidità senza intaccare lo strato di asfalto soprastante.	mq	3,30	3,64												
Profuture groot discussors statulated to DCR is excelled as to DCR is excelled as the DCR			Marciapiede-Marciapiede				44,00	44,00		145,20	145,20					160,16	14,96	
C13 Separatedica ortizontale, eseguita con produte permanent di qualissia spo fornit dal firepresa, rifrangeria, di qualissia spo fornit dal firepresa, rifrangeria, di qualissia spo fornit dal firepresa dal Replanento per differeziature, pulso dalla zone di impainto, con giurnata da preferia ficilizza per anni terra di controlità della zone di impainto, con giurnata della zone di impainto, con giurnata della zone della zo		AP 24	inox AISI 304 o 304L - diam. 76 mm, H fuori terra 100 cm + 15 cm da interrare e cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nel tipi: - fisso compresa inoltre la posa di n. 1 fascia adesiva catarifrangente in	cad.	226,20	228,27												
C13			Nuovi dissuasori				2,00	2,00		452,40	452,40					456,54	4,14	
C13	C13	1U.05.100.003 0	qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	m²	21,38	21,99												
C13	C13		Nuova segnaletica orizzontale - margine				3,75	3,75		80,18	80,18					82,46	2,28	
C14																		
C14		1C.01.040.005 0.c	formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm	m	1,29	1,33	50.00	50.00		0450	64.50					00.50		
C14 1U.04.010.002 bituminoso, con mezzi meccanici, compreso o miscardine, carico e trasporto delle macerie a discarica el o a stoccaggio. m³ 11,74 12,47	C14		ragiio asraito rimozione cordoii				50,00	00,00		64,30	04,30					66,30	2,00	
C14		1U.04.010.002 0	bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica	m³	11,74	12,47												
Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante proportion de la produzione secretaria di qualistasi topo del segnale e trasporto del riffuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di sentimento dell'antimozione segnaletica orizzontale dell'antimozione segnaletica orizzontale dell'antimozione segnaletica orizzontale dell'antimozione di massetti e sottofondi in congiomerato cementazione comentazione per parimentazioni esterne e marciapiedi, para e seguilo con l'assignito delle mascerie a discarica ello a stoccaggio: fino a 12 cm e mercanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle mascerie a discarica ello a stoccaggio: fino a 12 cm e fi			Taglio asfalto rimozione cordoli				2,50	2,50		29,35	29,35					31,18	1,83	
C14 Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato comenitzio per pavimentazioni esterme e marciapiedi, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica elo a stoccangio: n.f. noa 12 cm C14 Marciapiede Marciapiede Marciapiede C14 Marciapiede Marciapiede Marciapiede C14 IU.04.020.02 Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo o e trasporto delle macerie a discarica elo a stoccangio: a successione conforma a compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica elo a stoccangio: a successione conforma elo stoccangio: a successione conforma elo stoccangio: a successione elo a stoccangio: a successione elo a stoccangio: a successione elo a stoccangio: a successione el social elo a stoccangio: a successione el successione el successione elo a stoccangio: a successione el successi	C14	1U.05.010.001 0	asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di	m²	5,62	5,81												
C14 ULU4.010.010 Ca memoraliza per paramentazioni esterne e marciapiedi, compressa movimentazione sterne e marciapiedi, compressa movimentazione, carico e trasporti delle macerie a discarica el as stoccarigio: - fino a 12 cm C14 Marciapiede-Marciapiede S7,00 87,00 725,58 72			rimozione segnaletica orizzontale				7,50	7,50		42,15	42,15					43,58	1,43	
C14 Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo infinanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico o e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: opere	C14		cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm	m²	8,34	8,76	07.00	07-00		705 50	705.50					700.10	00.51	
C14 1U.04.020.025 finfianco in calcestruza. Compresa movimentazione carico de la relativo o e terra de la compresa movimentazione carico o e trasporto delle macerie a discarcia e/o a stoccaggio; coper o 6,96 7,33 e	C14		iviarciapiede-Marciapiede				87,00	87,00		725,58	725,58					762,12	36,54	
C14 Rimozione condisi 50,00 50,00 348,00 348,00 368,00 368,50	C14	0	rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,96	7,33	50.00	F0.00		249.00	240.00					255 50	18.50	
C14 Km020ne Coroni 50,00 50,00 340,00 340,00 300,20 C14 S00,20 C14 S00,20 S00,2			TAILLOZIOLE COLOUI				50,00	50,00		340,00	340,00					300,50	18,50	

							QUA	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C14	1C.00.065.004	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6	cad	139,76	139,15														
C14	0.0	Asfalto				1,00	1,00			139,76	139,76						139,15		-0,61
C14																			
C14	1C.27.050.015	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	1,69	2,53														
C14	U.D	Taglio asfalto rimozione cordoli				55.00	55,00			92.95	92.95						139.15	46.20	
C14		rimozione segnaletica orizzontale				1,65	1,65			2,79	2,79						4,17	1,38	
C14																			
C14	1C.27.050.010 0.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifluti urbani e speciali non pericolosi- rifluti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smallimento autorizzato per fiffuti inerti, secondo il giudizio di ammissibili in discancia rilascato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93	3,38	4000	40.00				***								
C14 C14	-	Rimozione cordoli Marciapiede-Marciapiede				48,00 250,56	48,00 250,56			92,64 483,58	92,64 483,58						162,24 846,89	69,60 363,31	
C14		Iwarciapieue-warciapieue				230,36	230,30			403,36	403,30						640,69	303,31	
	1U.04.130.002	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con																	
C14	0.a	calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a	m² x cm	0,82	1,09														
C14		12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Marciapiede-Marciapiede				1 044,00	1 044,00			856,08	856,08						1 137,96	281,88	
C14	1	iviai Giapreue-ividi Cidpreue				1 044,00	1 044,00			030,00	050,00						1 137,90	201,00	
		Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con																	
C14	AP 09	calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore oltre 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	0,82	1,09														
C14		Strada-Marciapiede rialzato				174,00	174,00			142,68	142,68						189,66	46,98	
C14		·				17-1,00	17-1,00			142,00	1-12,00						100,00	40,00	
C14	1C.04.450.002 0	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente al Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 genario 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 1080 e produto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al 10M.170/12018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg	1,30	2,20					250 200									
C14 C14		Strada-Marciapiede rialzato (diam. 6 maglia 20x20)				199,23	199,23			259,00	259,00						438,31	179,31	
C14																			
C14	1U.04.160.006 0.b	Fornitura e posa in opera di chiusiri quadrati, rettangolari, olisia steroidale da parcheggio, rispondenti al Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministerio dell'Ambiente della Lutela del Territorio e dila monte della considera della consider	cad	123,09	172,12														
C14		Nuovi chiusini				2,00	2,00			246,18	246,18						344,24	98,06	
C14	1U.04.450.001 0.a	strutturali informiorzata, reoplastica, inxoropica e aminino, carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²	cad	46,05	47,50														
C14		Chiusini esistenti				5,00	5,00			230,25	230,25						237,50	7,25	
C14																	-		
C14	1U.04.140.002 0.g	Fornitura e posa in oranio normale di cordonatura rettilinea on cordoni in granite di provenienza certificiata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compressi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del canifere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calestruzzo C12/15, gii adattmenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/a o a stocaggio: "pilo (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo -0.025 m³/ml;	m	31,57	32,45														
C14		Nuovi cordoli marciapiede				48,00	48,00			1 515,36	1 515,36						1 557,60	42,24	
C14 C14																			
U14	1											l	l						

							QUAI	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C14	1U.04.140.004 0.b	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 vinen internato può essere realizzato dritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi dritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura: da 1,51 a 3,00 mi	%	122,11	120,00														
C14		Nuovi cordoli isola				0,25	0,25			30,53	30,53						30,00		-0,53
C14	111.04.340.006	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale																	
C14	0	tipo C, D ed E	cad	37,11	38,14														
C14 C14		Nuove Bocche di lupo				2,00	2,00			74,22	74,22						76,28	2,06	
C14	1U.04.120.010 0.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Dmax 20 m., resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (gingenarati), impasstati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 40% su miscale con Taggiunta di additiva attivante l'adesinne ("dopest" di adesività) e moderata additivazione con compound polimeriora a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase monordittiva nel mescolatare (dosaggio 20%-40% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso trai 13% e 6%. Compresa la puizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in agione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di nulli di idoneo peso. La miscela bituminosa porta essere prodotta a tepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : in sede stradale	m²	7,12	10,15														
C14		Taglio asfalto nuovi cordoli				25,00	25,00			178,00	178,00						253,75	75,75	
C14		- 				,													
C14	1U.04.120.010 0.c	Strato di basebinder a elevate prestazioni in congiomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino du un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivarti chimici funzionali (rigeneranti), impastata a caldo con bitume nomale classe 5070 o 70100, obesaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con faggiunta di additivo attivante fadesione ('Qopoe' di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di tusione aggiunto direttamente durante la fasse 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, fagplicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kgm², la sitesa mediante finitirca meccanica e la costipazione a mezco di rulli di dioneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tispido, con qualsiasia tecnologia o additivo, purché siano sodifisatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per espessore compresso cm 5: - sovrapprezzo/detrazione per opi mi nipiù o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tam	m² x cm	1,22	1,78						20.00								
C14		Taglio asfalto nuovi cordoli				50,00	50,00			61,00	61,00						89,00	28,00	
C14	l							l				1				l	ı	l	

						QUANTITA'				IMPORTO (€)				D.lgs 50 del 2016 e s.m.i.			IMPORTO (€)		
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C14		Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Dmax ti Omr, resistenza alla frammentazione LA 5 20 e resistenza alla teringuazione LA 5 20 e rativanti chimito funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classes 5070 o 70100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione (ridopes' di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso melecolare e medio parto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale del vocil in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale el PN ≥ 82. Compresa sia putifica della sede, fappilicazione di errulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60% olgin? La sessa mediante finitico meccanicia e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscola bitume totalo sporta essere prodotta a caldo. Per spessore compresso: 20 mm	m²	5,22	7,61														
C14 C14		Taglio asfalto nuovi cordoli				25,00	25,00			130,50	130,50						190,25	59,75	5
	1U.04.120.063 0	Formazione pavimentazione in astalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scivolosità e della visibilità degli attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 3550, dosaggio minmo 9,50% su miscola, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di erro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le diffese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulzia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autorifietnete sulla superficie finita ed altro onere relativo. Spazzofatura di tutta a superficie con idonea motospazzatrice per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq.	m²	20,44	26,32														
C14 C14		Marciapiede-Marciapiede				87.00	87,00			1 778,28	1 778,28						2 289,84	511,56	ð
	AP 11	Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costituito da carta Kraft oleata grima 70, impermeabile ed anticorrosiva o TNT in fibra di vetro. Tale strato separatore si rende necessario onde evitare la formazione di bolle superficiali sulla privimentazione final dovute alla presenza di umidità nel dis. Lo strato separatore ha la funzione di permetere la fuoriuscita dell'umidità senza intaccare lo strato di asfatto soprastante.	mq	3,30	3,64														
C14 C14		Marciapiede-Marciapiede			\vdash	87,00	87,00			287,10	287,10						316,68	29,58	3
C14	1U.05.100.003 0	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni trer	m²	21,38	21,99														
C14 C14		Nuova segnaletica orizzontale - margine				7,50	7,50			160,35	160,35						164,93	4,58	3
C14	AP 22	Realizzazione di Cameretta per allaccio acquedotto per installazione contatore e derivazione per impianto di inigazione, compreso fornitura e posa di cameretta perlabricicata di din. Interne 1,20x1.20 con soletta e chiusino in Classe C250, compreso inoltre scavo, carico, tasporte e onet di discarica delle macerie, nonchè ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	2 139,43	2 864,03														
C15		Allaccio acquedotto				1.00			1.00	2 139.43	0.00		-2 139,43	-2 139,43			0.00		

Section Property							QUANTITA'			IMPORTO (€)				D.lgs 50 del 2016 e s.m.i.			IMPORTO (€)			
Column C		ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA							STIMA ORIGINARIA			DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2			AGG. EP 2022		
Controlled Con	C15	1C.02.100.003 0.b	a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsissi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m², comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di rocupero o a discarica; escelusi eventuali oneri di	m³																
10 10 10 10 10 10 10 10							9,07			9,07	202,17	0,00		-202,17	-202,17			0,00		
Transpare Tran		1C.02.150.001 0.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di	m³	79,09	82,49														
Coloration Text Coloration Text Coloration Text Coloration Text Coloration Text	C15						21,17			21,17	1 674,34	0,00		-1 674,34	-1 674,34			0,00		
Column C		40 00 005 004	Test of sessions DM 07/00/40 (sessionsets DM																	
Column C		1C.00.065.004 0.c	24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6	cad	139,76	139,15	1.00			1.00	139,76	0,00		-139.76	-139.76			0,00		
C15 C2 20 20 C2 20							.,,,,,			.,,,,	,	-,						.,		
C10 C10		1C.27.050.010 0.a	rifluti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smallimento autorizzato per rifluti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93	3,80														
C15 C0.25500 C15	C15	1	Tracciato IR				544,32			544,32	1 050,54	0,00		-1 050,54	-1 050,54			0,00		
C15		1C.02.350.001 0.b	scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fomitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura	m³	17,52	21,91														
Cold Cold							13,61			13,61	238,45	0,00		-238,45	-238,45			0,00		
C15 C15 Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carton, trisspono e caracto cel luogo d'impego, spianamenti e costipicarione a statal non superiori a SCO ni luogo de rintergio, spianamenti e costipicarione a statal non superiori a SCO ni luogo de rintergio, spianamenti e costipicario e a statal non superiori a SCO ni luogo del rintergio, spianamenti e costipicario e a statal non superiori a SCO ni luogo del rintergio, spianamenti e costipicario e a statal non superiori a SCO ni luogo del rintergio parallere stabilizzato con tegerire naturale, compresa in storeato e investigato parallere stabilizzato con tegerire naturale, compresa in storeato e investigato parallere stabilizzato con tegerire naturale, compresa in storeatori e investigato parallere stabilizzato con completio scorodo le modalità presentente a parallere stabilizzato con completio scorodo le modalità presentente manurale in opera del parallere stabilizzato con completio scorodo le modalità presentente manurale in opera del parallere statici de scorodo del modalità presentente in comparationi del stratifici de comparationi parallere statici del tratifici del parallere statici del tratifici del parallere statici del tratifici del parallere statici del tratifici del parallere statici del parallere parallere statici del parallere statici del parallere parallere parallere statici del parallere parallere statici del parallere parallere parallere statici del parallere parallere paraller		1C.04.010.001 0.a	mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del	m³	101,62	129,69														
C15	C15		Tracciato IR				3,78			3,78	384,12	0,00		-384,12	-384,12			0,00		
C15 Fondazione stradale in misto granulare stabilizzatio con legante naturale, compresa la eventuale fornitura del material di apporto o la vagiliarua per anguingrere la idonea o la vagiliarua per anguingrere la idonea o consignamento dello strato con idonee machine, compresa con consideramento dello strato con idonee machine, compresa o granulare stabilizzatio e consideramento dello strato con idonee machine, compresa con consideramento dello strato con idonee machine, compresa con consideramento dello strato con idonee machine, compresa con sport consideration in opera dello strato con idonee machine, compresa con sport consideration in opera dello strato dello strat		1C.02.350.001 0.a	scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre	m³	2,80	2,94														
Fondacione stradale in misto granulare stabilizato con legarine naturale, compress la ventuale fornitura de materiali di apporto o la vagilatura per raggiungere la idonea granulare stabilizato con idonee materiali di apporto o la vagilatura per raggiungere la idonea consipamento dello strato con idonee materiali di apporto o la vagilatura per vende di bioratori, lovarazioni e consipamento dello strato con idonee materiali di apporto la vagilatura per vende di bioratori, lovarazioni e completio secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo consipamento dello strato con idonee materiali, some consipamento dello strato con idonee materiali di apporto la vagilatura per raggiungere la idonea consipamento con modalità prescritte, misurato in opera dopo consipamento dello strato con idonee materiali, some consipamento con modalità prescritte, misurato in opera depo consipamento dello strato con idonee della propriata della strato con idonee della propriata della strato con idonee della propriata della strato con idonee della propriata della strato con idonee della strato con idonee della propriata della strato con idonee della propriata della strato con idonee della propriata della strato con idonee della propriata della strato con idonee della strato co			Tracciato IR				9,07			9,07	25,40	0,00		-25,40	-25,40			0,00		
C15 Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tiraffio incorprato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e niempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 160 - Di 145 C15 Tinociato IR Tubazioni in peaper acuua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, compilete di raccordoria, pezzi speciali, giunzioni, giunzioni e staffaggi. I prezzi unifari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per siffid, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): De60x3 mm	C15	1U.04.110.015 0	legante naturale, compresa la eventuale fornitura del materiali di agontro la vagidatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione del onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	m³	23,14	26,25														
Fornitura e posa tubo per cavidotto flessbile corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio in Public corrugatio Public corrugatio in Public corrugatio			Tracciato IR				3,78			3,78	87,47	0,00		-87,47	-87,47			0,00		
C15	C15	1C.12.150.003 0.f	PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 160 - Di 145	m	9,29	10,78														
Tubazion in pead per acujus potable IPE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccordoria, pezzi special, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per m 8,77 9,21 STATE		+	Tracciato IK				75,60			75,60	702,32	0,00		-702,32	-702,32			0,00		
	C15	1M.14.050.001 0.a	PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guamizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per stridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De60 x 3 mm	m	8,77	9,21														
	C15 C15	+	Tracciato IK				77,60			77,60	680,55	0,00		-680,55	-680,55			0,00		

							QUAI	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C15	AP 16	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x46, completo di chiusino/caditole in ghisa classe C250, compreso scavo e niterto, la fornazione del frodo di appoggio, le sigliature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad	190,86															
C15		Tracciato IR				3,00			3,00	572,58	0,00		-572,58	-572,58			0,00		
C15 C15																			
C15	1C.01.040.005 0.c	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm	m	1,29	1,33														
C15		Tracciato IR				40,00			40,00	51,60	0,00		-51,60	-51,60			0,00		
C15	1U.04.010.002 0	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccagolio.	m³	11,74	12,47	100			100	24.40									
C15 C15	-	Tracciato IR				1,80			1,80	21,13	0,00		-21,13	-21,13			0,00		
C15	1U.04.010.003 0.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio in sede stradale	m³	12,01	13,54														
C15		Tracciato IR				4,00			4,00	48,04	0,00		-48,04	-48,04			0,00		
C15	1C.02.100.003 0.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarapa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con rezzi reccanici, 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 m², comprese le opere provisionali di segnalazione e protezione, la sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smallimento.	m³	22,29	24,77														
C15	 	Tracciato IR				10,45			10,45	232,93	0,00		-232,93	-232,93			0,00		
C15		Tracciato IR				1,84			1,84	41,01	0,00		-41,01	-41,01			0,00		
C15	1C.02.150.001 0.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m³	79,09	82,49														
C15		Tracciato IR				41,79			41,79	3 305,17	0,00		-3 305,17	-3 305,17			0,00		
C15 C15	-	Tracciato IR				7,36			7,36	582,10	0,00		-582,10	-582,10			0,00		
	1C.00.065.004	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M.																	
C15	0.c	24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6	cad	139,76	139,15														
C15		Terreno				1,00			1,00	139,76	0,00		-139,76	-139,76			0,00		
C15	1C.27.050.010 0.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifluti urbani e speciali non periodosi: terre e rocce non contenenti sostanze periodose (CER 170504), presso impianto di amitimento autorizzato per rifluti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discercia riflasciato dal laboratorio di analisi a sensi del D.M. 2709/2010.	100 kg	1,93	3,80														
C15		Tracciato IR				940,32			940,32	1 814,82	0,00		-1 814,82	-1 814,82			0,00		
C15 C15	1	Tracciato IR				165,60			165,60	319,61	0,00		-319,61	-319,61			0,00		
C15	1C.02.350.001 0.b	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 fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	m³	17,52	21,91														
C15		Tracciato IR				23,51			23,51	411,90	0,00		-411,90	-411,90			0,00		
C15		Tracciato IR				3,60			3,60	63,07	0,00		-63,07	-63,07			0,00		
C15	1C.04.010.001 0.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altiro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granufometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m³	101,62	129,69														
C15		Tracciato IR				6,53			6,53	663,58	0,00		-663,58	-663,58			0,00		
C15 C15		Tracciato IR				1,00			1,00	101,62	0,00		-101,62	-101,62			0,00		
		1	ı	1	1	1		l				1	l		1	l .	i e	ı	1

							QUAI	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C15	1C.02.350.001 0.a	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	m³	2,80	2,94														
C15		Tracciato IR				15,67			15,67	43,88			-43,88	-43,88			0,00		
C15		Tracciato IR				4,60			4,60	12,88	0,00		-12,88	-12,88			0,00		
C15		Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con																	
C15	1U.04.110.015 0	Fordazione stratase in misso granulare stationizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura del materiali di apporto o la vagilatura per raggiungere la idonea granulometria, accupa, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura. Lavorazione de onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	m³	23,14	26,25														
C15		Tracciato IR				6,53			6,53	151,10	0,00		-151,10	-151,10			0,00		
C15	1	Tracciato IR				4,00			4,00	92,56	0,00		-92,56	-92,56			0,00		
C15	1C.12.150.003 0.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 160 - Di 145	m	9,29	10,78														
C15		Tracciato IR				130,60			130,60	1 213,27	0,00		-1 213,27	-1 213,27			0,00		
C15		Tracciato IR				20,00			20,00	185,80	0,00		-185,80	-185,80			0,00		
C15	1																		
C15	1M.14.050.001 0.a	maggiorazione sia per compietamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3 mm	m	8,77	9,21														
C15		Tracciato IR				132,60			132,60	1 162,90	0,00		-1 162,90	-1 162,90			0,00		
C15		Tracciato IR				22,00			22,00	192,94	0,00		-192,94	-192,94			0,00		
C15	AP 16	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino/caldioli in ghisa classe C250, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad	190,86	243,02														
C15		Tracciato IR				4,00			4,00	763,44	0,00		-763,44	-763,44			0,00		
C15	1															 		ļ	
C15	1U.04.120.001 0.b	Strato do base in conglomerato biturninoso costituto da inerti sabilo-giniacio (iout-venan), Dmxa 20 mm, resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fressoto rigenerato con attivanti chimici fruzionali (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 (ròpes' di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, fapplicazione 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 dionoe peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tencologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compressor - 10 cm	m²	11,55	16,95														
C15		Tracciato IR				10,00			10,00	115,50	0,00		-115,50	-115,50			0,00		
C15																			

DOPERA MILLOU. DISCRIZIONE DELL'ARTICLOU MISURA APPAILON IN AUGULE? ORIGINARIA PERIZIAN'I POSITIVA NEGATIVA PERIZIAN'I POSITIVA NEGA	FFERENZA DIFFERENZ/ POSITIVA NEGATIVA
bibinimoso costituito da serier garcigia e patientis. Chesa 20 in. resistente contactual la filamenta control de case e 507 o 7710.0 (acago minimo de blume normale classes 6070 o 7710.0 (acago minimo de blume normale classes 6070 o 7710.0 (acago minimo de blume normale classes 6070 o 7710.0 (acago minimo de blume normale classes e mode) 10.04.10.001 purb di fusione aggiundo diretterente dissente la tisse de del blume festione (concerno propriede a case) con compositore de la sossi positione del vuel in cipano con compositore de la sossi positione del vuel in cipano con compositore de la sossi positione del vuel in cipano con compositore del vuel in cipano con compositore del vuel in cipano con compositore del vuel in cipano con compositore del vuel in cipano con compositore del vuel in cipano con compositore del vuel in cipano con compositore del vuel in cipano con compositore del vuel in cipano con compositore del vuel in cipano con compositore a mezzo di rulli di cipano perioda a la teccio, con mediame pressione a mezzo di rulli di cipano perioda na l'espot, con mediame pressione a mezzo di rulli di cipano perioda na l'espot, con mediame pressione a mezzo di rulli di cipano perioda na calcia. Per spessione compositore a mezzo di rulli di cipano perioda na l'espot, con mediame pressione a calcia. Per spessione compositore di cipano perioda di rulli di cipano perioda di rulli di cipano perioda di rulli di cipano perioda di rulli di cipano perioda di rulli di cipano perioda di rulli di cipano perioda di rulli di cipano di cipano perioda di rulli di cipano di cipano di cipano di cipano perioda di rulli di rulli di cipano perioda di rulli di rulli di cipano perioda di rulli di	
Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inetti graniglie e pietrischi. Dmax 10 mm, resistenza alla levigazione PSV ± 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato inperenta 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 moderata additiva attivante la fase ("dopes" di adesività) e moderata additiva attivante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso trai 13% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pultiza della sede, fapplicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragine di 0,00-0,08 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di dionoe peso. La misosla	
Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inenti graniglie e pietrischi. Drax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA s 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rippereato con attivanti chimici finuzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con fraggiunta di addifivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata addifivo attivante la fase ("dopes" di adesività) e moderata addifivo attivante pose mollecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase del bitume totale); con percentuale del vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BFN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, fapplicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,08 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela	
bituminosa portà 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	
C15 Tracciato IR 10,00 10,00 52,20 0,00 -52,20 -52,20 0,00	
C15	
C15 Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per l'ormazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglici, ca do (zero) a 100 mm	
CO8.A Taglio asflato rimozione/posa cordoli 60,00 60,00 0,00 77,40 77,40 77,40 79,80	2,40
COBA	
C08.A	
C08.A 1C.01.040.006 Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato o marcini signi, cavidotti e i mili, seguito con macchine tagliquini a mottre elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità	
C08.A Taglio marciapiede esistente 36,00 36,00 0,00 28,80 28,80 29,88	1,08
C08.A	
C08.A 0 1C.01.150.009 0 Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di mº 3,23 3,31 mercupero a discarica.	
C08.A Recinzione esistente 32,00 32,00 0,00 103,36 103,36 103,36 105,92	2,56
C08.A	
Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato biltuminoso, con mezzi meccanici, compreso m³ 11,74 12,47	1
0 movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica "" "" "" "" " " " " " " " " " " " " "	

COPA COPA	
COBA COBA	10,80
Total A Total Total Contro	10,80
C08.A Strade-Marciapiede iniziate C08.A Strade-Marciapiede iniziate C08.A	10,80
C08.A C08.	13,12 53,55
Coling C	53,55
208 A Marciapiede-Verde 8.56 8.58 0.00 103,05 103,05 116,17	53,55
C08 A Strada-Strada Strada S	53,55
COBA	
C08.A 1U.04.010.010 Commentation per pavimentation in conglomerato commentation per pavimentation in conglomerato commentation per pavimentation in conglomerato commentation per pavimentation control in conglomerato delle macerite a discartice of a stoccaggio: - fino a 12 cm Marciapinde-Verde 24,50 24,50 0,00 204,33 204,33 214,62 C08.A 10,29	
C08.A U.04.010.010 Commentatio per pervinentazioni esteme e marciapido (a mezi mecanic) compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica el a stoccaggio: fine a 12 cm Particolore, carico e trasporto delle macerie a discarica el a stoccaggio: fine a 12 cm Particolore, carico e trasporto delle macerie a discarica el a stoccaggio: fine a 12 cm Particolore, carico e trasporto delle macerie a discarica el a stoccaggio: pere di pretezione e segniseltica. In orario normale Particolore, caricolore e trasporto delle macerie a discarica el a stoccaggio: pere di pretezione e segniseltica. In orario normale Particolore, caricolore, c	10,29
C08.A Marciapiede-Verde 24.50 24.50 0,00 204.33 204.33 204.33 204.33 214.62	10,29
C08.A C08.A E. Cordoli C08.A E. Cordoli C08.A C08.	
C08.A 1U.04.020.025 Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo infilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e lo a stoccaggio; opere di protezione e segnificia. In orari normale 9,90 9,90 0,00 68,90 68,90 72,57	
C08.A 10.04.020.025 infilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarcia ce la satocaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale m 6.96 7,33	
C08.A Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estrpazione erba, 1C.02.05.0022 piccode dimensirio (letiminabili facilmente ob con i normali mezzi diopera), demolizione e rimozione e rimini. e con cario co trasporto delle terre ad recizione i estiti. e con cario co trasporto delle terre ad e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estiprazione erba, C08.A 1C.02.05.00.2 piccole dimensioni (eliminabili facilimente de con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione e rimozione e renizioni e simili: con cario or tasporto delle terre ad e recizioni e simili: con cario or tasporto delle terre ad e e e e e e e e e e e e e e e e e e	3,67
terreno di qualsiasi natura, compresa estipnazione erba, C08.A 1C.02.05.00.02 i piccole dimensioni (eliminabili facilimente di 0.b con i normali mezzi diopera), demolizione e rimozione e minozione e rimozione e mozione e minozione e	
impianto di stoccaggio, di recupero	
COB.A Verde- Marciapiede 3,60 3,60 0,00 59,69 59,69 59,69 59,69	7,74
C08.A Verde-Strada 1,50 1,50 0,00 24,87 24,87 24,87 28,10	3,23
C08.A	
Intervento di rimozione pannelli pubblicitari, e C08.A NP 01 accalastamento in area di cantiere per successivo cad 266,13 287,82 posizionamento, compreso ogni onere per dare l'opera compita a regola d'arte.	
C08.A Rimozione pannelli pubblicitari 2,00 2,00 0,00 532,26 532,26 532,26	43,38
C08.A	
C08.A 1C.00.065.004 Test di cessione: DM 27/09/10 (aggiornato D.M. cad 139,76 139,15	
C08.A Astalio 1,00 1,00 0,00 139,76 139,76 139,76 139,76 139,76	-0,€
C08.A Terreno 1,00 1,00 0,00 139,76 139,76 139,76 139,76 139,76 139,76	-0,6
C08.A	
Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifluti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non 1C-27.050.010 (DR 170504), presso impianto di smallimento autorizzato per rifluti interti, secondo il giudzizio di ammissibilità in discarica riflasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	
C08.A Marciapiede-Verde 154,35 154,35 0,00 297,90 297,90 297,90 586,53	
C08.A Verde- Marciapiede 54,00 54,00 0,00 104,22 104,22 104,22 104,22 205,20	288,63
	288,63 100,98

							QUA	ITITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C08.A		Strada-Strada					595,00	595,00		0,00	1 148,35	1 148,35				1 148,35	2 261,00	1 112,65	
C08.A																			
C08.A	1C.27.050.015	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	1,69	2,53														
C08.A	0.5	Taglio asflato rimozione/posa cordoli					33,00	33,00		0,00	55,77	55,77				55,77	83,49	27,72	
C08.A		Strada-Strada					31,35	31,35		0,00	52,98	52,98				52,98	79,32	26,34	
C08.A		Strada-Marciapiede rialzato					5,94	5,94		0,00	10,04	10,04				10,04	15,03	4,99	
C08.A																			
C08.A	1C.27.050.010 0.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di armasibilità in discanica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93	3,38														
C08.A		Marciapiede-Verde					70,56	70,56		0,00	136,18	136,18				136,18	238,49	102,31	
C08.A		Rimozione cordoli					8,02	8,02		0,00	15,48	15,48				15,48	27,11	11,63	
C08.A																			
C08.A	1C.12.010.005 0.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, on giuni a bichiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinflanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7	m	13,14	18,48														
C08.A		Tracciato FB bocche di lupo					9,00	9,00		0,00	118,26	118,26				118,26	166,32	48,06	
C08.A																			
C08.A	1U.04.130.002 0.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	0,82	1,09														
C08.A		Strada-Marciapiede rialzato					324,00	324,00		0,00	265,68	265,68				265,68	353,16	87,48	
C08.A		Verde- Marciapiede					216,00	216,00		0,00	177,12	177,12				177,12	235,44	58,32	
C08.A																			
C08.A	AP 09	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore oltre 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	0,82	1,09														
C08.A		Strada-Marciapiede rialzato					54,00	54,00		0,00	44,28	44,28				44,28	58,86	14,58	
C08.A																			
C08.A	1C.04.450.002 0	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente al Criteri Ambientali Minimi di cui al Decrete 11 genario 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI El 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.1701/2018, in opera compreso sormonti, talla, fisfidi, legature:	kg	1,30	2,20														
C08.A		Strada-Marciapiede rialzato					61,83	61,83		0,00	80,38	80,38				80,38	136,03	55,65	
C08.A		Verde- Marciapiede					41,22	41,22		0,00	53,59	53,59				53,59	90,68	37,09	
C08.A																			
C08.A	1U.04.450.001 0.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del tetaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del tetaio del coperchio, siglitature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoptastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, batramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: fino a 0,25 m²	cad	46,05	47,50														
C08.A		Chiusini esistenti					1,00	1,00		0,00	46,05	46,05				46,05	47,50	1,45	
C08.A																			

,							QUA	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C08.A	1U.04.145.001 0.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liacio. Compreso lo searico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinflanco in calcestruzzo 21-215, gii adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0.025 m/m;	m	20,59	23,00														
C08.A		Nuovi cordoli					52,80	52,80		0,00	1 087,15	1 087,15				1 087,15	1 214,40	127,25	
C08.A																			
C08.A	1U.04.145.002 0.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm	m	2,35	2,39														
C08.A		Nuovi cordoli					1,60	1,60		0,00	3,76	3,76				3,76	3,82	0,06	
C08.A																			
C08.A	1C.22.450.008 0	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e doppi tondini nizzantali, elettrosaldati, in accialo zineta o catolo con zinetara non inferiore a 40 gim ² , plassistatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'accialo zincati internamente e esternamente con zincatura non inferiore a 275 gime plassistatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaaggio con giuni, bullicni in accialo inax, coprintuolioni. Compresa ia posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pullicia ed alloritanamento dei materiali di risulta	m²	56,50	61,40														
C08.A		Recinzione esistente					32,00	32,00		0,00	1 808,00	1 808,00				1 808,00	1 964,80	156,80	
C08.A		Deduzione incidenza materiale recuperato					-20,96		20,96	0,00	-1 184,24		-1 184,24			-1 184,24	-1 286,94		-102,70
C08.A																			
C08.A	1U.04.110.015 0	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagilatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa oppi fornitura. Lavorazione del onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	m³	23,14	26,25														
C08.A		Verde- Marciapiede					1,80	1,80		0,00	41,65	41,65				41,65	47,25	5,60	
C08.A		Verde-Strada					1,20	1,20		0,00	27,77	27,77				27,77	31,50	3,73	
C08.A		Strada-Strada					20,00	20,00		0,00	462,80	462,80				462,80	525,00	62,20	
C08.A																			
C08.A	1U.04.120.001 0.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-phiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla immentazione LA s 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici frunzionali (ingeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% un miscela con Taggiunta di additivo attivante Tadesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la puizia della sede, Tapplicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 6,00.00 kg/m/; al stess mediamet finitrice mecanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purche siamo socididata le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: -10 cm	m²	11,55	16,95														
C08.A		Strada-Strada					100,00	100,00		0,00	1 155,00	1 155,00				1 155,00	1 695,00	540,00	
C08.A							.,,,,	.,				,,,,				.,,,,			
				l				l				l	l						

							QUAN	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C08.A	0.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inenti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino du massimo di 30% di fresabo rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastata a caldo con bitume normale classe 5070 o 70100, obasggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con faggiunta di additivo attivante radesione ("dopers" 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 vuoli in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di enusicione bitumicosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrico meccanica e la costipazione a mazzo di rulli di lidence patriminosa pordi essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldio. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	m²	7,12	10,15														
C08.A		Taglio asflato rimozione/posa cordoli					15,00	15,00		0,00	106,80	106,80				106,80	152,25	45,45	
C08.A		Verde-Strada					3,00	3,00		0,00	21,36	21,36				21,36	30,45	9,09	
C08.A		Strada-Strada					100,00	100,00		0,00	712,00	712,00				712,00	1 015,00	303,00	
C08.A																			
C08.A		Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi. Drmax 20 m., resistenza alle frammentazione LA s 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (gingenarali), impasstati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscale con raggiunta di additivo attivante l'adesinoe ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerio 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 trai 13% e 6%. Compresa la pulzia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in agione 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 porte assere prodotta a tepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cn. 5 : - sovrapprezzo/defrazione poi mi ni più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m³ x cm	1,22	1,78														
C08.A		Taglio asflato rimozione/posa cordoli					30,00	30,00		0,00	36,60	36,60				36,60	53,40	16,80	
C08.A		Ricariche					142,50	142,50		0,00	173,85	173,85				173,85	253,65	79,80	
C08.A																			

							QUA	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C08.A		Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da nerdi grangiale e pietrischi, Droax ti Um, resistenza alla frammentazione LA 5 20 e resistenza alla teringazione LAS 20 e resistenza alla teringazione LAS 20 e resistenza alla teringazione con attiventi chimita funzionali (rigeneranti), impastati a caldio con bitume totale interzionali (rigeneranti), impastati a caldio con bitume normale classes 5070 o 7010, o casaggio minuta di additivo attivante l'adessione con compound polimerico a bassione perioreta additivazione con compound polimerico a bassio peso melecolare e medio pourto di fusione aggiunto firetamente durante la fasse produttiva nel mescolatore, presentica della sede, l'applicazione di abitume totale con promesa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-08 kg/m², la stesa mediante finitrico meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscella suluminosa prodissi produtta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm	m²	5,22															
C08.A		Taglio asflato rimozione/posa cordoli					15,00	15,00		0,00	78,30	78,30				78,30	114,15	35,85	
C08.A		Verde-Strada					3,00	3,00		0,00	15,66	15,66				15,66	22,83	7,17	
C08.A		Strada-Strada					47,50	47,50		0,00	247,95	247,95				247,95	361,48	113,53	
C08.A		Strada-Strada					100,00	100,00		0,00	522,00	522,00				522,00	761,00	239,00	
C08.A																			
C08.A	ľ	Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile a colore ossos, conforme alla normativa UNI EN 13106-62016, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradela, sciviciosità e otella visibilità degli attraversamenti pedonali, ingrangiato nelle dovice propozioni con blumi pedonali, ingrangiato nelle dovice propozioni con blumi pedonali, ingrangiato nelle dovice propozioni con blumi eli menti di adeguata granulometria con aggiunta di cessido di fero, compreso fino ad un messimo di 10% di fresato rigeneranti), posto in un solo stato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulzia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autorifiettente sulla superficie finita ed altro onere relativo. Spazzolatura di tutta superficie finita ed altro onere relativo. Spazzolatura di tutta superficie on idonea motospazzatirico per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq.	m²	20,44	26,32														
C08.A		Strada-Marciapiede rialzato					27,00	27,00		0,00	551,88	551,88				551,88	710,64	158,76	
C08.A		Verde- Marciapiede					18,00	18,00		0,00	367,92	367,92				367,92	473,76	105,84	
C08.A																			
C08.A	AP 11	Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costitutto da carta Kraft oleata grifmo 70, impermeabile ed anticorrosiva o TNT in litbra di verto. Tale strato separatore si rende necessario onde evitare la formazione di bolle superficiali sulla pavimentazione finita dovute alla presenza di umidità nel dis. Lo strato separatore ha la funzione di permettere la rioriuscita dell'umidità senza intaccare lo strato di asfalto soprastante.	mq	3,30	3,64														
C08.A		Strada-Marciapiede rialzato					27,00	27,00		0,00	89,10	89,10				89,10	98,28	9,18	
C08.A		Verde- Marciapiede					18,00	18,00		0,00	59,40	59,40				59,40	65,52	6,12	
C08.A																			

							QUA	TITA'			IMPOR	RTO (€)	r	D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C08.A	1U.06.010.002 0.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la formitura della terra. Ila terra da coltivo moneo cantiere con le seguenti caratteristichi - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostano organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulcimetriche superiore all 30 mm; - scheletto fizzaione 2 mm) interiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m³	25,25	25,38														
C08.A		Marciapiede-Verde					12,25	12,25		0,00	309,31	309,31				309,31	310,91	1,60	
C08.A																			
C08.A		Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di citottol, sassi ed ethe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kgm² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	100 m²	169,17	173,09														
C08.A		Marciapiede-Verde					0,25	0,25		0,00	42,29	42,29				42,29	43,27	0,98	
C08.A																			
C08.A		Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo formiti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	m²	21,38	21,99														
C08.A		Segnaletica Orizzontale					8,94	8,94		0,00	191,14	191,14				191,14	196,59	5,45	
C08.A		Segnaletica Orizzontale					12,08	12,08		0,00	258,27	258,27				258,27	265,64	7,37	
C08.A		Segnaletica Orizzontale					16,50	16,50		0,00	352,77	352,77				352,77	362,84	10,07	
C08.A																			
C08.A	NP 02	Intervento di riposizionamento pannelli pubblicitari, mediante scavo per formazione di dadi di fondazione (dim. 50x50x50 cm) e ogni altro onere per dare l'opera compita a regola d'arte.	cad	175,23	202,27														
C08.A		Riposizionamento pannello pubblicitario					2,00	2,00		0,00	350,46	350,46				350,46	404,54	54,08	
C08.A																			
C08.A	1U.05.220.001 0.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio poincato compelle di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura del getto del clasestruzzo, la posi- del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta- palo antirotazione diametto 60 mm.	cad	83,05	89,03														
C08.A		Segnaletica verticale - STOP					1,00	1,00		0,00	83,05	83,05				83,05	89,03	5,98	
C08.A																			
C08.A																			
C08.A	1U.05.150.001 0.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m²	242,21	241,75														
C08.A		Segnaletica verticale - STOP					0,81	0,81		0,00	196,19	196,19				196,19	195,82		-0,37
C08.A																			
C08.A																			
C16	1C.01.110.002 0.b	Distacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.	m²	8,35	8,89														
C16		Marciapiede autob-Marciapiede asfalto					91,50	91,50		0,00	764,03	764,03				764,03	813,44	49,41	
C16																			

							QUA	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lg	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO APPALTO (€)	PREZZO UNITARIO E.P. 2022 (€)	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA	art. 106 c.2	art. 106 c.1 lett. c)	art. 106 c.1 lett. b)	AGG. EP 2022	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
C16	1C.01.040.005 0.c	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm	m	1,29															
C16		Allineamento cordoli					10,00	10,00		0,00	12,90	12,90				12,90	13,30	0,40	
C16																			
C16																			
C16	1C.01.040.006 0	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiuni a motore elettro o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità	m x cm	0,80	0,83														
C16		Allineamento cordoli					120,00	120,00		0,00	96,00	96,00				96,00	99,60	3,60	
C16																			
C16	1U.04.010.002 0	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m³	11,74	12,47														
C16		Allineamento cordoli					0,30	0,30		0,00	3,52	3,52				3,52	3,74	0,22	
C16																			
C16	1U.04.010.010 0.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esteme e marciapiedi, seguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, cario e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm	m²	8,34	8,76														
C16		Allineamento cordoli					3,00	3,00		0,00	25,02	25,02				25,02	26,28	1,26	
C16																			
C16	1U.04.020.017 0	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 15x26) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cemita e accatastamento nell'ambito del cartiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	m	11,65	12,16														
C16		Allineamento cordoli					10,00	10,00		0,00	116,50	116,50				116,50	121,60	5,10	
C16																			
C16	1C.27.050.015 0.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	1,69	2,53														
C16		Allineamento cordoli					6,60	6,60		0,00	11,15	11,15				11,15	16,70	5,55	
C16																			
C16	1C.27.050.010 0.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costrutzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di armissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93	3,38														
C16		Marciapiede autob-Marciapiede asfalto					131,76	131,76		0,00	254,30	254,30				254,30	445,35	191,05	
C16		Allineamento cordoli					8,64	8,64		0,00	16,68	16,68				16,68	29,20	12,52	
C16																			
C16	1U.04.140.002 0.e	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche dimportazione, con eszione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tencinche. Compress: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed li mirilanco in calciostruzzo C12/16; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: vali E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo +0.03 m³/mi;	m	37,23	38,70														
C16		Allineamento cordoli					10,00	10,00		0,00	372,30	372,30				372,30	387,00	14,70	
C16																			
C16	MU.04.140.00 60.d	Cordoni in granito grigio d'importazione, parti in vista bocciardate: - sezione 15-20,4x27 cm, retti, a vista	m	26,08	25,97														

Corporation Percent	AGG. EP 2022 POSITIV 00 -259,70 52 39,24	
C16 C16 C16 C16 C17 C17 C17 C17	52 39,24	9,72
C16	+	
C16 Out - 100-4 100-	+	
C16 Marciapiede autob-Marciapiede aefatto 823,50 823,50 0,00 675,27 675,27 675,27 675,27 C16 C16 Formazione pavimentazione in asfatto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 1310-6 2016, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scholostale de della visibili degli attravversamenti pedonali, ingranigliato nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 3505, dosaggio minino 5,0% su miscali life ed inerti di adeguata granuomenta con aggiunta di ossido di menti di adeguata granuomenta con aggiunta di ossido di fensato il generato con attivanti chimici funzionali (rigenerant), posto more il consistenti di un sobi ottato di cm. 2 compresse ile difese delle aree di lavvoro e la segnialitica stradale, la pulizia del fondo lo sparigrimento un mix di graniglia rosa di autorificiate in diorea motospazzatiro per eliminare la graniglia in eccedenza e tratamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebultizzatore in ragione di 250 ymn,	+	
C16 Formazione pavimentazione in astalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6 2016; per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, soviolosia de della visibili degli attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute proprozioni con bitumi pedonali, in granigliato nelle dovute proprozioni con bitumi pedonali, in granigliato nelle dovute proprozioni con bitumi pedonali, in granigliato nelle dovute proprozioni con bitumi pedonali, in granigliato nelle dovute proprozioni con bitumi pedonali, in granigliato nelle dovute proprozioni con bitumi pedonali, in graniglia toni con ad un massimo di 10% di fresato ingenerato con attivanti chimini funzionali (rigenerato) pede intrina di adeguate granulomenta con agioni andi con massimo di 10% di fresato ingenerato con attivanti chimini funzionali (rigenerato) per di restato in sparigirente to un mix di graniglia rosa di auturofitetrina e la superficie con tiotwa motospazzatiro per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatiore in ragione di 250g/mq.	897.62 2	222,35
Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6 2016; per attravversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scivolosia de della visibili degli attravversamenti pedonali, in granigilato nelle dovute proporzioni con bitumi pedonali, in granigilato nelle dovute proporzioni con bitumi pedonali, in granigilato nelle dovute proporzioni con bitumi pedonali, in granigilato nelle dovute proporzioni con bitumi pedonali, in granigilato nelle dovute proporzioni con bitumi pedonali, in granigilato since di meti di adeguata granulometria con aggiunta di ossibi di deni nella di adeguata granulometria con aggiunta di ossibi di fresato rigenerazione con risminismo di 10% di fresato rigenerazione pre altrinima di la superficie con tidorea motospazzalireo per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatiore in ragione di 250g/mc,		
colore rosso, conforme alia normativa UNI EN 13108-6 6:2016, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scivulosità e della visbilità degli attraversamenti pedonali, in granipidito nelle dovulo proporzioni con bitumi penetrazione 33/50, dosagojo minimo 9:50% su miscela,filler del inerti di adequala granulumentra con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato del ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato più penerato con attivanti chimidi funzionali rigeneranti), posto m² nu no so strato di cm. 2 compreso le difese delle aree di survore a la seguilarica stradale, la pulzia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autorifiettente sulla superficio finia ed altro onere relativo. Spazzolatura di tutta la superficio con idonea motospazzatirio per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mc,		
C16 Marciapiede autob-Marciapiede asfalto 91,50 91,50 0,00 1.870,26 1.870,26 1.870,26		
	26 2 408,28 53	538,02
C16		
Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costituto da carta Kraft oleata grimq 70, impermacibile de diniciorosiva o TDI in fibra di vetro. Tale strato separatore si rende necessario onde evitare la mq strato separatore si rende necessario onde evitare la dovute alla presenza di umidità nel cis. Lo strato separatore ha la funzione di belia supericinali studio permettere la lucriuscica del furniciatà senza intaccare lo strato di asfalto soprastante.		
C16 Marciapiede autob-Marciapiede asfato 91,50 91,50 0,00 301,95 301,95 301,95	95 333,06	31,11
C16		
Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costitutto da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione L.A s 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresso infigenerato con attivanti chimici funzionali (rigenerani), impastati a caldo con bitume normale calases 50/700 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscale con faggiunta di additivo attivante fadesione ("dopes" di adesività per moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto diretamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso ra il 3% e 6%. Compresa la pulzica della sede, fapplicazione di emulsione bituminosa modricata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezcolatore (ormatisco el bituminosa portrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologio a dditivo, purchè siano soddicifante le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: - in sede stradale		
C16 Allineamento cordoli 3,00 3,00 0,00 21,36 21,36 21,36	30,45	9,09
C16		

Maggiore Spess 4663.74 4683.74 32 826.91		,						QUA	ITITA'		IMPOR	RTO (€)		D.lg:	s 50 del 2016 e	s.m.i.		IMPORTO (€)	
Col.		ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		UNITARIO	UNITARIO E.P.								art. 106 c.2			AGG. EP 2022		
C16 C18 C19 State 4 crass a fewer prestation in configuration between contribution contributi	C16	1U.04.120.010 0.c	bluminoso costituito da inerti granigile e pietrischi, Drnax 20 m., resistenza alla frammentazione LA s 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivarii chimici funzionali (ingenerani), impastatali caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume lotale del 4,0% su miscale con Taggiunta di additiva attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimeriora o basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dossop los givenos peso mello di transcorpera del putra del mescolatore (dossopio 2,0% 4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulzia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,060-0,08 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tejodo, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: - sovrapprezzo/detrazione pori cmi ni più o in meno rispetto al 5 cm. in sede stradale o	m² x cm	1,22	1,78													
C18	C16		Allineamento cordoli					6,00	6,00	0,00	7,32	7,32				7,32	10,68	3,36	
Street of sturms a discrete presentation in congliments content during study and presentation of a sturms a discrete presentation of a sturm as discrete presentation of a sturm as discrete presentation of a sturm as discrete presentation of a study as all the study of the stu	C16																		
Section Control of the manufactory of the principle or principle (principle), principle (principle), principle) Section	C16																		
C16	C16	1U.04.120.032 0.b	bluminoso costituito da inerti graniglie e pletrischi, Drmax t'O mm, resistenza alla frammentazione LA * 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 4.4, compreso fino ad un massimo di 20% di fresto figenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 5.070 o 70100, dosaggio minimo di bitume totale del 4.80%, 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 percentulae dei vooti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ± 62. Compresa la pulzià della sede, fapplicazione di emulsione bituminosa modificata a 60% in ragione di 0,60- 0,80 kgm², la stesa mediante finitico meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa portà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore	m²	5,22	7,61													
C16 C16 C17 C18 C18 C19 C19 C19 C19 C19 C19 C19 C19 C19 C19	C16		Allineamento cordoli					3,00	3,00	0,00	15,66	15,66				15,66	22,83	7,17	
C16	C16																		
OS01 Oneri della sicurezza a corpo 1,00 1,00 10 107,86 14 803,60 4 695,74 10 107,86 14 803,60 4 695,74 14 80	C16																		
OS01 Oneri della sicurezza a corpo 1,00 1,00 10 107,86 14 803,60 4 695,74 10 107,86 14 803,60 4 695,74 14 80	C16																		
Maggiore Spess 4663.74 4683.74 32 826.91			Oneri della sicurezza	a corpo	1,00	1,00	10 107,86	14 803,60	4 695,74	10 107,86	14 803,60	4 695,74				4 695,74	14 803,60		
INCREMENTO IMPORTO (esclusi oneri per la sicurezza) 32 662,77			Maggiore Spesa Oneri sicurezza IMPORTO LAVORI (esclusi oneri per la sicurezza) Ribasso contrattuale (0,5%) Oneri sicurezza							10 107,86 181 830,26 -909,15 10 107,86	4 663,74 14 803,60 181 798,26 -908,99 14 803,60	4 695,74 0,16 4 695,74	·	0,00 -17 275,82 86,38 0,00	4 663,74 0,00 0,00 0,00 0,00	4 695,74 17 243,82 -86,22 4 695,74	32 826,91 14 803,60 2 214 625,17 2 -1 073,13 14 803,60	32 826,91	-164,14
	-							-		191 028,97	195 692,87	4 663,90					228 355,64		
Incremento riconosciuto (90%)																		32 662,77 29 396,49	

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DI CONFRONTO

LAVORI	STIMA	STIMA DI	DIFFERENZA	DIFFERENZA
	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	NEGATIVA
Importo totale lavori	191 938,12	196 601,86	4 663,74	
Oneri sicurezza	10 107,86	14 803,60	4 695,74	
Importo lavori (esclusi oneri sicurezza)	181 830,26	181 798,26		32,00
Ribasso contrattuale (0,5%)	-909,15	-908,99	0,16	
Oneri sicurezza	10 107,86	14 803,60	4 695,74	
TOTALE IMPORTO LAVORI A CONTRATTO	191 028,97	195 692,87	4 663,90	
IMPORTO LAVORI	180 921,11	180 889,27		31,84
di cui imponibile IVA 4%	161 268,73	180 889,27	19 620,54	
di cui imponibile IVA 22%	19 652,38	0,00		19 652,38
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA	10 107.86	14 803.60	4 695,74	
di cui imponibile IVA 4%	9 009,90	14 803,60	5 793,70	
di cui imponibile IVA 22%	1 097,96	0,00	0.00,.0	1 097,96
SOMME A DIPOSIZIONE				
IVA (4%) su lavori e oneri sicurezza	6 811.15	7 827.71	1 016,56	
IVA (476) su lavori e oneri sicurezza	4 565,08	0.00	1 010,50	4 565,08
Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto ivi	4 303,00	-,		4 303,06
inclusi i rimborsi previa fattura (IVA inclusa)	0,00	0,00		
Rilievi, accertamenti e indagini (IVA inclusa)	0,00	0,00		
Allacciamenti ai pubblici servizi e/o eventuali protezioni sottoservizi (IVA inclusa)	5 000,00	0,00		5 000,00
Imprevisti	5 077,59	5 077,59		
Accordi bonari (3%), di cui all'art. 205, del D.lgs. 50/2016 (IVA inclusa)	7 024,94	7 024,94		
Accantonamento (1%) di cui all'art. 106, comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016	1 919,38	1 919,38		
Spese tecniche (IVA e C.I. inclusi) relative a: incarichi di progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	23 545,85	23 545,85		
Spese tecniche (IVA e C.I. inclusi) relative alla Perizia di Variante n. 01 e all'Adeguamento dei prezzi		4 651,47	4 651,47	
Incentivo di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 comma 3 (80% del 2% sull'importo dei lavori)	3 071,01	3 071,01		
Incentivo di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 comma 4 - quota per l'innovazione (20% del 2% sull'importo dei lavori)	767,75	767,75		
Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione;	0,00	0,00		
Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00	0,00		
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;	0,00	0,00		
Contributo ANAC	225,00	225,00		
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	0,00	0,00		
Somme derivanti dal ribasso d'asta	963,28	196,43		766,85
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	58 971,03	54 307,13	5 668,03	10 331,93
TOTALE	250 000,00	250 000,00		