



COMUNE DI
CILAVEGNA
PROVINCIA DI PAVIA

Largo Marconi n. 3 - 27024 Cilavegna (PV) - Tel. 0381 668011 - Fax 0381 96392 - P.I. 00470780180

PROGETTO PER LAVORI
DI RIQUALIFICAZIONE, MESSA A NORMA E SICUREZZA
DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE "OMODEO ZORINI"
in via Verdi n. 77

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO
DEI LAVORI**

ELABORATO

SCALA 1: -

PROT. -

DATA: 11.01.2018

AGGIORNAMENTI

PROGETTO : SERVIZIO ECOLOGIA, PATRIMONIO E LL.PP.
Arch. Renato Lavezzi

		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
1	INT. 01	Scrostamento di rivestimento di facciata o di intonaco, eseguito con l'ausilio di mazzetta e punta o demolitore elettrico:				
	b	Rivestimenti o intonaci fortemente deteriorati				
		Compresi apprestamenti per eseguire le opere in sicurezza.				
		zoccolatura: ml. (65,00+2,60+2,00) x h. 0,60				
		porzioni ammalorate anche al di sopra della zoccolatura: ml. 15,00 x h. 1,50				
			mq	64,26	€ 6,00	€ 385,56
2	PRE. 01	Rimozione lastre di copertura pensiline di facciata su corpo est al fine di ottenere uniformità di facciata delle opere di ripristino e tinteggiatura delle superfici. Compresa la ricollocazione in opera a lavori finiti.				
			a corpo	1,00	€ 800,00	€ 800,00
3	INT. 02	Realizzazione nuovo rivestimento sull'intero corpo est dell'edificio principale, mediante rasatura completa delle superfici, eseguita con rasante a base cementizia e una o due mani di finitura con stabilitura frattazzataante, avente granulometria adeguata, compresa preparazione del fondo, compreso il ripristino delle porzioni di intonaco rimosso laddove fortemente ammalorato, compresa posa di apposita rete portaintonaco. In tinte chiare a scelta della D.L.				
		Compresi apprestamenti per eseguire le opere in sicurezza.				
		Intera superficie del corpo est di cui sopra: ml. (65,00+2,60+2,00) x h. (3,90-0,50)				
			mq	236,64	€ 17,00	€ 4.022,88
4	A.1.4H.71	Intonaco strollato per zoccolatura in malta di cemento, su sottonfondo esistente.				
		Intero sviluppo del corpo est di cui sopra: ml. (65,00+2,60+2,00) x h. 0,50				
			mq.	34,80	€ 21,20	€ 737,76
5	A2.2.24.a	Rimozione completa di cancelli, cancellate, portoni e parapetti. Cancelli e cancellate in ferro (kg/mq 20 25)				
		cancello i gresso principale: 3,00x1,80				
			mq.	5,40	€ 19,88	€ 107,35
6	MUR. 01	Ripristino comignolo degradato, sopra il locale centrale elettrica.				
			a corpo	300,00	€ 1,00	€ 300,00
7	INT. 03	Pulizia generale elementi prefabbricati in cemento (davanzali, gronde e cornici), mediante lavaggio, blanda spazzolatura e, ove necessario, stuccatura e ricostruzione puntuale.				
			a corpo	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00

		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
8	VER. 01	Tinteggiatura delle superfici oggetto delle rasature di cui sopra, con mano di fondo uniformante in tinta ad effetto civile e mano di finitura con pittura acril-silossanica. Il tutto con materiale di primaria ditta e compreso ogni onere per l'esecuzione in sicurezza delle lavorazioni. Colori a scelta della D.L.				
		Superfici di cui sopra, VxP a comprendere cornici, contorni,ecc.: mq. 236,64+34,80 = 271,44				
		Gronda corpo est: mq. 35,00				
			mq	306,44	€ 11,00	€ 3.370,84
9	VER. 02	Tinteggiatura delle superfici del corpo ovest, completamente strollato, con mano di fondo uniformante in tinta, prelieve eventuali riparazioni puntuali del supporto ove neccessario e mano di finitura con pittura acril-silossanica. Il tutto con materiale di primaria ditta e compreso ogni onere per l'esecuzione in sicurezza delle lavorazioni. Colori a scelta della D.L.				
		ml. 60,50xh3,80 = mq. 229,90				
		Gronda corpo ovest: ml. 62,50x(0,50+0,20) = mq.43,75				
			mq	273,65	€ 11,00	€ 3.010,15
10	VER. 03	Verniciatura containers con smalto ad acqua specifico per leghe leggere, previa pulizia e preparazione delle superfici, compresa applicazione puntuale di antiruggine ove necessario, compreso ogni onere anche per l'esecuzione in sicurezza delle lavorazioni.				
		piccolo	mq.	22,00		
		medio	mq.	45,00		
		grande	mq.	101,00		
			mq	168,00	€ 20,00	€ 3.360,00
11	COP. 01	Pulizia canali di gronda e sostituzione di pluviale in plastica (rotto) con nuovo in lamiera di alluminio preverniciato.				
			a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00
12	PAV. 01	Formazione raccordo mediante rampetta scivolo in cls per accesso disabili alla zona pavimentata a loro riservata per assistere alle partite e ricavata in corrispondenza della tettoia del bar.				
			a corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
13	A.2.2.2.c)	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo e spessore compresi intonaci, rivestimenti, ...eseguita a mano con l'ausilio di martello demolitore elettrico o ad aria compressa. Misura minima mc. 1,00. Muratura in mattoni pieni forti.				
		Demolizione dei due pilastri all'ingresso carraio al campo sportivo, per allargamento accesso. Compreso trasporto e smaltimento alle discariche.				
			mc.	1,80	€ 380,00	€ 684,00
14	INT. 003	Ripristino delle spallette delle murature di recinzione a ridosso dei pilastri stessi, compreso ogni onere.				
			a corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00

		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
15	FER. 01	Sola posa di colonne per nuovo cancello in ferro, compreso, scavo di adeguata profondità, getto in cls, reinterro.				
		Per n. 3 cancelli: 2 colonne ciascuno				
			cad.	6,00	€ 130,00	€ 780,00
16	FER. 02	Sola posa in opera di guida per cancello scorrevole di ingresso, compreso ogni onere.				
			cad.	1,00	€ 500,00	€ 500,00
17	C1.4.2	Scavo in sez. ristretta per condotte interrato e fondazioni in genere eseguito con mezzi meccanici ed in zone non urbanizzate, compreso l'onere per la regolarizzazione del piano di posa eseguito a mano, esclusa eventuale presenza d'acqua, e compresa l'allontanamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere per i successivi reinterri e il trasporto alle PP.DD. per l'eccedenza.				
	a	Profondità di scavo sino a mt. 1,50				
		Compreso reinterro a seguito getto.				
		fondazione per posa recinzione in rete metallica a delimitazione area di proprietà.				
		(55,00+9,00)*0,40*0,60 =	mc	19,200	€ 17,20	€ 330,24
18	A1.4C.16	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza), confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica (esempio Indicativo: 65% inerte fino a 10 mm.; 35% inerte da 11 a 35 mm.), ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte:				
	c	Resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione R'ck maggiore uguale 25 N/mm ² . SLUMP S2				
		(55,00+9,00)*0,40*0,40 =	mc	12,800	€ 144,80	€ 1.853,44
19	A1.4C.25	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive:				
	b	Per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione del A1.4C.18				
		muretto in elevazione (20 cm. fuori terra) per posa recinzione in paletti e rete, lungo il confine ovest:				
		(55,00+9,00)*0,30*2	mq	38,400	€ 27,30	€ 1.048,32
20	A1.4C.18	Calcestruzzo in opera per murature di elevazione, anche leggermente armato, di spessore superiore a				
	c	Resistenza caratteristica cubica a 28 gg. di maturazione R'ck maggiore uguale 25 N/mm ² . SLUMP S2				
		muretto in elevazione (10 cm. fuori terra)				
		(55,00+9,00)*0,20*0,30	mc	3,840	€ 151,10	€ 580,22
21	A1.4C.24	Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature:				
	e	In barre ad aderenza migliorata qualità Fe B 44 K del A1.3.67/b				
		fondazioni 14,80*50				

		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
		muro in elevazione 4,44*80	kg	1.095,200	€ 1,70	€ 1.861,84
22	FER. 03	Fornitura e posa di rete metallica plastificata colore verde scuro, in pannelli prefabbricati, compresi i paletti di ancoraggio, in ferro zincato verniciato colore verde scuro, da fissare sulla fondazione in cls predisposta. H. 200 cm.				
		ml. 65,00+9,00-3,50 =	ml.	70,500	€ 32,00	€ 2.256,00
23	FER. 04	Fornitura e posa in opera di cancello scorrevole in ferro lavorato a disegno semplice, con struttura in tubolare. Dimensioni 3,50 x 1,80, completo di guide e batture. Zincato a caldo.				
			cad.	1,000	€ 2.200,00	€ 2.200,00
24	FER. 05	Fornitura e posa in opera di cancello in rete metallica con intelaiatura.				
			cad.	3,000	€ 530,00	€ 1.590,00
25	IMP. 01	Fornitura e posa di tubo corrugato per cavidotto, in polietilene doppio strato, completo di manicotti, filo passante per tesura cavi, da posare nello scavo delle fondazioni della recinzione perimetrale prima del reinterro, per predisposizione eventuali estensioni impianti.				
	b	dimensioni esterno/interno: 125/105				
		scavo e reinterro già contabilizzati con fondazione				
			ml.	74,000	€ 8,00	€ 592,00
26	IMP. 02	Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato a sezione quadrata, compreso scavo, reinterro, cls di sottofondo, chiusino in cemento e ogni onere.				
		dimensioni 40x40x40				
		per ispezione e collegamento tubo corrugato: 4				
		per predisposizione motorizzazione cancello scorrevole: 1				
			cad.	5,00	€ 120,00	€ 600,00
27	IMP. 03	Estensione dell'impianto di irrigazione con integrazione a quello esistente, consistente in: aggiunta di n. 4 irrigatori (dietro porte), spostamento di n. 4 irrigatori, sostituzione di pompa esistente con nuova e relativa posa.				
			a corpo	1,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00
28	ASS. 03	Assistene murarie, scavi e reinterri per realizzazione opere impianto di irrigazione. Sezione cm. 15xh40				
		ml. 60,00 circa per spostamento irrigatori e aggiunta nuovi.				
		ml. 220,00 per linea elettrica perimetrale al campo.				
			ml.	280,00	€ 8,00	€ 2.240,00
29	MUR. 03	Rivestimento a protezione muro e pavimentazione zona lavaggio scarpe prima dell'ingresso in spogliatoio, compresa messa in quota della griglia metallica per scolo acque, con formazione di adeguata pendenza. 2,00x(1,50+1,40). Con piastrelle antiscivolo.				
			a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00
30	ARR. 01	Fornitura e posa di porte da calcio da 7,30x2,30, posate in opera.				

		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
			cad	2,00	€ 1.900,00	€ 3.800,00
31	IMP. 04	Opere da elettricista per estensione ed adeguamento impianto di irrigazione. Fornitura e posa in opera, compresi collegamenti, di:				
		ml. 220,00 cavo 16x2,5				
		n. 1 centralina d'irrigazione a 16 zone				
		ml. 220,00 di tubo corrugato diam. 63	a corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
32	IMP. 05	Opere da elettricista per installazione di impianto di illuminazione di sicurezza costituito da lampade autonome d'emergenza con potenza non inferiore a 24 W.				
		n.20				
			cad.	20,00	€ 180,00	€ 3.600,00
33	IMP. 06	Adeguamento impianto elettrico servizi igienici e locali docce con installazione impianto allarme tirante.				
			a corpo	1,00	€ 2.680,00	€ 2.680,00
34	IMP. 07	Adeguamento quadro generale impianto elettrico.				
			a corpo	1,00	€ 3.460,00	€ 3.460,00
35	IMP. 08	Adeguamento impianto elettrico di distribuzione prese, luce ordinaria, protezione e messa a terra.				
			a corpo	1,00	€ 4.210,00	€ 4.210,00
36	IMP. 09	Realizzazione di impianto di illuminazione d'emergenza nell'area esterna (uscite di sicurezza e vie di esodo) e in tribuna.				
			cad.	10,00	€ 240,00	€ 2.400,00
37	ASS. 04	Assistenze murarie alle opere da elettricista				
			%	0,10	€ 16.350,00	€ 1.635,00
38	RIV. 01	Rivestimento in piastrelle nei locali bagni, spogliatoi, pronto soccorso				
		Nei locali attualmente privi di rivestimento è compresa la rimozione dello zoccolino a pavimento prima della piastrellatura.				
		Bagni: innalzamento di 20 cm. (ml. 20+20+6)xh20				
		Spogliatoi e infermeria: rivestimento completo ad h 2,20 (ml. 22,50x2+22,00+8,80+18,00)				
			mq	206,36	€ 34,00	€ 7.016,24
39	IMP. 10	Opere da idraulico consistenti in:				
		installazione di una fontanella di acqua potabile all'esterno dei servizi igienici: n. 1				
		installazione di un lavabo all'interno dell locale da adibire ad infermeria: n. 1				
		installazione di un idrante UNI70 fuori terra vicino ad ingresso carraio, compreso allaccio.				
		adeguamento 6 pilette di scarico sifonate				
		sostituzione rubinetteria manuale con nuova a comando non manuale				
			a corpo	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
40	IMP. 11	Installazione di impianto di ventilazione artificiale (estrattori) nei servizi igienici e nella lavanderia				
			cad.	4,00	€ 342,00	€ 1.368,00

		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	I M P O R T I	
					unitario	TOTALE
41	ASS. 05	Assistenze murarie alle opere da idraulico, alla posa di estrattori e realizzazione di due fori di aerazione con griglia.				
			%	0,25	€ 5.368,00	€ 1.342,00
42	SERR. 01	Fornitura e posa di porta REI 60 per corridoio interno e per locale palloni(questa completa di dispositivo di autochiusura). Compresa la rimozione e smaltimento di quelle esistenti.				
			cad.	2,00	€ 700,00	€ 1.400,00
43	SERR. 02	Realizzazione di uscita di sicurezza in prossimità del magazzino, larghezza 120, apertura verso via di esodo, completa di maniglione. Comprese le opere murarie per adeguamento del foro e rimozione della porta esistente.				
			cad.	1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00
44	SERR. 03	Fornitura e posa di maniglioni antipanico da installare su porte esistenti.				
			cad.	3,00	€ 320,00	€ 960,00
45	SERR. 04	Sistemazione porta di accesso al bagno con parete curva, del tipo tagliafuoco, attualmente priva di maniglia e serratura e con difficoltà di accostamento al muro.				
			cad.	1,00	€ 350,00	€ 350,00
46	MUR. 02	Adeguamento locale esistente per impiego come postazione di infermeria/pronto soccorso, mediante sistemazione delle pareti, sostituzione di un pannello di chiusura in compensato con tamponamento definitivo in cartongesso, fornitura e posa di un lavabo, dotazione di attacco telefono, acqua potabile. Esclusi gli arredi. Inclusa cassetta sanitaria di pronto soccorso.				
			a corpo	1,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
47	PAV. 02	Ripristino del marciapiede esistente tra corpo est ed ovest del fabbricato principale, realizzato in cls e fortemente degradato.				
			a corpo	1,00	€ 1.850,00	€ 1.850,00
48		Arrotondamento				€ 18,15
						€ 90.000,00