

Comune di
VILLANOVA DEL SILLARO (LO)

PROGETTO WELLNESS V4: Giardino delle essenze e percorso benessere

Progetto definitivo – esecutivo



COMPUTO METRICO LOTTO 3

Progettisti:

Arch. Francesco Pavesi - via XX Settembre, 21 - 26900 Lodi
Tel. 348 9896891 - e-mail francesco.pavesi@hotmail.com

Arch. Riccardo Pavesi - via XX Settembre, 21 - 26900 Lodi
Tel. 348 2244520 - e-mail riccardopavesi@outlook.com



LOTTO 3 - PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO

(fonte dei prezzi: Prezziario delle opere pubbliche edizione 2022 Regione Lombardia)

CAPITOLO 1 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso										UM	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	
A.00.00.0130 (B.C.C.M.M.L.)	Nolo di monoblocco uso ufficio (dimensioni esterne c.a. m. 5,00 x 2,40 x 2,90 h.) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte).								n.	1,00	€ 367,00	€ 367,00		
A.00.00.0155 (B.C.C.M.M.L.)	Nolo di bagno chimico mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n.1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione.								n.	1,00	€ 322,00	€ 322,00		
	a) per il primo mese o frazione								n.	1,00	€ 322,00	€ 322,00		
A.00.00.0455 (B.C.C.M.M.L.)	Equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente													
	a) cassetta di pronto soccorso, dim. 23 x 23 x 12,5 cm								n.	1,00	€ 251,00	€ 251,00		
A.00.00.0500 (B.C.C.M.M.L.)	Cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio su supporto in alluminio													
	c) formato 200 x 160								n.	3,00	€ 3,45	€ 10,35		
15.00.010.0010	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.								n.	4,00	€ 44,31	€ 177,24		
TOTALE ONERI SICUREZZA											€	1.127,59		
CAPITOLO 2 Opere per illuminazione										UM	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	
	Opere murarie per l'impianto di pubblica illuminazione, compreso scavo, posa in opera di tubazioni passacavi, rinfianco in c.l.s. delle stesse tubazioni, compresi i relativi pozzetti di ispezione completi di chiusini in ghisa, plinti di fondazione in c.a. a sostegno dei pali di illuminazione													
B.07.04.045/b	Scavo non armato per collettori, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla													
	linea elettrica Strada della Chiesa	ml.		160,00	0,45	0,60	mc.	43,20						
	pozzetti ispezione Str. della Chiesa	n.	8,00	0,60	0,60	0,60	mc.	1,73						
	plinti portapali Str. della Chiesa	n.	8,00	1,50	1,50	1,20	mc.	21,60						
	totale sommano							mc.	66,53	€ 8,85	€ 588,77			
B.07.04.0551/b	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione con													
	b) larghezza 1000 mm, lunghezza 1200 mm, altezza 1000 mm								n.	8,00	€ 448,00	€ 3.584,00		
1C.12.620.0120	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina 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 di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa								n.	3,00	€ 66,55	€ 199,65		
1C.12.610.0030.b	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:													
	interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35								n.	3,00	€ 17,77	€ 53,31		
A.01.03.0010	Preparazione piano di posa in mista naturale di cava per tubazioni in pead 200, 315 e 400													
	sabbia con granulometria da 0 fino a 6 mm "vagliata" (peso medio al m³ = 1570 kg)													
	linea elettrica	ml.		160,00	0,45	0,20	mc.	14,40						
							t.	22,61	€ 52,40	€ 1.184,66				
1E.02.010.0030	Fornitura e posa di cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON													
1E.02.010.0030.e	diam. 100 mm	ml.		160,00	1,00	1,00	ml.	160,00	€ 7,28	€ 1.164,80				
A.01.03.0010	Protezione della tubazione e rinfianco in mista lavata di cava.													
	sabbia con granulometria da 0 fino a 6 mm "vagliata" (peso medio al m³ = 1570 kg)													
	linea elettrica	ml.		160,00	0,45	0,20	mc.	14,40						
	ded.tubazione	ml.	160,00	0,06	0,06	3,14	mc.	-1,81						

	totale mc.						mc.	12,59			
	1mc=1,50t						t.	18,89	€ 52,40		€ 989,68
A.01.04.0125	Rinterro di scavi con idoneo materiale presente in cantiere e precedentemente accatatasto										
	Mista lavata di cava (voci A.01.03.0010)						mc.	-26,99			
	reinterro scavo	66,53	.- plinti	21,60	.-pozzetti	1,73	mc.	43,20			
	totale mc.						mc.	16,21	€ 11,00		€ 178,30
Totale opere per illuminazione										€ 7.943,17	
CAPITOLO 3 Ponti pedonali								UM	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
1C.02.100.0040	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:										
1C.02.100.0040.a	con carico e deposito nell'ambito del cantiere										
	ponte piccolo	ml.	3,50	2,00	1,00	2,00	mc.	14,00			
							mc.	14,00	€ 13,65		€ 191,10
	Caratterizzazione di base (analisi qualitativa chimico-fisico secondo All. 5, Titolo V, Tab.1, D.Lgs. a) arsenico, cadmio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi C12						ad analisi	1,00	€ 300,00		€ 300,00
	Servizio di prelievo dei campioni della voce B.07.04.0075 presso i cantieri e trasporto dei medesimi a) fino a 100 Km dal punto di prelievo						a viaggio	1,00	€ 250,00		€ 250,00
	Conferimento in discarica di terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso										
	mc 14,00 x kg/mc 1600,00						Kg.	22400,00	€ 0,019		€ 425,60
1C.08.010.0020	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.										
	ponte piccolo	ml.	3,50	2,00	0,20	2,00	mc.	2,80			
							mc.	2,80	€ 51,74		€ 144,87
1C.04.010.0010	Sottofondazioni in conglomerato 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 assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza:										
	ponte piccolo	ml.	3,50	2,00	0,10	2,00	mc.	1,40			
							mc.	1,40	€ 113,82		€ 159,35
1C.04.015.0020	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:										
1C.04.015.0020.a	C25/30- XC1 e XC2										
	ponte piccolo	ml.	3,00	2,00	0,60	2,00	mc.	7,20			
							mc.	7,20	€ 131,42		€ 946,22
1C.04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:										
1C.04.450.0010.a	a) B450C controllato in stabilimento										
	ponte piccolo	mc	7,60	1,00	1,00	140,00	Kg	1064,00			
							Kg	1064,00	€ 2,00		€ 2.128,00
1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:										
	ponte piccolo	ml.	3,00	2,00	2,00	7,90	Kg	94,80			
							Kg	94,80	€ 3,50		€ 331,80
1C.04.400.0020	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:										
1C.04.400.0020 a	per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee										
	ponte piccolo	ml.	3,00	0,60	2,00	2,00	mq.	7,20			
		ml.	2,00	0,60	2,00	2,00	mq.	4,80			
							mq.	12,00	€ 25,12		€ 301,44
N.P. 5	Costruzione e posa ponte pedonale in acciaio zincato secondo disegno architettonico e strutturale										
	ponte piccolo	ml.	8,00	2,00	1,00	270,00	Kg	4320,00			

										Kg	4320,00	€ 6,00	€ 25.920,00	
Totale ponti pedonali													€ 31.098,38	
LOTTO 3 - RIEPILOGO PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO														
CAPITOLO 1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso													€ 1.127,59
CAPITOLO 2	Ponti pedonali													€ 7.943,17
CAPITOLO 3	Ponti pedonali													€ 31.098,38
TOTALE PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO LOTTO 3													€ 40.169,14	

LOTTO 3 - RIEPILOGO PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO

CAPITOLO 1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.127,59
CAPITOLO 2	Opere per illuminazione	€ 7.943,17
CAPITOLO 3	Ponti pedonali	€ 31.098,38

IMPONIBILE COSTO OPERE DEFINITIVO	€ 40.169,14
aliquota I.V.A 10%	€ 4.016,91
TOTALE COSTO OPERE DEFINITIVO	€ 44.186,06

LOTTO 3 - TOTALE PIANO FINANZIARIO DEFINITIVO

44.186,06 €