

Comune di Pogliano Milanese Città Metropolitana di Milano

Progetto per lavori di "Sistemazione di p.zza Mercato – LOTTO 1".

Progetto Definitivo – Esecutivo

LUGLIO 2022

Computo metrico estimativo

Arch. Andrea Bellocchio

Bergamo, via Borgo Palazzo 10 Tel/fax 035/271065 e-mail andrea.bellocchio@architettobellocchio.it

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



num	ero d'ordine			dimens	sioni			pre	ezzo
	dice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
1	1U.04.010.0 010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: in sede stradale							
		- marciapiede	90,000				90,000		
		- carreggiata Nord	577,000				577,000		
		- piazzale mercato ambulanti Ovest	2.191,500				2.191,500		
		- area fontanella	28,000				28,000		
		- area casetta acqua	110,500				110,500		
		- area piazzale fronte palazzina Est	726,000				726,000		
		- area parcheggio fascia centrale Nord- Sud	1.056,500				1.056,500		
		- piazzale mercato ambulanti Est	1.664,000				1.664,000		
		- fascia longitudinale largh. Cm 120	165,500				165,500		
		- fascia longitudinale largh. Cm 120 con aiuole	215,500				215,500		
		 fascia longitudinale confine imp. sportivo e piatt. Ecologica 	657,500				657,500		
		- fascia Sud-Est longitudinale	58,500				58,500		
		- Area Sud Est	64,500				64,500		
			45,500				45,500		
		-	28,500				28,500		
		- Area Sud Est carreggiata	192,500				192,500		
		- Area Sud fra aiuole	151,500				151,500		
		- Area Sud Ovest	23,000				23,000		
		-	52,500				52,500		
			30,000				30,000		
		- Area Sud Ovest carreggiata	155,500				155,500		
		 marciapiede intorno a cabina gas 	146,500				146,500		
		-	32,000				32,000		
		- Carreggiata Sud	635,000				635,000		
		 Marciapede Ovest lato piazzale ambulanti 	655,000				655,000		
		-	3,500				3,500		
		- Marciapiede - piazza lato via Europa	51,000				51,000		
		-	32,500				32,500		
			348,500				348,500		
			243,000				243,000		
			2,000				2,000		
			14,000				14,000		
		Sommano m2				•	10.447,000	2,42	25.281,74
2	1U.04.010.0 010.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale							

Prodotto: Elaborato con Computo by FmrFoglio n. 1 di 22Utente: Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - BergamoPoglPzaMerc_07_22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



nume	ero d'ordine	densities a lessait		dimens	sioni		mar de or	ĭ	orezzo
CO	dice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		- maggiorazione scarifiche oltre ai 6 cm - area fontanella	28,000			4,000	112,000		•
		- fascia longitudinale largh. cm 120	165,500			4,000	662,000		
		- fascia longitudinale largh. Cm 120 con aiuole	215,500			4,000	862,000		
		- fascia longitudinale confine imp. sportivo e piatt. Ecologica	657,500			4,000	2.630,000		
		- fascia Sud-Est longitudinale	58,500			4,000	234,000		
		- Area Sud Est	64,500			4,000	258,000		
			45,500			4,000	182,000		
		-	28,500			4,000	114,000		
		- Area Sud Ovest	23,000			4,000	92,000		
		-	52,500			4,000	210,000		
			30,000			4,000	120,000		
		- marciapiede intorno a cabina gas	146,500			4,000	586,000		
		-	32,000			4,000	128,000		
		 Marciapede Ovest lato piazzale ambulanti 	655,000			4,000	2.620,000		
		-	3,500			4,000	14,000		
		- Marciapiede - piazza lato via Europa	51,000			4,000	204,000		
		-	32,500			4,000	130,000		
			348,500			4,000	1.394,000		
			14,000			4,000	56,000		
		 Impianto elettrico - zona nuova struttura prefabbricata * (5+18+18+32) 	73,000		0,600	4,000	175,200		
		- Impianto elettrico - attraversamento carreggiata Sud	16,000		0,600	4,000	38,400		
		- Impianto idrico - zona nuova struttura prefabbricata * (28+39)	67,000		0,600	4,000	160,800		
		- Impianto fognario carreggiata Sud - ambulanti	9,000		0,600	4,000	21,600		
		- Impianto pubblica illuminazione e videosorveglianza	177,000		0,600	4,000	424,800		
		Sommano m2 x cm				•	11.428,800	0,30	3.428,6
3	1U.04.010.0 040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore							
		- tagli manti bituminosi preesistenti	5,000	168,000			840,000		
		- tagli per scavi impianti - elettrico - zona nuova struttura prefabbricata	2,000	73,000			146,000		
		- elettrico attraversamento carreggiata Sud	2,000	16,000			32,000		
		- idrico - zona nuova struttura prefabbricata	2,000	67,000			134,000		
		- impianto fognario - ambulanti Sud	2,000	9,000			18,000		
		- impianto pubblica illuminazione e videosorveglianza	2,000	177,000			354,000		
		Sommano m				•	1.524,000	1,32	2.011,6
4	1U.04.020.0 250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizi e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa							

Prodotto : Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 2 di 22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



nun	nero d'ordine	T		dimens	sioni			pre	ezzo
C	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		movimentazione carico e trasport delle macerie a discarica e/o stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.		170,000 62,000			1.190,000 248,000		
		Sommano	m			,	1.438,000	6,88	9.893,44
5	1U.04.010.0 100.a	Demolizione di massetti e sottofo conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciar eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimenta carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio fino a 12 cm	zione,						
		 Superficie scarifiche in profondit voce - cod. 1U.04.010.0010.c 					2.857,200		
		 Area in cls zona futura struttura prefabbricata 	ı	16,000	18,200		291,200		
		Sommano	m2				3.148,400	8,25	25.974,30
6	1C.02.050.0 030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali,eseguito con mezzi mecc compreso il carico ed il trasporto discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, pe seguenti spessori: per spessore f 50 cm.	alle er i						
		- Area prato lato casetta acqua	41,000			0,250	10,250		
		- Area prato piazza Mon. Covid 1				0,250	3,750		
		 Area fascia longitudinale Sud- Est 	65,500			0,450	29,475		
		- Aiuola Sud Est centrale	22,500			0,650	14,625		
		-	24,500			0,450	11,025		
		- Aiuola Sud Ovest centrale	30,000			0,450	13,500		
		-	16,000			0,650	10,400		
		- Aiuola Sud Ovest	6,000			0,650	3,900		
		-	26,000			0,450	11,700		
		- Aiuola Sud Est	24,500			0,450	11,025		
		-	18,500			0,650	12,025		
		- Area Sud Est	45,500			0,550	25,025		
		-	28,500			0,550	15,675		
		- Area Sud Ovest	52,500			0,550	28,875		
		-	30,000			0,550	16,500		
		- aiuola intorno cabina gas	32,000			0,300	9,600		
		- margine Sud strada Est-Ovest	65,500			0,650	42,575		
		-	30,500			0,650	19,825		
		- Piazza Monumento	16,000			0,300	4,800		
		 Aiuola longitudinale Nord-Sud la piazzale ambulanti 	ato 134,500			0,300	40,350		
		-	120,000			0,300	36,000		
		 parte di aiuola preesistente Nord lato Via Europa 	d-Sud 245,500			0,450	110,475		
		- parte aiuola nuova testata parch Via Europa	neggi 10,000			0,300	3,000		
		- ex marciapiede lato via Europa parcheggio	- 245,500			0,450	110,475	_	
								-	

Prodotto: Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



num	nero d'ordine	T		dimen	sioni		1	р	rezzo
C	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		Sommano m3			•		594,850	15,42	9.172,59
7	1C.02.100.0 010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: profondità fino a m 1,20.							
		- Impianto elettrico - ambulanti * (32+24,5+136,5)	193,000		0,600	0,800	92,640		
		- Impianto idrico - ambulanti * (165)	165,000		0,600	0,800	79,200		
		- Impianto fognario - ambulanti	150,000		0,600	0,800	72,000		
		- Impianto pubblica illuminazione e videosorveglianza	177,000		0,600	0,800	84,960		
		Sommano m3				•	328,800	6,29	2.068,15
8	1C.02.350.0 010.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiore a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 del tipo riciclato, per copertura tubi							
		- Impianto elettrico - ambulanti	193,000		0,600	0,300	34,740		
		- Impianto idrico - ambulanti	165,000		0,600	0,300	29,700		
		- Impianto fognario - ambulanti	150,000		0,600	0,300	27,000		
		 Impianto pubblica illuminazione e videosorveglianza 	177,000		0,600	0,300	31,860		
		Sommano m3				•	123,300	20,46	2.522,72
9	1C.02.350.0 010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiore a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)							
		- Impianto elettrico - ambulanti	193,000		0,600	0,500	57,900		
		- Impianto idrico - ambulanti	165,000		0,600	0,500	49,500		
		- Impianto fognario - ambulanti	150,000		0,600	0,500	45,000		
		- Impianto pubblica illuminazione e videosorveglianza	177,000		0,600	0,500	53,100		
		Sommano m3				•	205,500	13,99	2.874,95
10	An.01	An.01 - Rimozione e parziale demolizione e smaltimento di arredi preesistenti.							
		- n. 4 panchine, n. 2 portabiciclette da rimuovere e riposizionare in seguito (escluso rip.), n. 4 panchine in cemento da rimuovere e maltire in discarica	1,000				1,000		
		Sommano a corpo				•	1,000	220,00	220,00
11	1C.12.150.0 040.d	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia intena, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro							

Prodotto : Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 4 di 22 oglPzaMerc_07_22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



num	ero d'ordine	describing for contractions		dimen	sioni		m ma d = 111	pre	ZZO
cc	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		esterno (De) e diametro interno (Di): De 75 - Di 62. - Tubazione protezione impianto idrico	165,000				165,000		
		ambulanti							
		Sommano m					165,000	4,62	762,30
12	1C.12.150.0 040.g	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia intena, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 125 - Di 107. - Impianto videosorveglianza - predisposizione	175,000				175,000		
		Sommano m				•	175,000	6,60	1.155,00
13	1C.12.150.0 040.i	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia intena, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 160 - Di 138.					477.000		
		- Impianto Pubblica Illuminazione - predisposizione	177,000				177,000		
		Sommano cad				•	177,000	9,13	1.616,01
14	W1.3.100.5. c	W1.3.100.5.c - Plinti di fondazione in cls C25/30, compresi tubo di cemento di lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, dim. 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm, compreso lo scavo, il reinterro, ferro e casseforme, il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta ed il relativo onere di discarica per nuovo impianto di pubblica illuminazione per pali h m 12 predisposizione pubblica illuminazione	7,000				7,000		
		Sommano cad					7,000	162,82	1.139,74
15	W1.3.100.5. b	W1.3.100.5.b - Plinti di fondazione in cls C25/30, dim. 80x80x80 cm, compreso lo scavo, il reinterro, ferro e casseforme, il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta ed il relativo onere di discarica per predisposizione appoggio nuova struttura prefabbricata per mercato coperto (struttura esterna esclusa dall'appalto del Lotto 1).	24,000				24,000		
		- Sommano mc	24,000				24,000	104,61	2.510,64
		Sommano mc					24,000	104,01	2.010,04

Prodotto: Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 5 di 22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



num	ero d'ordine	<u> </u>			dimen	sioni			pr	ezzo
CC	odice voce	descrizione lavori e misur	е	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
16	1C.08.010.0 020	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. - Q.tà - Scarificazione - cod. 1U.04.010.010.a - esluse superf sola scarifica tappetino * (10447 (577+2191,5+726+1664+192,5+635+243))	ici di	4.062,500			0,100	406,250	·	
		Sommano	m3				•	406,250	43,12	17.517,50
17	1U.04.050.0 020.a	Rimozione di chiusini in ghisa, g botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: c deposito nell'ambito del cantiere materiali riutilizzabili, compresa movimentazione carico e traspo macerie a discarica e/o stoccaggio.	con e dei la							
		-		60,000				60,000		
		Sommano	cad				•	60,000	28,37	1.702,20
18	1U.04.450.0 010.a	Messa in quota di chiusini, griglicompresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di pposa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta ripristini strutturali fibrorinforzata reoplastica, tixotropica e antiritiro carico e trasporto macerie ad im di stoccaggio, di recupero, sbarre segnaletica. Misurazione luce chiusino. Per superfici:fino a 0,2 m2.	osa, per , o; pianti ramenti netta	60,000				60,000		
		Sommano	cad				•	60,000	45,33	2.719,80
19	1U.04.180.0 050	Fornitura e posa in opera di grig quadrate concave, in ghisa sfero da parcheggio, classe C250, luo x 450 mm, altezza 38 mm, peso kg, a norme UNI EN124. Inclusa movimentazione, la formazine opiano di posa con idonea malta a presa rapida, la posa del telaio relativo coperchio, gli sbarramer segnaletica, e qualsiasi altra atti necessaria per il completamento dell'opera.	oidale, e 450 34,10 a la del anche o e del nti e la vità							
		- caditoie stradali nuove, in sostituzione bocche di lupo, in prossimità		15,000				15,000		
		Sommano	cad				•	15,000	128,14	1.922,10
20	1U.04.170.0 020.c	Fornitura e posa in opera di chiu quadrati in ghisa lamellare perliti carreggiata con traffico intenso, D400, certificati a norma UNI EN con marchio qualità UNI, copero con sistema anti-ristagno acqua Inclusa la movimentazione, la	ica, da classe N 124, chio							

Prodotto : Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 6 di 22 oglPzaMerc_07_22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



nun	nero d'ordine	I		dimen	sioni		1.44		prezzo
C	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 690 x 690 mm, altezza 75 mm, peso 80 Kg. - allaccio impianto idrico- pozzetto contatori	1,000				1,000		
		Sommano cad					1,000	369,90	369,90
21	1U.04.160.0 060.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale, da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,50 Kg. - impianto pubblica illuminazione - impianto videosorveglianza					9,000 8,000		
		Sommano cad				•	17,000	71,67	1.218,39
22	1C.12.610.0 010.a	Fornitura e posa di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni interno 30 x 30 cm, h = 30 cm (esterno 36 x 36 cm) - peso kg 45 - Impianto pubblica illuminazione	9,000				9,000		
		- Impianto videosorveglianza	8,000				8,000	,	
23	1C.12.610.0 010.b	Fornitura e posa di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni interno 40 x 40 cm, h = 40 cm (esterno 47 x 47 cm) - peso kg 85 - Nuovi chiusini in sostituzione di	15,000				17,000 15,000	21,12	359,04
		bocche di lupo preesistenti							
		Sommano cad				•	15,000	26,14	392,10
24	An.IMP01	An.IMP01 - IMPIANTO IDRICO A SERVIZIO DEGLI AMBULANTI - come da computo metrico estimativo allegato - m 165 di rete di distribuzione - n. 2 pozzetti di alimentazione idrica							
Prodot	tto · Flahorato	con Compute by Fmr							Foglio n. 7 di 22

Prodotto : Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 7 di 22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



nun	nero d'ordine				dimens	sioni		1	pro	ezzo
C	odice voce	descrizione lavori e misu	ıre	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		cm 60x60 - n. 1 allaccio alla rete con nuo contatore con pozzetto cm 70x		1,000				1,000		
		Sommano	a corpo				•	1,000	1.604,06	1.604,06
25	An.IMP02	An.IMP02 - IMPIANTO ELETT SERVIZIO DEGLI AMBULANT come da computo metrico estir allegato - (m 32+24,5+136) m 192,50 d distribuzione - n. 9 pozzetti di alimentazione cm 60x60 - terminale elettrico - n. 1 allaccio alla rete con nuo contatore con pozzetto cm 40x Quadro elettrico -	RICO A I - mativo i rete di elettrica	1,000				1,000		
		Sommano	a corpo					1 000	47.356,86	47.356,86
26	An.IMP03	An.IMP03 - IMPIANTO RETE AREFLUE A SERVIZIO DEGLI AMBULANTI - come da comp metrico estimativo allegato	ACQUE					1,000	47.330,00	47.330,00
		-		1,000				1,000		
		Sommano	a corpo				•	1,000	3.625,55	3.625,55
27	1C.08.450.0 010.a	Strato separatore in teli di police espanso estruso - spessore 3 mm Superfici nuove pavimentazio		90,000				90,000		
		drenante - marciapiede		0.40.000				0.40.000		
		- piazza monumento		243,000				243,000 214,500		
		marciapiede via Europamarciapiede interno		214,500 284,000				284,000		
		- piazzetta carpini		65,000				65,000		
		- marciapiede intorno cabina g	as	146,500				146,500		
		- area lato casetta acqua		43,500				43,500		
		- nuovo marciapiede interno		203,500				203,500		
		- superfici in cls drenante interdad aiuole *		75,000				75,000		
		(1,2*(25+2,5+5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5	2,5+2,5+2							
		-		53,500				53,500		
		- marciapiede Est lato campo sportivo		231,000				231,000		
		-		58,500			_	58,500		
		Sommano	m2					1.708,000	1,97	3.364,76
28	1U.04.115.0 010	Fornitura e posa in opera di conglomerato ecologico certific realizzazione massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichetta pericolosità, di rischio e totalme privo di materie plastiche in qui forma a tutela dell'eco sistema ambientale. Il massetto compo inerti, da una base di cemento da 200 a 250 Kg/m3 e da addit dovrà avere le seguenti caratte	atura di ente alsiasi esto da variabile tivi,							

Prodotto: Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



numero d'ordine	descrizione lavori e misure		dimen	sioni			рі	rezzo
codice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh. altezza prodotti		unitario	totale	
	- spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 12 N/mmq, rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificato ecologicofunzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali							

- qualificante per

12547-3/2 ed 12457-4;

l'ottenimento/mantenimento della certificazine UNI EN ISO 14001;

pericolosiprevisti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN12457-3/1, EN

- permeabile senza alterazionedelle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua;
- tagli fiamme;
- indice di riflessione solare SRI superiore a 29;
- assenza di idrocarburi, materie plastiche, resine sintetiche e sostanze acriliche:
- totale assenza di simboli di pericolosità, frasi di rischio e frasi di sicurezza;
- non dovrà contenerepiù di 250 kg di cemento per mc di inerte;resistere ai cloruri e alle nebbie saline;
- possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali:
- il prodotto potrà essere riciclato.
 Il conglomerato ecologico potrà avere una colorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme.

Stesa mediante finitrice e/o a mano e costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, per spessore medio compatto: - stesa mediante finitrice - spessore cm 8.

- 1U.04.115.0010.a - spessore 5 cm - €/m2 26,72

- 1U.04.115.0010.b - sovrapprezzo per ogni cm in più €/m2 3,83 - cm 3 €/m2 11,49 totale €/m2 - 38,21

- Superfici con cls drenante - come q.tà voce - cod. 1C.08.450.0010.a 1.708,000

1.708,000

Sommano m2 1.708,000 38,21 65.262,68

29 1U.04.145.0

010.a

Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. 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 stoccaggio: sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0,025 m3/ml

- marciapiede Nord 60,000 60,000 - 65,000 65,000

Prodotto : Elaborato con Computo by Fmr
Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 9 di 22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



num	nero d'ordine	de autologo de const		dimen	sioni				prezzo
CC	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		- (170*3)	510,000	•	•	•	510,000		
		- (130*2)	260,000				260,000		
		- cordolo confine Sud area *	85,000				85,000		
		(60+25)					980,000	21,10	20.678,00
		Sommano m					960,000	21,10	20.070,00
30	1U.04.145.0	Fornitura e posa cordonatura realizzata							
	010.b	con Cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia.							
		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 dele							
		macerie a discarica e/o stoccaggio:							
		sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo							
		0,025 m3/ml	409.000				409.000		
		 cordoli interni marciapiedi lato Ovest (136*3) 	408,000				408,000		
		- lato interno nuovo marciapiede centrale	168,000				168,000		
		- aiuole lampioni * (5*15)	75,000				75,000		
		- (148+36)	184,000				184,000		
		- lato interno marciapiede lato campo	131,000				131,000		
		sportivo	,,,,,				,,,,,,,		
		Sommano m				•	966,000	17,55	16.953,30
31	1C.04.400.0	Casseforme per getti in calcestruzzo,							
	010.a	eseguite fino a 4,50 m dal piano							
		d'appoggio, con impiego di pannelli di							
		legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e							
		disarmo; per fondazioni, plinti, travi							
		rovesce, platee.							
		- (2*4*1)	8,000				8,000		
		- ((3,5+3,5+1+1)*0,5)	4,500				4,500		
		Sommano m2					12,500	17,58	219,75
32		Sovrapprezzo alle casserature per getti							
	070	a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia							
		dei casseri, minori reimpieghi,							
		compreso la formazione di smussi,							
		cavità in posizione obbligata,							
		gocciolatoi, modanature, ecc.	10 500				10 500		
		- Quantità voce - cod.1C.04.400.0010.a	12,500				12,500		
		Sommano m2				•	12,500	18,13	226,63
33	1C.04.010.0	Sottofondazioni in conglomerato							
	010.a	cementizio realizzate 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							
		assorbimento granolumetrico adeguato							
		alla particolare destinazione del getto:							
		resistenza: - C12/15 -esosizione X0 consistenza S3.							
		- Platea Monumento h cm 10 *	8,440			0,100	0,844		
		((2*2)+(3,7*1,2))	, -				,		
		con Compute by Emr							Foalio n. 10 di 22

Prodotto: Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 10 di 22 oglPzaMerc_07_22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



num	ero d'ordine		Τ	dimen	sioni	1		pro	ezzo
	dice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		Sommano m3		•	•	•	0,844	109,95	92,80
34	1C.04.020.0 020.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, plateerealizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione C28/35 - XC1 o XC2.							
		- Basamento Monumento * (2*2) - (3,5*1)	4,000 3,500			1,000 0,500	4,000 1,750		
		Sommano m3				-	5,750	159,74	918,51
35	1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, 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 prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature, qualità: B450C.							
		- Quantità come da voce - cod. 1C.04.020.0020.b * (5,75*50)	287,500				287,500		
		Sommano kg				•	287,500	1,79	514,63
36	1U.04.120.0 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbioghiaiosi (tout-venant) Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA <=25, compreso fino ad un massimo d 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso ta il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione 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 qualsias tecnologia o additivo, purchè siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm - area Ovest - parcheggio Via Europa - allargamento - ripristino area scavo nuovo impianto di pubblica illuminazione e videosorveglianza * (177*0,6) - ripristino area scavo nuovo impianto					348,000 106,200 67,600		

Prodotto : Elaborato con Computo by Fmr
Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 11 di 22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



num	nero d'ordine			dimen	sioni			pre	ezzo
	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		idrico zona nuova struttura prefabbricata * ((28+39)+0,6)	40,800	•	•		40.800		
		- ripristino area scavo nuovo impianto elettrico zona nuova struttura prefabbricata * ((18+18+32)*0,6)	40,000				40,800		
		- ampliamenti a Sud -	30,000				30,000		
		- (15*4,95)	74,250				74,250		
		- (14*5)	70,000				70,000		
		- (10*5)	50,000				50,000		
		- (9,5*5)	47,500				47,500		
		- (13*4,5)	58,500				58,500		
		- marciapiede Sud e allargamento area parcheggi * (30,5+65,50)	96,000				96,000		
		- Area ex piazzale in cemento * (16*18,2)	291,200				291,200		
		Sommano m2					1.280,050	10,46	13.389,32
37	1U.04.120.0 300.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 1000 mm, resistenza alla frammentazine LA <= 20 e resitenza alla levigazione PSV >= 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8 % su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN >= 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 Kg/m2, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneopeso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purchè siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm.							
		- carreggiata Nord	577,000				577,000		
		- parcheggio lato Via Europa * (243+348,5)	591,500				591,500		
		- area ambulanti Ovest	2.191,500				2.191,500		
		- (30+155,50+(15*4,95)) - area strada e parcheggio	259,750 1.056,500				259,750 1.056,500		
		centrale	,				,		
		- (151,5+(5*3)+(4*3))	178,500				178,500		
		- area intorno casetta acqua	10,500				10,500		
		- area prefabbricato	726,000				726,000		
		- area Est piazzale cemento	97,000				97,000		
		piozzala ambulanti Est	1 664 000				1 664 000		

1.664,000

227,500

Prodotto : Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

- piazzale ambulanti Est

parcheggio *

- ampliamento Sud-Est ambulanti-

((14*5)+(10*5)+(10*4,9)+(13*4,5))

Foglio n. 12 di 22

oglPzaMerc_07_22

1.664,000

227,500

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



num	nero d'ordine				dimen	sioni		, l	ļ	orezzo
	odice voce	descrizione lavori e misu	ıre	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		- area Sud * (635+30,5+65,50) - Area ex piazzale in cemento (16*18,2)		731,000 291,200				731,000 291,200		
		Sommano	m2				-	8.601,950	3,99	34.321,78
38	1U.06.010.0 020.b	Stesa e modellazione di terra con adattamento dei piani, con la fornitura della terra: la terra coltivo franco cantiere con le s caratteristiche: - buona dotazic elementi nutritivi, in proporzion forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di socorganiche superiori all'1,5% (posecco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 3 scheletro (frazione >2 mm) info 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; meccanica necessari completamenti a ma - piazza Monumento * (8*1*1) - (2*1*1) - piazzetta Sud Carpini * (2*1*2 - aiuola lato via Europa - aiuola interna lato piazzale ar * (120+134.5)	npresa da eguenti one di e e stanze eso 0 mm; - eriore al a, con i ino.	8,000 2,000 2,000 315,000 254,500			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,800 0,200 0,200 31,500 25,450		
		* (120+134,5) - aiuola intorno cabina gas *		30,000			0,100	3,000		
		(30*1)		50,000			0,100	5,000		
		- aiuole lampioni * (5*10) - aiuole separtrici parcheggio c e piazzale Est ambulanti * (1*(5+5+5+5+5+8+5+8+6+8+5		82,000			0,100	8,200		
		- aiuole sud		24,500			0,100	2,450		
		- aiuole		35,500			0,100	3,550		
		- aiuole alberature Sud* (4*(1,2*1,2))		5,760			0,100	0,576		
		 aiuola lato Est lato campo sportivo 		406,000			0,100	40,600		
		Sommano	m3				-	121,526	24,81	3.015,06
39	1U.06.030.0 010.a	Pacciamatura con corteccia di priva di impurità, trattata con p funghicidi, compresa stesa e modellazine, con pezzatura: - s manuale - diam. 0,8 - 2 cm.	rodotti							
		- aiuole piazza monumento * (8*1*1)		8,000			0,050	0,400		
		-		8,500			0,050	0,425		
		- (2*1*1)		2,000			0,050	0,100		
		- aiuuole piazzzetta carpini * (2*1*1)		2,000			0,050	0,100		
		- aiuole alberature a Sud * (4*1,2*1,2)		5,760			0,050	0,288		
		- aiuola Est lato campo sportiv	/0	406,000			0,050	20,300		
		Sommano	m3					21,613	77,39	1.672,63
40	1U.06.180.0 040.a	Formazione di tappeto erboso fiorito, inclusa la preparazione terreno mediante lavorazione								
		terreno mediante lavorazione								

Prodotto : Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 13 di 22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



numero d'ordine codice voce		<u> </u>		dimen	sioni			pr	ezzo
co	dice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m2 e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici, tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m2.				,		·	
		- area piazza monumento	14,500				14,500		
		- aiuola lato vvia Europa	315,000				315,000		
		- (120+134,5) - aiuola intorno cabina gas *	254,500 30,000				254,500 30,000		
		(30*1) - aiuole lampioni * (5*10)	50,000				50,000		
		- aiuole di separazione parcheggio centrale e piazzale ambulanti Est * (1*(5+5+5+5+5+5+8+5+8+6+8+5+6+5+6))	82,000				82,000		
		- aiuole Sud * (24,5+35,5)	60,000				60,000		
		Sommano m2				•	806,000	1,66	1.337,96
41	1U.06.590.0 030.b	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 altezze delle piante: da 6 a 10 m							
		-	6,000				6,000		
		Sommano cad				•	6,000	160,75	964,50
42	1U.06.590.0 030.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 altezze delle piante: da 10 a 20 m							
		-	6,000				6,000		
		Sommano cad				•	6,000	241,13	1.446,78
43	1U.06.210.0 050.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccarinum, Acer saccarinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus sppp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tilia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 8 - 10 cm.	35,000				35,000		
		Sommano cad	,				35,000	53,20	1.862,00
44	1U.06.210.0 060.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergeranium, Acer platanoides,					-,	, -	- ,

Prodotto: Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 14 di 22 oglPzaMerc_07_22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



nun	nero d'ordine	descrizione la veri a misura		dimen	sioni		prodetti	pro	ezzo
C	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		Acer pseudoplatanoides, Corylus colurna in varietà; Fraxinus excelsio varietà, Ostrya carpinifolia in varietà Prunus accolate, Prunus cerasifera varietà, Prunus fruticosa in varietà; Prunus serrulata in varietà, Prunus subhritella in varietà, Prunus viginia in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, pri di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pa di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare in gruppo, con scavo, piantumazion rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi cammendanti 50 l/pianta, bagnatura 150-200 l di acqua. Di circonferenza 8 - 10 cm.	r in in na ve ne o e, o con				11,000		
		Sommano ca					11,000		657,36
45	1U.06.210.0 070.a	Piante latifoglie con zolla della speci Acer psudoplatanus in varietà, Acer rubrum, Acer rubrum in varietà, Bet alba in varietà, Prunus maackii in varietà, Prunus padus in varietà, Quercus robur, Quercus suber, con garanzia d'uso, di pronto effetto, pri di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pa di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare in gruppo, con scavo, piantumazion rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi da ammendanti 50 l/pianta, bagnatura 150-200 I di acqua. Di circonferenza 8 - 10 cm.	ula ve ne o e, con				2.222		
		- Quercus robur * (2+1)	3,000				3,000		
46	411.00.010.5	Sommano ca					3,000	62,10	186,30
46	1U.06.210.0 080.a	Piante latifoglie con zolla della speci Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer fremanii in varietà, Aesculus spp, Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Crataegus spp., Fraxinus ornus in varietà, Ginkgo spp., Gledit triacantohs in varietà, Koelreuteria spp., Liquidambar spp, Malus a fiore varietà, Perrotia persica, Pyrus a fio in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben format senza capitozzature. Jesioni al tronc	ssia e in re e,						

Prodotto : Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

circonferenza: 8 - 10 cm.

senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di

Foglio n. 15 di 22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



num	nero d'ordine	donovisione leveni e esterni		dimen	sioni		nrede"	prezzo	
CC	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		- Carpinus betulus	38,000				38,000		
		Sommano cad				•	38,000	63,20	2.401,60
47	1U.06.210.0 100.a	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus app, Ligustrum (allevato ad alberello), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura cor 150-200 I di acqua. Di circonferenza: 8 - 10 cm.					5.000		
		- Carpinus betulus - fastigiata (piramide - colonna)	5,000				5,000		
		- Fagus sylvatica	3,000				3,000		
		Sommano cad					8,000	79,37	634,96
48	1U.06.200.0 110.c	Fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la marcescenza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta							
		-	95,000				95,000		
		Sommano cad				•	95,000	19,57	1.859,15
49	1U.06.210.0 080.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer fremanii in varietà, Aesculus spp, Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in varietà, Ginkgo spp., Gleditsia triacantohs in varietà, Koelreuteria spp., Liquidambar spp, Malus a fiore in varietà, Perrotia persica, Pyrus a fiore in varietà, Quercus cerris, Quercus rubra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco epane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 8 - 10 cm.					36,000		
		- Arbusto - Carpinus betulus - aiuola lato campo sportivo	36,000				36,000		
		- aiuole centrali impianto illuminazione * (5*2)	10,000				10,000		
		Sommano cad				•	46,000	63,20	2.907,20
50	1U.06.240.0	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia							

Prodotto: Elaborato con Computo by Fmr Utente

: Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 16 di 22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



num	ero d'ordine	de contrata de con		dimen	sioni			р	rezzo
co	dice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
	020.a	in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutziaspp, Escallonia spp, Crataegus monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in variet, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben svLuppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m2, bagnatura con 30 l/m2 di acqua. In vaso di diametro: 15 cm. - Arbusti - Corylus Avellana - aiuola lato campo sportivo - aiuole centrali impianto illuminazione * (5*2) - Cotoneaster - Cotoneaster * (5*2) - Corylus Avellana - aiuole Sud - Cotoneaster - aiuole di separazione parcheggio - piazzale Est ambulanti	36,000 10,000 10,000 10,000 80,000				36,000 10,000 10,000 80,000		646,78
51	1U.06.240.0 030.a	Arbusti della specie Artemisia spp, Aucuba Japonica in varietà, Barberis spp, Calicanthus spp, Cornus Alba Ivory Halo, Cotinus Coggyria in varietà, Cytisus spp, Euphorbia spp, Eleagnus spp, Genista Lydia in varietà, Prunus Lusitanica Angustifolia, Punica Granatum in varietà, Syringa Vulgaris in varietà, Tamarix spp; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 I/m2, bagnatura con 30 I/m2 di acqua. In vaso di diametro: 15 cm Arbusti - Punica Granatum - aiuola monumento Sommano cad	5,000				5,000		28,75
52	1U.06.400.0 020.b	Fornitura e posa di cestino portarifiuti cilindrico, interamente realizzato in lamiera di acciaio sagomata, zincata e verniciata (RAL 6005); inclusi staffe e collarini; in opera su paletto o plinto prefabbricato in calcestruzzo, come da misure riportate nel disegno delle							

Prodotto : Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 17 di 22 oglPzaMerc_07_22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



nun	nero d'ordine			dimen	sioni			pre	ezzo
C	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		Specifiche Tecniche. Il cestino deve recare la seguente marcatura: - stemma del Comune di Pogliano Milanese, di colore bianco (RAL 9010) nella sezione prima centrale del corpo del cestino. In opera su plinto.	5,000				5,000	·	
		Sommano cad					5,000	74,18	370,90
53	1U.06.400.0 080.a	Rastrelliera modulare portabiciclette, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supportisaranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e raranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx.							
		-	3,000				3,000		
		Sommano cad				,	3,000	893,13	2.679,39
54	1U.06.380.0 040.a	Panchina con schienale, costituita da 3 spalle sagomate di supporto in acciaio s=6 mm, collegate da tubo orizzontale in acciaio diam 60x2 mm. Supporti pancha in fusione di ghisa sabbiata. Seduta e schienale formati con 29 profilati in tubo diam 16 mm di acciaio diam. 16x2 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate con resina poliestere termoindurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 2000 mm, altezza seduta 440 mm, peso 80 kg circa. Compresa la fornitura di viteria e/o steffe per il fissaggio a pavimento; in opera con la sola esclusione delle opere di scavo e plinti di fondazione, del tipo: in acciaio zincato e verniciato, con supporti in ghisa.							
		-	6,000				6,000	_	
		Sommano cad				·	6,000	614,71	3.688,26

Prodotto : Elaborato con Computo by Fmr
Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 18 di 22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



nun	mero d'ordine	do origina de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de		dimens	prodotti	prezzo			
С	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
55	1U.05.100.0 010	Segnaletica orizzontale, eseguita co pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, intisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzatu e pulizia delle zone d'impianto.	ı, re						
		strisce di separazione * (180*8)stalli parcheggi e sosta	1.440,000 1.500,000		0,100		144,000 150,000		
		ambulanti						-	
		Sommano mi	2				294,000	6,18	1.816,92
56	1U.05.220.0 010.a	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato complet tappo di resina, di qualsiasi altezza a 4,50 m, compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: palo antirotazione diametro 4 mm.	fino , la				31,000		
		Sommano ca					31,000		2.506,04
57	1U.05.310.0 020	Posa in opera di segnale e targhe d qualsiasi superficie e dimensione, s sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavo compiuto a regola d'arte. - riposizionamento di segnali preesistenti (n. 2 parcheggio disabil 1 senso unico)	i u pro 3,000				3,000		
		Sommano ca	d			•	3,000	25,78	77,34
58	1U.05.150.0 010.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in allumini estruso; in opera, compresi element fissaggio al sostegno - in pellicola d classe 1.	ti di						
		- segnali verticali a m2 - att. Pedona * (0,6*0,6) * (0,6*0,6)	ale 0,360	19,000			6,840		
		- att. Ciclabile * (0,6*0,6)	0,360	3,000			1,080		
		- Stop * (0,36*0,36) - Divieto circolazione *	0,129 0,360	4,000 3,000			0,516 1,080		
		(0,6*0,6) - Parcheggio * (0,36*0,36)	0,129	12,000			1,548		
		- Divieto di transito * (0,6*0,6)	0,360	1,000			0,360		
		- Carico e scarico * (0,6*0,9)	0,540	1,000			0,540		
		Sommano mi	2			•	11,964	206,12	2.466,02
59	A1.3.20.20. c	Conferimento di rifiuti a discariche di impianti di recupero autorizzati, al ni dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, compresi il carico, il trasporto ed escluse le eventuali analisi chimiche di laboratorio, di fresato di asfalto (CE 170302 - rifiuti speciali non	etto						
Prodo	tto : Elaborato	con Computo by Fmr							Foglio n. 19 di 22

Utente: Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 19 di 22 oglPzaMerc_07_22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



nun	nero d'ordine	decerizione leveri e reiever		dimens	ioni		nnodett:	р	rezzo
C	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
		pericolosi). - Fresato di asfalto (Quantità in m3 x 1,60) - q.tà scarifica h cm 6 - voce n. 1 - cod 1U.04.010.0010.a * (10447*0,06)	626,820	1,600			1.002,912		
		- Q.tà scarifica oltre i 6 cm - voce n. 2 - cod. 1U.04.010.010.c * (11545,6) * ((11545,6/4)*0,04)	115,456	1,600			184,730		
		Sommano t				•	1.187,642	14,84	17.624,60
60	A1.3.20.20. a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, compresi il carico, il trasporto, escluse le eventuali analisi chimiche: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi)							
		- Sottofondo in cls - Q.tà voce n. 5 - cod. 1U.04.010.0100 * (2857,20*0,1)	285,720	1,600			457,152		
		- cordoli in cls - Q.tà voce - cod 1U.04.020.0250 * (1438*0,15*0,25)	53,925	1,600			86,280		
		- Area in cls zona futura struttura prefabbricata * (16*18,2) * (16*18,2*0,12)	34,944	1,600			55,910		
		Sommano t					599,342	11,47	6.874,46
61	A1.3.20.20. g	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica, compresi il carico, il trasporto, escluse le eventuali analisi chimiche: rifiuti vegetali (CER 200201 - rifiuti speciali non pericolosi). - Rifiuti vegetali - n. 12	5,000				5,000		
		alberature Sommano t					5,000	102,35	511,75
62	A1.3.20.25. a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrsttivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi.					5,550	.32,30	3.1,70
		- FRESATO DI ASFALTO - Q.tà voce cod. A1.3.20.20.c	1.187,640				1.187,640		
		Sommano t				•	1.187,640	7,00	8.313,48
63	A1.3.20.25. b1	Tributo speciale per il trasporto in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i): se conferiti in discariche per rifiuti no pericolosi. RIFIUTI VEGETALI.							

Prodotto: Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 20 di 22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



RIFIUTI VEGETALI 5.000 5	num	nero d'ordine	descriptions lawari a relative		dimen	sioni		nnod-u:	prezzo	
Sommano t	C	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
A1.3.20.25			- RIFIUTI VEGETALI	5,000				5,000		
b2 discarica del influti solidi dei settori minerario, estratitivo, dell'ilizi, lapideo e metallurgico (IR. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.); ys conferit in discariche per rifiuti inenti. INERTIRIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI - 0.1à voce cod. A13.20.20.a Sommano t 599.340 5.00 Z.			Sommano t				,	5,000	5,00	25,00
PERICOLOSI - Quantum Q	64		discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (I.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i): se conferiti in discariche per							
MA_00.005. Operaio specializzato edile 3° livello - Riposizionamento n. 4 panchine e n. 2 portabicidette su indicazioni D.L. Sommano			PERICOLOSI - Q.tà voce cod.	599,340				599,340		
1,000 1,00			Sommano t				•	599,340	5,00	2.996,70
2 portabiciclette su indicazioni D.L.	65									
66 MA.00.005. Operaio comune edile 1° livello 0015 - Riposizionamento n. 4 panchine e n. 2 portabiciclette su indicazioni D.L. Sommano h 6,000 31,43 67 S1 Sicurezza - S1 - Oneri sicurezza formazione aree di cantiere e relative recinzioni anche con reti protettive antipolvere, cartelli segnaletici e accessi, per tutta la durata del cantiere. - 1,000 1,000 Sommano a corpo 1,000 3,830,35 3. 68 S2 Sicurezza - S2 - Oneri sicurezza per formitura e posa di prefabbricato ad uso ufficio e spogliatorio, di dimensioni cm 450x240x240, per tutta la durata del cantiere e di box ad uso gabinetto, w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reffui, per tutta la durata del cantiere - 1,000 1,000 Sommano a corpo 1,000 880,00 Sommano cad 8,000 8,000 Sommano cad 8,000 38,99			2 portabiciclette su indicazioni	6,000				6,000		
Page 2015 Page			Sommano h				•	6,000	37,39	224,34
2 portabiciclette su indicazioni D.L.	66		Operaio comune edile 1° livello							
Sicurezza - Sicurezza - Sicurezza formazione aree di cantiere e relative recinzioni anche con reti protettive antipolvere, cartelli segnaletici e accessi, per tutta la durata del cantiere.			2 portabiciclette su indicazioni	6,000				6,000		
formazione aree di cantiere e relative recinzioni anche con reti protettive antipolvere, cartelli segnaletici e accessi, per tutta la durata del cantiere. - 1,000 1,000 3.830,35 3. Sommano a corpo 1,000 3.830,35 3. Sicurezza - S2 - Oneri sicurezza per fornitura e posa di prefabbricato ad uso ufficio e spogliatoio, di dimensioni cm 450x240x240, per tutta la durata del cantiere e di box ad uso gabinetto, w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui, per tutta la durata del cantiere - 1,000 1,000 880,00 Sommano a corpo 1,000 880,00 Sommano cad 8,000 38,99 70 S4 Sicurezza - S4 - Oneri sicurezza per			Sommano h				•	6,000	31,43	188,58
Sommano a corpo 1,000 3.830,35 3. 68 S2 Sicurezza - S2 - Oneri sicurezza per fornitura e posa di prefabbricato ad uso ufficio e spogliatoio, di dimensioni cm 450x240x240, per tutta la durata del cantiere e di box ad uso gabinetto, w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui, per tutta la durata del cantiere	67	S1	formazione aree di cantiere e relative recinzioni anche con reti protettive antipolvere, cartelli segnaletici e accessi, per tutta la durata del	1,000				1,000		
Sicurezza - S2 - Oneri sicurezza per fornitura e posa di prefabbricato ad uso ufficio e spogliatoio, di dimensioni cm 450x240x240, per tutta la durata del cantiere e di box ad uso gabinetto, w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui, per tutta la durata del cantiere - 1,000 1,000 880,00			Sommano a corpo						3.830,35	3.830,35
1,000 1,000 1,000	68	S2	Sicurezza - S2 - Oneri sicurezza per fornitura e posa di prefabbricato ad uso ufficio e spogliatoio, di dimensioni cm 450x240x240, per tutta la durata del cantiere e di box ad uso gabinetto, w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico					,,-50		3.5.5.7,00
69 S3 Sicurezza - S3 - Oneri della sicurezza per riunioni con CSE - 8,000 8,000 Sommano cad 8,000 38,99 70 S4 Sicurezza - S4 - Oneri sicurezza per			-	1,000				1,000		
per riunioni con CSE - 8,000 8,000 Sommano cad 8,000 38,99 70 S4 Sicurezza - S4 - Oneri sicurezza per			Sommano a corpo				•	1,000	880,00	880,00
Sommano cad 8,000 38,99 70 S4 Sicurezza - S4 - Oneri sicurezza per	69	S3								
70 S4 Sicurezza - S4 - Oneri sicurezza per			-	8,000			·			
· ·			Sommano cad					8,000	38,99	311,92
incontri di formazione ed informazione lavoratori	70	S4	incontri di formazione ed informazione							
- 4,000 4,000 			-	4,000						
Sommano cad 4,000 26,40			Sommano cad				·	4,000	26,40	105,60

Prodotto: Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo

Foglio n. 21 di 22 oglPzaMerc_07_22

Cliente : Comune Di Pogliano Milanese

Data : martedì 12 luglio 2022



nun	nero d'ordine	descrizione lavori e misure		dimen	sioni		prodott:	рі	ezzo
C	odice voce	descrizione lavori e misure	quantità	lungh.	largh.	altezza	prodotti	unitario	totale
71	S5	Sicurezza - S5 - Oneri della sicurezz per verifica quindicinale opere provvisionali.	a 8,000				8,000		
		Sommano cad				•	8,000	26,40	211,20
72	S6	Sicurezza - S6 - Estintore a polvere da 6 Kg omologato, corredato di cartello di segnalazione, compresa la manutenzione periodica prevista per legge, per tutta la durata del cantiere.	ı						
		-	2,000				2,000		
		Sommano cad				•	2,000	44,00	88,00
73	S7	Sicurezza - S7 - Oneri sicurezza per fornitura cassetta di pronto soccorso, con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni, per tutta la durata del cantiere.							
		- -	1,000				1,000		
		Sommano cad					1,000	66,00	66,00
	costi di sicurez								
Quota	per I.v.a.	0,00					Totale		400.839,42

Prodotto: Elaborato con Computo by Fmr

Utente : Arch. Andrea Bellocchio - Via Borgo Palazzo 10 - Bergamo