COMUNE DI MAGNAGO

PROVINCIA DI MILANO

Computo Metrico: **OPERE DI URBANIZZAZIONE VARIANTE** P.L. "PERLA" - MAGNAGO (MI)

Listino Prezzi Opere Edili CCIAA 3° quadrimestre 2020

		OPERE A SCOMPUTO ESTERNE AL COMPARTO								
N.	**COD. E.P.**	**DESIGNAZIONE DEI LAVORI**	**misure**				**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**IMPORTO (Euro)**
			par.ug.	**lung.**	**larg.**	**h/peso**				
1	B.07.04.0300.b	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:								
		a) Via Mameli fronte comparto	1,00	135,00	7,00		mq.	945,00		
							mq.	945,00	8,85	8.363,25
2	N.P.Diss.1	REALIZZAZIONE DI DISSUASORE DI VELOCITA' Realizzazione di rallentatori di velocità/dossi in opera della larghezza delle strade sull'incrocio tra la via Mameli, Parini e la nuova via di P.L. più le quattro rampe di 50 cm, H=7 cm per strada con limite di velocità di 30 Km/h; realizzati secondo quanto previsto dal progetto e conformi al Codice della Strada, in conglomerato bituminoso e successiva realizzazione della segnaletica di attraversamento (conteggiata a parte); Regolarizzazione e messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione del piano, eventuale fornitura e stesa di materiale ghiaioso stabilizzato di pezzatura 0/25 per uno spessore finito di 7 cm. opportunamente stabilizzato con leganti naturali, proveniente da detritico o tout-venant di cava e/o frantoio, con prove di laboratorio e conforme alle norme UNI 10006-2002, umidificazione. Dovrà avere un potere portante (CBR) superiore a 800 kg, una curva granulometrica continua all'interno del fuso 0-25, con minima percentuale di vuoti, compresa la messa in sagoma del sottofondo stradale, il ricavo delle pendenze, la profilatura dei cigli, la rullatura con rullo vibrante fino ad ottenere la densità del 90% della prova Proctor modificata. Compresa la formazione di scivoli nelle quattro direzioni, in sintonia con la normativa esistente della pendenza massima del 5%, compresa la formazione di raccordi laterali per la delimitazione con le stesse caratteristiche descritte per il marciapiede. E' compresa spruzzatura dell'emulsione bituminosa per il perfetto ancoraggio del conglomerato , stesura del tappeto d'usura che verrà compattato con una leggera e veloce rullatura. Il conglomerato dovrà essere steso ad una temperatura di almeno 120° e dovrà avere una granulometria compresa da 0 a 6 mm., appoggio delle matrici sul tappeto ancora caldo ed alla temperatura di circa 70° vengono impresse con una piastra vibrante reversibile di circa 400 Kg., successivamente ad una prima imprimitura (7/8 mm di penetrazione), resinatura adeguata alla carrabilità del dosso; la resina deve venire spruzzata con attrezzature specifiche studiate per ottimizzare la resa in termini prestazionali, spazzolatura con una spazzola a setole morbide. Preventiva realizzazione della canalizzazione delle acque meteoriche nei collettori esistenti con la formazione di condutture sotterranee e fornitura e posa in opera di 8 caditoie agli angoli delle quattro rampe di approccio al dissuasore, opportunamente dimensionati con chiusini, sigilli in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI-EN 124 con resistenza a rottura certificata, rivestito in vernice protettiva e costituito da (CLASSE C250/D400):								

COMUNE DI MAGNAGO

PROVINCIA DI MILANO

Computo Metrico: **OPERE DI URBANIZZAZIONE VARIANTE** P.L. "PERLA" - MAGNAGO (MI)

Listino Prezzi Opere Edili CCIAA 3° quadrimestre 2020

OPERE A SCOMPUTO ESTERNE AL COMPARTO

N.	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misure				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO (Euro)
			par.ug.	lung.	larg.	h/peso				
		dissuasore velocità	1,00	295,00			mq.	295,00		
							mq.	295,00	65,00	19.175,00
3	A.02.04.0005.b	Demolizione parziale di elementi di fabbricati "fuori terra", effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (ved. capitolo A.00.00) e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica):								
		Demolizione muro recinzione tennis		43,90	0,30	2,50	mc	32,93		
							mc	32,93	€ 263,50	€ 8.675,74
4	NP.05	Formazione di fondazione in CLS con finitura superficiale lisciata a formazione di zoccolo di contenimento marciapiede e basamento per la realizzazione in opera di recinzione (peso circa 20 kg/mq) composta da telaio con piantane annegate nella fondazione, correnti e bacchette verticali altezza c.ca cm. 200 disegno come da recinzione esistente sulla via Parini								
		Recinzinoe Marciapiede Via Mameli Lotto 2		43,90			ml	43,90		
							ml	43,90	€ 100,00	€ 4.390,00
5	B.07.04.0065.a	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco fino a 5 cm. per metro lineare di taglio.								
		Marciapiede Via Parini Lotto 1		73,00			ml	73,00		
		Marciapiede Via Mameli Lotto 3		67,10			ml	67,10		
							ml	140,10	€ 2,55	€ 357,26
6	B.07.04.0065.b	Taglio di pavimentazione in calcestruzzo con fresa con disco per ogni cm. in più oltre i 5 cm.								
			140,10			8,00	ml*cm.	1.120,80		
							ml*cm.	1.120,80	€ 0,50	€ 560,40
7	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici fino a 8 cm. di spessore.								
		Marciapiede Via Parini Lotto 1		73,00	0,70		mq	51,10		
		Marciapiede Via Mameli Lotto 3		67,10	3,00		mq	201,30		
							mq	252,40	€ 5,75	€ 1.451,30

COMUNE DI MAGNAGO

PROVINCIA DI MILANO

Computo Metrico: **OPERE DI URBANIZZAZIONE VARIANTE** P.L. "PERLA" - MAGNAGO (MI)

Listino Prezzi Opere Edili CCIAA 3° quadrimestre 2020

OPERE A SCOMPUTO ESTERNE AL COMPARTO

N.	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misure				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO (Euro)
			par.ug.	lung.	larg.	h/peso				
8	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
		Marciapiede Via Parini Lotto 1		73,00	0,70	0,35	mc	17,89		
		Marciapiede Via Mameli Lotto 3		67,10	3,00	0,35	mc	70,46		
		scavi enti		200,00			mc	200,00		
							mc	288,34	€ 8,50	€ 2.450,89
9	B.07.04.0030.a	Trasporto a rifiuto o a idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra, esclusi gli eventuali oneri di discarica, fino a 20 km di distanza								
		demolizione recinzione in Muratura	1,80	32,93			ton	59,27		
		demolizione asfalto	1,80	252,40		0,15	ton	68,15		
		scavo per apertura cassonetti stradali	1,70	288,34			ton	490,18		
							ton	617,59	€ 10,40	€ 6.422,95
10	B.07.04.0095.b	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04								
		demolizione recinzione in Muratura		59,27			ton	59,27		
		scavo per apertura cassonetti stradali		490,18			ton	490,18		
							ton	549,44	€ 13,50	€ 7.417,48
11	B.07.04.0100.d	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB) d) miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02, precedentemente stoccati in depositi autorizzati, per quantità fino a 5 t								
		demolizione asfalto		68,15			ton	68,15		
							ton	68,15	€ 140,00	€ 9.540,72

COMUNE DI MAGNAGO

PROVINCIA DI MILANO

Computo Metrico: **OPERE DI URBANIZZAZIONE VARIANTE** P.L. "PERLA" - MAGNAGO (MI)

Listino Prezzi Opere Edili CCIAA 3° quadrimestre 2020

OPERE A SCOMPUTO ESTERNE AL COMPARTO

N.	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misure				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO (Euro)
			par.ug.	lung.	larg.	h/peso				
12	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera								
		Marciapiede Via Parini Lotto 1		73,00	0,30	0,40	mc	8,76		
		Marciapiede Via Mameli Lotto 2		43,90	0,80	1,00	mc	35,12		
		Marciapiede Via Mameli Lotto 3		67,10	2,00	0,30	mc	40,26		
							mc	84,14	€ 36,60	3.079,52
13	B.07.04.0240.a	Cordoli per marciapiede in calcestruzzo gettato in opera dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia sezione 12/15 x 25 cm: a) retti								
		Marciapiede Via Parini Lotto 1		73,00			ml	73,00		
		Marciapiede Via Mameli Lotto 2		43,90			ml	43,90		
		Marciapiede Via Mameli Lotto 3		67,10			ml	67,10		
							ml	184,00	€ 35,40	6.513,60
14	B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15-X0-S3 per fondazioni di marciapiedi.								
		Marciapiede Via Parini Lotto 1		73,00	0,30		mq	21,90		
		Marciapiede Via Mameli Lotto 2		43,90	0,80		mq	35,12		
		Marciapiede Via Mameli Lotto 3		67,10	2,00		mq	134,20		
							mq	191,22	€ 21,40	4.092,11
15	A.02.04.0345	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo Ø 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.02.03.0405								
				191,22		2,10	kg	401,56		
							kg	401,56	€ 1,91	766,98
16	B.07.04.0320	Pavimentazioni in asfalto colato dello spessore di 20 mm per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta superficie minima 150 m²								
		a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm		191,22			mq	191,22		
							mq	191,22	€ 19,80	3.786,16
17	1U.04.250.0010.b	Fornitura e posa archetti ad U rovescia in tubi di acciaio inox realizzati come da disegni dell' Amministrazione, compresa demolizione, scavetti, basamento in calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori e allontanamento delle macerie, sbarramenti e segnaletica: b) - tipo da 100 cm di larghezza								
		incrocio rialzato	16,00				n.	16,00		

COMUNE DI MAGNAGO

PROVINCIA DI MILANO

Computo Metrico: **OPERE DI URBANIZZAZIONE VARIANTE** P.L. "PERLA" - MAGNAGO (MI)

Listino Prezzi Opere Edili CCIAA 3° quadrimestre 2020

OPERE A SCOMPUTO ESTERNE AL COMPARTO

N.	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misure				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO (Euro)
			par.ug.	lung.	larg.	h/peso				
							n.	16,00	€ 98,55	1.576,80
18	NP.ILL.01	Fornitura e posa palo rastremato ricavato da lamiera a norma UNI EN 10025, troncoconico curvato a sezione circolare, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra ed attacco per armatura, in opera compreso di trasporto, istallazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e cemento. a) lunghezza m 8,80 diam. mm 148 spessore mm 4.								
							n.	1,00	732,48	732,48
19	B.07.03.0612.b	Plinto prefabbricato in calcestruzzo per pali da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Dimensioni: b) larghezza 1000 mm, lunghezza 1200 mm, altezza 1000 mm								
							n.	1,00	335,80	335,80
20	NP.04	Posa armadietto per quadro Enel tipo conchiglia dimensioni 60x60x20 (stima)								
							n.	1,00	250,00	250,00
21	B.07.04.0480	Fornitura e posa di cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Telecom - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Cavidotti del n. B.07.03.0575 a),b), c):								
		diam. 63					ml	125,00	20,00	2.500,00
22	NP.05	Fornitura e posa in opera di archetto parapedonale metallico completo di tubo di rinforzo intermedio, da utilizzarsi quale separazione fisica tra sede strada da cementare in acciaio, Colore: Grigio, Lunghezza totale: 1000 mm, Tubo Ø: 60 mm, Altezza totale: 1150 mm, Peso: 12.5 kg. Elemento di arredo urbano per assicurare una buona fruibilità delle aree pubbliche e per delimitare al meglio le varie zone riservate ai pedoni o a mezzi speciali, in acciaio zincato; Verniciato in bianco e dotato di bande rosse omologate in classe II, con tubolare mediano; completo in opera con plintini in cls.;								
		a) diam. 60 mm. x 1000 x 1150					n	10,00	168,00	1.680,00

COMUNE DI MAGNAGO

PROVINCIA DI MILANO

Computo Metrico: **OPERE DI URBANIZZAZIONE VARIANTE** P.L. "PERLA" - MAGNAGO (MI)

Listino Prezzi Opere Edili CCIAA 3° quadrimestre 2020

OPERE A SCOMPUTO ESTERNE AL COMPARTO

N.	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misure				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO (Euro)
			par.ug.	lung.	larg.	h/peso				
23	NP.06	Onere per rimozione palo di energia elettrica in cemento (previo accorrdi con gestore della rete) di altezza fino a 8m, comprendente scollegamento elettrico, smontaggio palo dal plinto attuale e smaltimento alle pp.dd. fornitura e posa in opera di nuovo palo in cls su nuovo plinto, adeguamento cablaggi - compresa fornitura materiale elettrico- con partenza dal palo precedente esistente fino alla morsettiera del palo sulla nuova posizione. Ogni onere compreso.								
		Palo presente sul marciapiede di via Mameli					a corpo	1,00	2.100,00	2.100,00
24	NP.07	Potatura o abbattimento di alberi di qualsiasi specie. Potatura o abbattimento di alberi di qualsiasi specie senza necessità di regolazione del traffico veicolare nelle operazioni ... per piante da mt 6,01 fino a 10 mt di altezza da terra. Dopo il taglio dei soggetti procedere all' estirpazione delle ceppaie tramite cavaceppi o ruspe. Qualora tale operazione non fosse possibile per la presenza di manufatti, si deve procedere al taglio del ceppo e di tutte le radici affioranti ad almeno 20 cm. sotto il livello del suolo e riempimento con idonea massicciata;								
		Due alberi zona ingresso scuola Via Mameli					n	2,00	790,00	1.580,00
25	NP.08	Zebrature, fasce d'arresto, orizzontale secondo le indicazioni progettuali con strisce continue o tratteggiate. L'impiego di vernice a gr.120 per ml. La vernice deve essere del tipo rifrangente premiscelato e cioè contenere sfere di vetro mescolate durante il processo di fabbricazione, visibile nelle ore notturne dai conducenti degli autoveicoli sotto l'azione della luce dei fari. Misurate a metro lineare effettivo compresi eventuali oneri di tracciamento.								
		Zebrature esterne al comparto	1,00	7,00	2,00		mq	14,00	9,00	126,00
26	NP.STD.01	Segnaletica orizzontale Linee di delimitazione carreggiata.								
		Segnaletica orizzontale esterna al comparto					a corpo	1,00	2.000,00	2.000,00
27	NP.09	TELECAMERA con integrazione rete comunale (Descrizione da integrare) di videosorveglianza con collaudo a cura della EURO-PA Service (Legnano)								
		Telecamera multidirezionale					n	1,00	8.000,00	8.000,00

COMUNE DI MAGNAGO

PROVINCIA DI MILANO

Computo Metrico: **OPERE DI URBANIZZAZIONE VARIANTE** P.L. "PERLA" - MAGNAGO (MI)

Listino Prezzi Opere Edili CCIAA 3° quadrimestre 2020

OPERE A SCOMPUTO ESTERNE AL COMPARTO

N.	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misure				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO (Euro)
			par.ug.	lung.	larg.	h/peso				
28	NP.10	Fornitura e posa di sbarre da posizionare in prossimità dell'ingresso posti auto da Via Mameli, a delimitazione del parcheggio ad uso pubblico, sarà formata da:- Doppia sbarra in tubo rettangolare in alluminio naturale con catarifrangente, sezione 80x50x2, lunghezza totale ml. 7,00 ciascuna sbarra da 350 cm, con contrappeso posteriore, pilastrino con forcella superiore a U onde creare tramite perno la movimentazione della sbarra. Verrà predisposto perno per il blocco in posizione sollevata della barra, onde evitare rischi di caduta durante il passaggio di automezzi, congegno di ancoraggio e chiusura e perno di blocco tramite lucchetto a bloccare le sbarre in posizione di chiusura.								
		Doppia sbarra					n	1,00	2.820,00	2.820,00

Totale lavori extra comparto **€ 110.744,43**