

COMUNE DI POGLIANO MILANESE

Città Metropolitana di Milano

RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA CHANIAC E VIA MONSIGNOR PALEARI

PERIZIA DI VARIANTE 01



progettazione direzione tecnica

Ing. Marco Salvadori t +39 02 26417244 t +39 02 26417284 f +39 02 73960215

Via Oslavia, 18/7 20134 Milano



n° elaborato

|--|

commessa	fase	livello	tipo	prog	rev
3917B	DL	V1	QC	02	Α

scala -

Oggetto

QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO

rev	data	autore	verifica	approvazione
Α	07.05.2021	Alfredo Colombo	Marco Salvadori	Marco Salvadori
В				
С				
D				

La proprietà intellettuale di questo documento è riservata all'Ing. Marco Salvadori 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. Marco Salvadori né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

LAVORI:

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA MONS. PALEARI

IMPRESA AFFIDATARIA:

MPF S.R.L. - Via Jan Palach n. 14/G, Milano C.F. e P. IVA 08791960969

IMPRESA ESECUTRICE:

MPF S.R.L. - Via Jan Palach n. 14/G, Milano C.F. e P. IVA 08791960969

CONTRATTO:

N° Repertorio 6/2020 del 28/10/2020 registrato presso l'Agenzia delle Entrate - Ufficio di Milano - il 10/11/2020

IMPORTO PRESUNTO DEI LAVORI:

Importo progetto (compresi oneri sicurezza): € 96 757,88 Importo contratto (compresi oneri sicurezza): € 74 601,64

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

Ing. Marco Salvadori - Via Oslavia, 18/7 – 20134 Milano Tel: 335/7738648 - PEC: marco.salvadori@ingpec.eu

QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

						QUAN	ITITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lgs	50 del 2016 e	e s.m.i.
CORPO	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI	PREZZO	STIMA	STIMA DI	DIFFERENZA	DIFFERENZA	STIMA	STIMA DI	DIFFERENZA	DIFFERENZA	art. 106 c.2	art. 106 c.1	
D'OPERA			MISURA	UNITARIO (€)	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	NEGATIVA	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	NEGATIVA		lett. c)	lett. b)
	1C.01.040.005	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per													
C04	0.c	formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per	m	1,16											
	0.0	profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm													
C04		Taglio Asf. Rim cordoli			262,10	262,10			304.04	304.04					
C04		Taglio Asf. Nuovi cordoli			546,00	546,00			633,36	633,36					
C04		Taglio Asf. Rifacimento coronamento alberi			104.00			104,00	120,64	0,00		-120.64	-120,64		
C04		Taglio Asf. Aiuole contenimento alberi			101,00	69,20	69,20	101,00	0,00	80,27	80,27		80,27		
C04		Taglio Asf. Corrugato collegamento nuove aiuole				21,00	21,00		0,00	24,36	24,36		24.36		
C04						,	,				,		,		
C04	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	1,46											
C04		Taglio Asf. Rim cordoli			78,63	78,63			114,80	114,80					
C04		Taglio Asf. Nuovi cordoli			136,50	136,50			199,29	199,29					
C04		Taglio Asf. Rifacimento coronamento alberi			52,00			52,00	75,92	0,00		-75,92		·	
C04		Taglio Asf. Aiuole contenimento alberi				121,30	121,30		0,00	177,10	177,10		177,10	·	
C04		Taglio Asf. Corrugato collegamento nuove aiuole				5,25	5,25		0,00	7,67	7,67		7,67		
C04															
C04		Strada asf. stampato-Pista/Percorso			28,15	28,15			41,10	41,10					
C04									1 000 10						
C04		Strada-Strada			945,50	50,00		895,50	1.380,43	73,00		-1.307,43			
C04		Strada-Strada ripristini				123,50	123,50		0,00	180,31	180,31		180,31		
C04		Scarificazione per la demolizione di manti stradali in													
C04	1U.04.010.001 0.c	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: - sovrapprezzo per opin cm in più eccedente i primi 6 cm, in sede stradale	m² x cm	0,18											
C04		Taglio Asf. Rim cordoli			314.52	314.52			56.61	56.61					
C04		Taglio Asf. Nuovi cordoli			546,00	546,00			98,28	98,28					
C04		Taglio Asf. Rifacimento coronamento alberi			208.00	040,00		208.00	37,44	0,00		-37.44	-37,44		
C04		Taglio Asf. Aiuole contenimento alberi			200,00	485,20	485,20	200,00	0.00	87.34	87,34		87,34		
C04		Taglio Asf. Corrugato collegamento nuove aiuole				21.00	21.00		0.00	3.78			3.78		
C04						,			.,	-,-	7,		2,1.2		
C04	2U.04.010.006 0.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mg	m²	6,92											
C04		Marciapiede asf. Stampato-Pista/Percorso			30,00	30,00			207,60	207,60					
C04						,				***					
		Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del													
C04	1C.01.110.002 0.b	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	m²	7,03											
		discarica delle residue macerie.													
C04		Marciapiede Autobloccanti- Pista/Percorso			291,50	291,50			2.049,25	2.049,25					
C04															
C04	1U.04.020.005 0	Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sottofondo in sabbia. Compresa cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	m²	6,60											
C04		Isola ciottoli-Pista/Percorso			6,00	6,00			39,60	39,60					
C04					.,	-,,									

						QUAN	NTITA'			IMPOR	RTO (€)		D.lgs	50 del 2016 e	e s.m.i.
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)	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
01 2101		Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato		0							1 00111171			10111 07	1000
		cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi,													
C04	1U.04.010.010	eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa	m²	7,55											
	0.a	movimentazione, carico e trasporto delle macerie a		,											
		discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm													
C04		Isola ciottoli-Pista/Percorso			0.90	0.90			6.80	6.80					
C04		ISOIA GIORGII I ISIA/I GIOGISO			0,50	0,50			0,00	0,00					
		Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi													
		basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e													
	1U.04.040.004	dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito													
C04	0	comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della	m	16,69											
	o .	pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto													
		delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di													
		protezione e segnaletica. In orario normale:													
C04		Transenne esistenti			36,00	36,00			600.84	600.84					
C04		Transenne esistenti			8,00	8,00			133,52	133,52					
C04		Transenne esistenti			0,00	6,00	6,00		0,00	100,14	100,14		100,14		
C04		Hansenne esistenti				0,00	0,00		0,00	100,14	100,14		100,14		
504	+	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm											 		
		15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez.													
		cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di							1				1		
		posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente.													
C04	1U.04.020.017	Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del	m	10,59											
004	0		""	10,55											
		cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a													
		stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.													
C04		Cordoli esistenti			237,10	237,10			2.510,89	2.510,89			1		
C04		Cordon esistenti			237,10	237,10			2.510,03	2.510,03					
C04													-		<u> </u>
		Rimozione di risvolte in masselli di granito per accessi													
		carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scavo laterale													
	411.04.000.000	necessario per la rimozione. Compreso cernita e													
C04	1U.04.020.020	accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da	cad	13,40											
	0.b	recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle													
		macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione													
		e segnaletica. In orario normale dimensioni 50 x 50 cm													
C04		Accessi carrai esistenti			60.00	60,00			804,00	804,00			1		1
C04		Accessi carrai esistenti			60,00	60,00			804,00	004,00			1		1
C04															<u> </u>
C04		Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del											1		1
		relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa													
C04	1U.04.020.025	movimentazione carico e trasporto delle macerie a	m	6.34											
C04	0		111	0,34											
		discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e													
C04		segnaletica. In orario normale			50,40	50,40			319,54	319,54					
		Rifacimento coronamento alberi			50,40	50,40			319,34	319,34					
C04	+								-		-				+
		Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e													1
		consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a													1
		macchina e con interventi manuali, comprese le opere							1				1		
C04	10.02.100.006	provvisionali di protezione e segnalazione, di	m³	25,78											
	0.d	puntellazione e sospensione delle reti, escluse le	•						1				1		
		armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre													1
		ad impianti di stoccaggio o di recupero							1				1		
001															
C04		Nuove bocche di lupo			4,50	4,50			116,01						
C04		Rifacimento coronamento alberi			20,80			20,80	536,22	0,00		-536,22			
C04		Aiuole contenimento alberi				24,26	24,26		0,00	625,42	625,42		625,42		
C04		Corrugato collegamento nuove aiuole				6,00	6,00		0,00	154,68	154,68		154,68		
C04															
		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di]		
C04		qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di	m³	58,08					1				1		
504	0.a	0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo		55,00											
	1	delle terre											1		
	1	Aiuole contenimento alberi				7,43	7,43		0,00	431,53	431,53		431,53		
C04 C04															

3917B_DL_V1_QC_02A - Conf CM 2 di 11

						QUAN				IMPO	RTO (€)		D.lgs	50 del 2016 e	e s.m.i.
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)	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)
		Bonifica di aree con raccolta, cernita, carico di terre,													
		macerie di qualsiasi natura e trasporto ad impianti di													
		stoccaggio, di recupero, a discarica, esclusi oneri di													
C04		smaltimento. Compresa demolizione di recinzioni,	m³	20,64											
00.	0.c	baracche ecc. Valutazione riferita al volume di materiale		20,01											
		trasportato alle discariche, rapportato alla superficie													
		dell'area: - volume materiale allontanato = 1 m³ ogni 10													
004		m² di superficie			4.50				00.00	00.00			-		
C04		Nuove bocche di lupo			4,50	4,50			92,88 429.31	92,88		100.0			+
C04 C04		Rifacimento coronamento alberi Aiuole contenimento alberi			20,80	04.00	04.00	20,80	0.00	0,00 500.73		-429,31	-429,31 500.73		+
C04		Corrugato collegamento nuove aiuole				24,26 6,00	24,26 6,00		0,00	123.84			123,84		+
C04		Aiuole contenimento alberi				7.43	7,43		0.00	153,36			153,36		+
C04		Aldole contenimento alben				7,43	7,43		0,00	100,00	100,00		100,00		+
004		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD											1		+
		IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE													
		Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.													
		Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti													
		documenti:													
C04	AP 01	- formulario di identificazione rifiuti;	t	12,43											
		- certificato di avvenuto smaltimento;										1	1		1
		compilati in ogni sua pasrte, che saranno consegnati alla													
		D.L. per la contabilizzazione.													
		COD. CER 17.03.02 - Miscele Bituminose diverse da													
		quelle di cui alla voce CER 17.03.01.													
C04		Taglio Asf. Rim cordoli			17,30	17,30			215,04	215,04					
C04		Taglio Asf. Nuovi cordoli			30,03	30,03			373,27	373,27					+
C04		Taglio Asf. Rifacimento coronamento alberi			11,44			11,44		0,00		-142,20			+
C04 C04		Aiuole contenimento alberi				26,69	26,69		0,00	331,76 14,42			331,76		+
C04		Corrugato collegamento nuove aiuole				1,16	1,16		0,00	14,42	14,42		14,42		+
C04		Ctrada and atamosta Diata/Darraga			1,24	1.04			15,41	15.41			+		+
C04		Strada asf. stampato-Pista/Percorso Marciapiede asf. Stampato-Pista/Percorso			1,32	1,24 1,32			16,41	16,41			1		+
C04		ivialciapiede asi. Stampato-Fista/Fercoiso			1,32	1,32			10,41	10,41			-		+
C04		Strada-Strada			62,40	3,30		59,10	775,63	41,02		-734,61	-734,61		+
C04		Strada-Strada ripristini			02,40	8.15	8.15	00,10	0,00	101,30	101.30		101,30		+
C04		Orada Orada Ilprotiiii				0,10	0,10		-,,,,	,	101,00		101,00		+
		0													
	10 27 050 010	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non													
C04	0.a	contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso	t	17,65											
	U.a	impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti													
C04		Marciapiede Autobloccanti- Pista/Percorso			41,98	41,98			740,95	740,95					
C04		Nuove bocche di lupo			7,65	7,65			135,02	135,02					
C04		Isola ciottoli-Pista/Percorso			2,88	2,88			50,83	50,83					
C04		Rifacimento coronamento alberi			33,28			33,28		0,00		-587,39			
C04 C04		Aiuole contenimento alberi				38,82	38,82		0,00	685,17	685,17		685,17		+
C04		Corrugato collegamento nuove aiuole				9,60	9,60		0,00	169,44 209,68			169,44		+
C04	+	Aiuole contenimento alberi				11,88	11,88		0,00	∠∪9,68	209,68	 	209,68		+
UU4	+	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in							1		 	 	+ +		+
	1.	PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo]		1		1
C04	1C.12.150.003	incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e	m	6,04]		1		1
	0.e	riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno	***	3,0 .								1	1		1
		(Di): - De 125 - Di 115													
C04		Corrugato collegamento nuove aiuole				12,00	12,00		0,00	72,48	72,48		72,48		
C04		"					, ,								
		Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato,													
		per condotte di scarico interrate, o suborizzontali										1	1		1
		appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico,										1	1		1
	1C.12.010.005	secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023.										1	1		1
C04	0.c	Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe	m	11,82											
		di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio,										1	1		1
		rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e										1	1		1
		spessore (s): - De 160 - s = 4,7										1	1		1
C04	+				10.00	10.00			040.70	040.70		1	1		+
C04 C04	+	Nuove bocche di lupo			18,00	18,00			212,76	212,76	 	 	+ +		+
	1			l .			ı		1		I	1	1		1

3917B_DL_V1_QC_02A - Conf CM 3 di 11

				İ		QUAN	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.las	50 del 2016 e	s.m.i.
CORPO	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI	PREZZO	STIMA	STIMA DI	DIFFERENZA	DIFFERENZA	STIMA	STIMA DI	DIFFERENZA		art. 106 c.2	art. 106 c.1	art. 106 c.1
D'OPERA		Distance di consi con morali monoccial con cosico	MISURA	UNITARIO (€)	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	NEGATIVA	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	NEGATIVA	1	lett. c)	lett. b)
C04	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	15,99											
C04		Nuove bocche di lupo			3,24	3,24			51,81	51,81					
C04		Corrugato collegamento nuove aiuole				2,16	2,16		0,00	34,54	34,54		34,54		
C04	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	2,56											
C04		Nuove bocche di lupo			1,26	1,26			3,23	3,23					
C04		Corrugato collegamento nuove aiuole				2,64	2,64		0,00	6,76	6,76		6,76		
C04 C04	1U.04.110.015 0	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagiliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. Corrugato collegamento nuove aiuole	m³	21,15		1,20	1,20		0.00	25,38	25,38		25,38		
C04		Corrugato collegamento nuove aluole				1,20	1,20		0,00	20,00	23,30		20,30		
C04	1C.12.620.013 0.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad	84,67		2,00	2,00		0.00	169,34	169,34		169,34		
C04		Corrugato collegamento nuove aiuole				2,00	2,00		0,00	109,34	169,34		169,34		
C04	1U.04.140.007 0	Fornitura e posa accessi carrai realizzati con lastre di granito, spessore 15 - 20 cm, larghezza da 40 a 60 cm, lavorate a punta, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Nuove soglie carrai	m²	176,89	19,50	19,50			3.449,36	3,449,36					
C04		Nuove sogile carrai			19,50	19,50			3.449,30	3.449,30			-		
C04	1U.04.140.006 0.b	Fornitura e posa di risvolte in masselli di granito per accessi carrai, spessore 20 - 25 cm, compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio dimensioni 50 x 50 cm	cad	111,59											
C04		Accesso carraio Piazza			2,00	2,00		-	223,18	223,18					
C04															
C04	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 d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione 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 rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: -tipi E (sez. 15-19x25-27 cm), retti, a vista - calcestruzzo -10.03 m³/ml;	m	33,52						0.407.2					
C04		Nuovi cordoli			103,45	103,45			3.467,64	3.467,64			\vdash		
C04		Rifacimento coronamento alberi			104,00			104,00		0,00		-3.486,08			
C04		Nuove aiuole contenimento alberi				88,50	88,50		0,00	2.966,52	2.966,52		2.966,52		

3917B_DL_V1_QC_02A - Conf CM 4 di 11

						QUAN	NTITA'			IMPO	RTO (€)		D.las	50 del 2016 e	s.m.i.
CORPO	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI	PREZZO	STIMA	STIMA DI	DIFFERENZA	DIFFERENZA	STIMA	STIMA DI	DIFFERENZA		art. 106 c.2	art. 106 c.1	art. 106 c.1
D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	MISURA	UNITARIO (€)	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	NEGATIVA	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	NEGATIVA	art. 106 C.2	lett. c)	lett. b)
C04									ļ.						
C04	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 estema vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo	%	150,00											
		della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 0.10 a 1.50 ml													
C04		Rifacimento coronamento alberi			34,86			34,86	5.229,00	0,00)	-5.229,00	-5.229,00		
C04		Nuove aiuole contenimento alberi				3,18	3,18		0,00	477,00	477,00		477,00		
C04															
C04	AP 02	Solo posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: -calcestruzzo +0.03 m³/ml;	m	13,81											
C04		Cordoli recuperati			118,55	118,55			1.637,18	1.637,18					
C04		Cordon recuperati		<u> </u>	110,00	110,00			1.007,10	1.007,10			1		
C04	1U.04.340.006	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C. D ed E	cad	33,68											
C04	-	Nuove bocche di lupo			12,00	12,00			404.16	404.16	:				
C04		Tradito bodono ai napo			12,00	12,00			,	,					
C04	1U.06.010.002 0.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); assenza di frazione granulometriche superiore al 30 mm; scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; rapporto C/N compreso fra 3/15; dovrà essere priva e agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale	m³	37,06											
C04		Rifacimento coronamento alberi			20,10			20,10	744,91	0,00)	-744,91			
C04		Nuove aiuole contenimento alberi				24,26	24,26		0,00	899,08	899,08		899,08		
C04															
C04	AP 05	Fornitura e stesa di ghiaietto 4/8-8/16 mm eseguito a mano, compreso spianamenti e costipazione delle aiuole delle piante: con materiale depositato in cantiere	m³	70,83											
C04		Rifacimento coronamento alberi			2,51			2,51	177,78	0,00	ol .	-177,78	-177,78		
C04					1										
C04	1U.06.180.005 0.a	Formazione di tappeto erboso in zolla, spessore 5 cm, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori, anche preparatori, necessari, inclusa la prima bagnatura; per singole superfici fino a 1000 m² per singole superfici fino a 1000 m².	100 m²	1.795,49											
									0.00	0.000.00	0.075.00	.1	0.075.00		
C04		Nuove aiuole contenimento alberi				1,49	1,49		0,00	2.675,28	2.675,28	6	2.675,28		

3917B_DL_V1_QC_02A - Conf CM 5 di 11

CORPO															e s.m.i.
O'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)	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)
OPERA		MESSA IN QUOTA GRIGLIA PIAZZA Messa in quota griglia piazza mediante, fornitura e posa in opera di longheroni in ghisa sui due bordi delle	MISURA	UNITARIOTE	ORIGINARIA	PERIZIA N 1	POSITIVA	NEGATIVA	ORIGINARIA	PERIZIA N'I	POSITIVA	NEGATIVA		lett. C)	lett. b)
		canalette, come telaio per griglie in ghisa sot ude borul cierca canalette, come telaio per griglie in ghisa sferoidale. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del londheroni, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi													
C04	AP 16	altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Per la coppia di longheroni: -dasse D400, altezza 100 mm; fomitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa sferoidale, classe D400, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 35 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 400 mm,	a corpo	1.763,16											
C04		peso non inferiore a 43.00 kg/m: Griglia Piazza			1,00	1,00			1.763,16	1.763,16					
C04		Grigila Plazza			1,00	1,00			1.703,10	1.763,10					+
C04	AP 03	Massetto in calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi	m² x cm	1,37											
C04		Taglio Asf. Rim cordoli			786,30	786,30			1.073,30	1.073,30					
C04 C04		Marciapiede Autobloccanti- Pista/Percorso Strada-Marciapiede Asf. Colato			2.332,00 133,25	2.332,00 133,25			3.183,18 181,89	3.183,18 181,89			-		+
C04		Strada-Pista/Percorso			3.629,60	3.629,60			4.954,40	4.954,40					<u> </u>
C04															
C04	1C.04.450.002 0	Rete di acciaio elettrosaldata in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	kg	1,26	007.51	007.51			044.40	044.40					
C04 C04		Marciapiede Autobloccanti- Pista/Percorso Strada-Pista/Percorso			667,54 639,37	667,54 639,37			841,10 805.61	841,10 805.61					+
C04		Strada-Marciapiede Asf. Colato			23,47	23,47			29,57	29,57					+
C04					-7	- 7									
C04	AP 06	Intervento di sostituzione caditoia in ghisa con chiusino in ghisa classe C250. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica.	cad	124,87											
C04		Sostituzione caditoia/chiusino			12,00	12,00			1.498,44	1.498,44					1
C04		Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione											_		+
C04	1U.04.450.001 0.a	del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Miscurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²	cad	41,79											
C04		Chiusini esistenti			20,00	20,00			835,80	835,80					
C04	1	Egrajtura a paga di palatti digauggari Tina DIV a													+
	AP 07	Fornitura e posa di paletti dissuasori Tipo DIX o equivalente in acciaio inox AISI 304 o 304L, finitura satinata, diametro 76 mm, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 100 fuori terra + 15 cm interratti; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica.	cad	192,39											
C04		Nuovi Dissuasori			84,00	103,00	19,00		16.160,76	19.816,17	3.655,41		3.655,41	-	
C04		Fornitura e posa di n. 1 fascia adesiva catarifrangente in									 				+
COA	NP 09	classe 2 da posarsi sul dissuasore	cad	15,47											
C04		Nuovi Dissuasori				60,00	60,00		0.00	928.20	928,20		928,20		

3917B_DL_V1_QC_02A - Conf CM 6 di 11

						OHAN	ITITA'		l	IMPOR	RTO (€)		D las	50 del 2016 e	emi
CORPO			UNITA' DI	PREZZO	STIMA	STIMA DI	DIFFERENZA	DIFFERENZA	STIMA	STIMA DI	DIFFERENZA	DIFFERENZA		art. 106 c.1	art. 106 c.1
D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	MISURA	UNITARIO (€)	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	NEGATIVA	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	NEGATIVA	art. 106 c.2	lett. c)	lett. b)
		Sola fornitura franco deposito Comunale di paletti													
		dissuasori Tipo DIX o equivalente in acciaio inox AISI													
C04	NP 01	304 o 304L, finitura satinata, diametro 76 mm, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, altezza cm 100	cad	164,86											
		fuori terra + 15 cm interrati.													
C04		Nuovi Dissuasori				40,00	40,00		0,00	6.594,40	6.594,40		6.594,40		
C04							,		·						
		Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in													
		calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-													
		6:2006, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione													
		35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti													
C04	1U.04.130.003	di adeguata granulometria, completamente	m²	0.40											
C04	0	impermeabile, resistente all'usura, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti	III-	8,18											
		chimici funzionali (rigeneranti), compresa sabbia,													
		graniglia, lo spargimento manuale della graniglia, le													
		difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni													
		altro onere relativo, spessore medio di 2 cm													
C04		Strada asf. stampato-Pista/Percorso			28,15			28,15	230,27	0,00		-230,27	-230,27		
C04		Marciapiede asf. Stampato-Pista/Percorso			30,00			30,00	245,40	0,00		-245,40	-245,40		
C04															
C04 C04		Marciapiede Autobloccanti- Pista/Percorso			291,50 279,20			291,50	2.384,47 2.283,86	0,00		-2.384,47 -2.283,86	-2.384,47 -2.283,86		
C04 C04		Strada-Pista/Percorso			279,20			279,20	2.203,86	0,00		-2.283,86	-2.283,86		
004		Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: -											1		
	411.04.400.040	tramita l'utilizza di additivi par la colorazione a base di													
C04	1U.04.120.043 0.a	ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli	m²	5,55											
	v.a	aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni													
C04		meccaniche dello strato di usura di riferimento.			00.45			00.45	156,23	0,00		450.00	-156,23		
C04		Strada asf. stampato-Pista/Percorso Marciapiede asf. Stampato-Pista/Percorso			28,15 30,00			28,15 30,00	166,50	0,00		-156,23 -166,50	-156,23		
C04		Marciapiede asi. Stampato-i ista/i ercoiso			30,00			30,00	100,00	0,00		-100,50	-100,50		
C04		Marciapiede Autobloccanti- Pista/Percorso			291,50			291,50	1.617,83	0,00		-1.617,83	-1.617,83		
C04		Strada-Pista/Percorso			279,20			279,20	1.549,56	0,00		-1.549,56	-1.549,56		
C04															
		Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di													
		colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108- 6:2006, per attraversamenti pedonali, indicato per													
		sicurezza stradale, scivolosità e della visibilità degli													
		attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute													
		proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio													
		minimo 9,50% su miscela,filler ed inerti di adeguata													
		granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso													
C04	1U.04.120.063	fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con	m²	40.42											
C04	0	attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e		19,43											
		la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo													
		spargimento un mix di graniglia rossa ed autoriflettente													
		sulla superficie finita ed altro onere													
		relativo. Spazzolatura di tutta la superficie con idonea													
		motospazzatrice per eliminare la graniglia in eccedenza e													
		trattamento superficiale protettivo della pavimentazione													
1		con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mg.													1
C04		Strada asf. stampato-Pista/Percorso				28,15	28,15		0,00	546,95	546,95		546,95		
C04		Marciapiede asf. Stampato-Pista/Percorso				30,00	30,00		0,00	582,90	582,90	_	582,90	_	
C04										# 00¢			.		
C04		Marciapiede Autobloccanti- Pista/Percorso				291,50	291,50		0,00	5.663,85	5.663,85		5.663,85		
C04 C04		Strada-Pista/Percorso Rirpistino rimozione transenne Civv. 41-45				279,20	279,20 1,50		0,00	5.424,86 29,15	5.424,86 29,15		5.424,86 29,15		
C04		Aupisuno mnozione transenne Civv. 41-45				1,50	1,50		0,00	29,15	29,15		∠9,15		
C04															
		Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo													
1 _	1C.13.300.002	continuo con funzione di strato di separazione, filtro e													
C04	0.a	finioizo dei terreni. Posato a secco su sottofondo	m²	0,99											
Ī	T -	previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 90 g/m²											1		1

3917B_DL_V1_QC_02A - Conf CM 7 di 11

						QUAN					RTO (€)		D.lgs	50 del 2016 e	
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)	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)
C04		Strada asf, stampato-Pista/Percorso				28,15	28,15		0,00	27,87	27,87		27.87		
C04		Marciapiede asf. Stampato-Pista/Percorso				30,00	30,00		0,00	29,70	29,70		29,70		
C04															
C04		Marciapiede Autobloccanti- Pista/Percorso				291,50	291,50		0,00	288,59	288,59		288,59		
C04		Strada-Pista/Percorso				279,20	279,20		0,00	276,41	276,41		276,41		
C04		Rirpistino rimozione transenne Civv. 41-45				1,50	1,50		0,00	1,49	1,49		1,49		
C04															
C04	1U.04.120.020 0.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigenerati), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa a 155% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: - in sede stradale	m²	6,51											
C04		Taglio Asf. Nuovi cordoli			95,55	95,55			622.03	622.03					
C04		Ricariche per adequamento quote			472.75	25,00		447,75	3.077,60	162,75		-2.914,85	-2.914,85		
C04		Nuove aiuole contenimento alberi			472,73	24.22	24.22	441,13	0.00	157.67	157.67		157.67		+
C04		Corrugato collegamento nuove aiuole				5,25	5,25		0,00	34,18	34,18		34,18		
C04		g				0,20	0,20		.,	. , .	0.,.0		.,		
C04	1U.04.120.020 0.c	compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m² x cm	1,12											
C04		Taglio Asf. Nuovi cordoli			191,10	191,10			214,03	214,03					
C04		Nuove aiuole contenimento alberi				48,44	48,44		0,00	54,25	54,25		54,25		
C04 C04	-	Corrugato collegamento nuove aiuole				10,50	10,50		0,00	11,76	11,76	-	11,76		
C04	AP 04	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mmcompreso spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%	m²	11,20											
C04		Strada-Strada			945,50	50,00		895,50	10.589,60	560,00		-10.029,60			
C04		Nuove aiuole contenimento alberi				24,22	24,22		0,00	271,26	271,26		271,26		
C04		Corrugato collegamento nuove aiuole				5,25	5,25		0.00	58,80	58,80	1	58,80		1

3917B_DL_V1_QC_02A - Conf CM 8 di 11

						QUAN				IMPO	RTO (€)		D.lgs	50 del 2016 e	s.m.i.
CORPO D'OPERA	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)	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)
C04		Strada-Strada ripristini				123,50	123,50		0,00	1.383,20	1.383,20		1.383,20		
C04															
		AUMENTO PER ESECUZIONE A MANO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI (TOUT-VENANT E BINDER)													
C04	NP 02	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti/risagomature e Tappeti d'usura, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: aumento per esecuzione a	%	40,00											
004		mano.							0.00	004.40	20110		001.10		
C04 C04		Binder - taglio asf nuovi cordoli				8,36	8,36		0,00	334,40 84.80			334,40		
C04		Binder - Nuove aiuole contenimento alberi Binder - Corrugato collegamento nuove aiuole				2,12 0,46	2,12 0,46		0,00	18,40	84,80 18,40		84,80 18,40		
C04		Usura - Nuove aiuole contenimento alberi				2.71	2.71		0,00	108,40	108.40		108.40		
C04		Usura - Corrugato collegamento nuove aiuole				0,59	0,59		0,00	23,60	23,60		23,60		
C04		Usura - Strada-Strada ripristini				13.83	13,83		0,00	553,20	553,20		553,20		
C04						,			-,		****		223,23		
C04	1U.05.100.001 0	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	m²	5,69											
C04		Margine			69,00	69,00			392,61	392.61					
C04		Mezzeria/Parcheggi			5.76	00,00		5.76	32,77	0,00		-32.77	-32.77		
C04		Zebrature e scritte			10,50	10,50		-,,-	59,75	59,75			,		
C04		Pittogramma pedonale				5,40	5,40		0,00	30,73	30,73		30,73		
C04		Pittogramma ciclabile				9,83	9,83		0,00	55,93	55,93		55,93		
C04															
C04	AP 21	SEGNALETICA VERTICALE BIFACCIALE DI INDICAZIONE PERCORSO PROMISCUO CICLOPEDONALE: Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 4 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex. Rok 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo di altezza 4 m diametro 60 mm e della relativa cartelloristica, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.	cad	204,07											
C04		Nuova segnaletica verticale			4,00	4,00			816,28	816,28					
C04	AP 08	Fornitura e posa di panchina metallica mod. Trento o equivalente, con schienale, struttura in ferro pantografato, gambe in tubolare, composta da n. 24 tondini. Vemiciata colore antracite, in opera. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad	480,38											
C04		Nuovo arredo urbano - Panchine			5,00	5,00			2.401,90	2.401,90					
C04					.,	-,									
C04	NP 03	SEGNALETICA VERTICALE MEDIANTE INTERVENTO DI RECUPERO DELLA SONALETICA VERTICALE ESISTENTE: Intervento di rimozione di segnaletica stradale esistente di qualsiasi dimensione e successiva posa della stessa segnaletica rimossa in altra posizione su palo esistente, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	cad	13,97											
C04		Fig. 60/a				1,00	1,00	•	0,00	13,97	13,97		13,97		
C04		Fig. 47				3,00	3,00		0,00	41,91	41,91		41,91		
C04															
C04	NP 04	SEGNALETICA VERTICALE DIAM. 60 CM: Fornitura e posa di sola segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada su palo esistente:Segnali circolari, simbologia varia, completi di attacchi: diametro 60 cm - classe 2.	cad	45,41											

3917B_DL_V1_QC_02A - Conf CM 9 di 11

					QUANTITA'			-		IMPOR	RTO (€)		D.lgs	50 del 2016 e	e s.m.i.
CORPO	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI	PREZZO	STIMA	STIMA DI	DIFFERENZA	DIFFERENZA	STIMA	STIMA DI	DIFFERENZA	DIFFERENZA	art. 106 c.2	art. 106 c.1	art. 106 c.1
D'OPERA	AKTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	MISURA	UNITARIO (€)	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	NEGATIVA	ORIGINARIA	PERIZIA N°1	POSITIVA	NEGATIVA	art. 106 C.2	lett. c)	lett. b)
C04		Fig. 81/a				1,00	1,00		0,00	45,41	45,41		45,41		
C04		Fig. 81/c				1,00	1,00		0,00	45,41	45,41		45,41		
C04		Fig. 80/b				1,00	1,00		0,00	45,41	45,41		45,41		
C04		Fig. 80/c				1,00	1,00		0,00	45,41	45,41		45,41		
C04 C04		Fig. 47				1,00	1,00		0,00	45,41	45,41		45,41		
C04		SEGNALETICA VERTICALE DI STOP:													
C04	NP 05	Fornitura e posa di sola segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada su palo esistente: Segnali ottogonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: lato 90 cm	cad	97,58											<u> </u>
C04		Fig. 37				1,00	1,00		0,00	97,58	97,58		97,58		
C04															
C04	NP 06	SEGNALETICA VERTICALE DI SENSO UNICO: Fornitura e posa di sola segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada su palo esistente: Segnali simbologia varia, completti di attacchi, classe 2	cad	51,22											
C04		Fig. 348				1,00	1,00		0,00	51,22	51,22		51,22		
C04						, , ,									
C04	NP 07	SEGNALETICA VERTICALE SENSO UNICO: Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 4 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo di altezza 4 m diametro 60 mm e della relativa cartellonistica, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.	cad	164,47											
C04		Fig. 348				1,00	1,00		0,00	164,47	164,47		164,47		
C04	NP 08	INTERVENTO DI RIMOZIONE DELLA SEGNALETICA VERTICALE ESISTENTE IN CONTRASTO CON LA NUOVA VIABILITA': Intervento di rimozione di segnaletica stradale esistente di qualsiasi dimensione, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	cad	7,62											
C04		Fig. 80/c				1,00	1,00		0,00	7,62			7,62		
C04		Fig. 80/d				1,00	1,00		0,00	7,62	7,62		7,62		
C04		Fig. 80/e				1,00	1,00		0,00	7,62	7,62		7,62		
C04 C04		Fig. 81/c		1		1,00	1,00		0,00	7,62	7,62		7,62		
C04	+								1						
				<u> </u>									† †		
S02		Oneri della sicurezza	a corpo	1,00	5.542,38	6.711,42	1.169,04		5.542,38	6.711,42	1.169,04		1.169,04		
		IMPORTO TOTALE LAVORI	·						96.757,88	102.052,33		-35.220,27	5.294,45	0,00	0,00
		Maggiore Spesa								5.294,45				5.294,45	
		Oneri sicurezza							5.542,38	6.711,42	1.169,04		1.169,04	0,00	
		IMPORTO LAVORI (esclusi oneri per la sicurezza)							91.215,50	95.340,91	4.125,41		4.125,41	0,00	0,00
	1	Ribasso contrattuale (24,29%)							-22.156,24	-23.158,31		-1.002,07	-1.002,06	0,00	
		Oneri sicurezza							5.542,38	6.711,42			1.169,04	0,00	0,00
		IMPORTO CONTRATTO							74.601.64	78.894.02	4.292.38		4.292.39	0.00	0.00

3917B_DL_V1_QC_02A - Conf CM 10 di 11

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DI CONFRONTO

LAVORI	STIMA ORIGINARIA	STIMA DI PERIZIA N°1	DIFFERENZA POSITIVA	DIFFERENZA NEGATIVA
Importo totale lavori	96.757.88	102.052.33	5,294,45	
Oneri sicurezza	5.542,38	6.711,42	1.169,04	
Importo lavori (esclusi oneri sicurezza)	91.215,50	95.340,91	4.125,41	
Ribasso contrattuale (24,29%)	-22.156,24	-23.158,31	20,	1.002,07
Oneri sicurezza	5.542,38	6.711,42	1.169,04	1.002,01
TOTALE IMPORTO LAVORI A CONTRATTO	74.601,64	78.894,02	4.292,38	
SOMME A DIPOSIZIONE				
IVA (10%) su lavori e oneri sicurezza	7.460,16	7.889,40	429,24	
Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto ivi	0,00	0,00	·	
inclusi i rimborsi previa fattura (IVA inclusa)				
Rilievi, accertamenti e indagini (IVA inclusa)	0,00	0,00		
Allacciamenti ai pubblici servizi e/o eventuali protezioni sottoservizi (IVA inclusa)	0,00	0,00		
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00	0,00		
Accordi bonari (3%), di cui all'art. 205, del D.lgs. 50/2016 (IVA inclusa)	3.541,34	0,00		3.541,34
Accantonamento (1%) di cui all'art. 106, comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016	967,58	0,00		967,58
Quota delle spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA)				
dutia delle spese techiche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) dell'ing. Salvadori per: - rilievo, progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva-esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e stesura del CRE (somma già impegnata a favore dell'ing. Salvadori con det. 216 del 31.07.2019 sul cap. 5450 - imp. 247)	5.695,22	5.695,22		
Quota delle spese tecniche (comprensiva di C.N.P.A.I.A. ed IVA) dell'ing. Salvadori per: - Perizia di variante n. 01	0,00	4.379,84	4.379,84	
Incentivo di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 comma 3 (80% del 2% sull'importo dei lavori)	1.548,13	1.632,84	84,71	
Incentivo di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 comma 4 - quota per l'innovazione (20% del 2% sull'importo dei lavori)	387,03	408,21	21,18	
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	30,00	30,00		
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		
Imprevisti e Somme derivanti dal ribasso d'asta	25.768,90	21.070,47		4.698.43
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	45.398,36	41.105,98	4.914,97	9.207,35
TOTALE	120.000,00	120.000,00		