

PROVINCIA DI ROMA

COMUNE
DI
CERVETERI

COSTRUZIONE DEL CENTRO SOCIALE POLIVALENTE
NELLA LOCALITA' CERENOVA

PROGETTO ESECUTIVO

2° STRALCIO FUNZIONALE

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO

IMPRESA:

—

COMMITTENTE:

Amm.ne Comunale

SCALA

DISEGNO ALL. 2

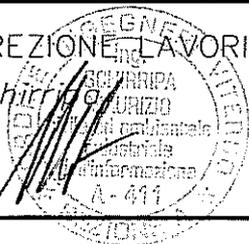
EDIZIONE

1	2	3	4
---	---	---	---

DATA NOVEMBRE 2010

PROGETTO e DIREZIONE LAVORI

Ing. Maurizio Schirripa



24/11/2010

COMUNE DI CERVETERI
Piazza Risorgimento n° 1
(Roma)

LAVORI -

COSTRUZIONE DI UN CENTRO POLIVALENTE NEL COMUNE DI CERVETERI IN
LOCALITA' CERENOVA - Secondo Stralcio Funzionale -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	10	LAVORI A CORPO			
		C1 - Scavi e reinterri			
	A2.01.1	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, c			
	b	eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto			
		giardino 200 * 0,2	40,00		
		Totale m ³	40,00	2,74	109,60
2	20	A2.01.4	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, g		
		b	eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto		
		marciapiede di rigiro (9,2+13,4+9,2) * 1 * 0,3	9,54		
		Totale m ³	9,54	13,27	126,60
3	960	A2.01.9	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della DL, per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta		
		a	in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille		
		marciapiede di rigiro (9,2+13,4+9,2) * 0,25 * 0,1	0,80		
		vialeto ingresso 2 * 18,2 * 0,25 * 0,1	0,91		
		Totale m ³	1,71	65,64	112,24
		C1 - Scavi e reinterri			348,44
4	30	C2 - Demolizioni, rimozioni, trasporti			
		A3.03.4	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato comp		
	c	escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli			
		tot. art. A2.01.1.b + tot. art. A2.01.4.b A RIPORTARE Euro			348,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			348,44
		40	40,00		
		9,54	9,54		
		1,71	1,71		
		Totale m³	51,25	6,69	342,86
		C2 - Demolizioni, rimozioni, trasporti			342,86
		C3 - Conglomerati, aicciai, casseformi			
	A6.01.2	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di			
5	520	a 150 kg/m³ per solaio aerato 7,7 * 11,7 * 0,1	9,01		
		Totale m³	9,01	67,04	604,03
6	980	a 150 kg/m³ marciapie di rigiro (9,2+13,4+9,2) * 0,1 vialetto ingresso 18,2 * 4 * 0,1	3,18 7,28		
		Totale m³	10,46	67,04	701,24
7	1000	A6.02.2 Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm marciapiiede di rigiro rete elettrosaldata maglia 20x20 diametro 6 cm 2,29 * (9,2+13,4+9,2) * 1	72,82		
		Totale kg	72,82	1,18	85,93
		A17.01.2 Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, compresa la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldattu			
8	540	a in acciaio Fe360B Piastre di appoggio capriate 10 * 0,6 * (0,5*0,015) * 7860	471,60		
		Totale kg	471,60	3,73	1.759,07
		A RIPORTARE Euro			3.841,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.841,57
		C3 - Conglomerati, aicciai, casseformi			3.150,27
	C4	C4 - Solai, sottofondi, vespai, massetti			
	A6.01.2	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di			
9	a	150 kg/m ³			
970		marciapiede di rigiro fondazione ciglio (9,2+13,4+9,2) * 0,1 * 0,25	0,80		
		Totale m ³	0,80	67,04	53,63
	A7.03.1	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque			
10	c	con argilla espansa in granuli da 8+20 mm			
80		massetto di sottofondo in argilla 7,7 * 11,7 * 0,1	9,01		
		Totale m ³	9,01	121,37	1.093,54
11	A7.03.03	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 350 kg di cemento 32.5 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm			
110		spessore 4 cm pavimento interno 1 * 7,7 * (4/6) * 11,7	60,36		
		Totale m2	60,36	10,33	623,52
12	A7.03.03	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 350 kg di cemento 32.5 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm			
990		marciapiede di rigiro (9,2+13,4+9,2) * 1	31,80		
		Totale m2	31,80	10,33	328,49
13	PA.06	Solaio aerato con elementi plastici a perdere compreso cls e rete ets			
220		7,7 * 11,7	90,09		
		Totale m2	90,09	58,88	5.304,50
		A RIPORTARE Euro			11.245,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			11.245,25
		C4 - Solai, sottofondi, vespai, massetti			7.403,68
		C5 - Tetti e manti di copertura			
	A8.01.13	Copertura a tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego			
14	d	con tegole portoghesi o olandesi			
150		9,4 * 13,4	125,96		
		Totale m2	125,96	26,68	3.360,61
	A8.01.22	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso materiale murate o chiodate alla distanza di un metro fra una e l'altra, legat			
15	d	in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm			
230		CANALE DI GRONDA 1 * 13,40 1 * 4,00	13,40 4,00		
		Totale m	17,40	29,22	508,43
	A8.01.23	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti:			
16	d	in rame del diametro di 100 mm			
240		3 * (2,60+0,60+0,60)	11,40		
		Totale m	11,40	20,90	238,26
	A8.01.24	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno:			
17	d	in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm			
250		2 * 11	22,00		
		Totale m	22,00	26,99	593,78
	A10.01.4	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a freddo A RIPORTARE Euro			15.946,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			15.946,33
18 560	A10.01.4.b	-15 °C. I teli posati con sormonta di 80 mm longitudinalmente e 100 mm dello spessore di 4 mm COPERTURA 11 * 14	154,00		
		Totale m2	154,00	8,78	1.352,12
19 160	PA.01	Copertura in legno lamellare e tetto ventilato in opera 11 * 14	154,00		
		Totale m2	154,00	200,00	30.800,00
20 1070	PA.14	Sovrapprr per realizzazione tetto ventilato composto da: tavolato in abete rosso di copertura, di spessore 2.5 cm l'inferiore (esistente e pagato con altro prezzo di elenco), e 2.5 il superiore barr al vapore traspirante e pannelli termoisolanti, ecc. 11 * 14	154,00		
		Totale m2	154,00	20,00	3.080,00
		C5 - Tetti e manti di copertura			39.933,20
	C6 - Opere murarie				
21 130	A9.02.7	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza e profondità con malta a 3 ql di calce per m³ di pozzolana, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, in modo da dare uno spessore complessivo non superiore a 550 mm compresa la formazio a con parete esterna in tramezzi di mattoni semipieni doppio UNI a faccia vista 12 x 12 x 25 cm posti ad una testa e parete interna in tramezzi di mattoni forati a sei fori, posti in foglio 1 * 12,4 * 4 2 * 8,4 * 4 2 * 8,4 * (1,93/2) 1 * 4 * 4	49,60 67,20 16,30 16,00		
		Totale m2	149,10	74,54	11.113,91
22 680	g	sovrapprezzo alle murature a cassa vuota per esecuzione di arricciatura fratazzata, con malta bastarda, con ulteriore aggiunta di idrofugo data sulla faccia interna della parete esterna, compreso gusci della stessa malta, per idoneo raccordo alle struttu 1 * 12,4 * 4 2 * 8,4 * 4 2 * 8,4 * (1,93/2)	49,60 67,20 16,30		
		A RIPORTARE Euro			62.292,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			62.292,36
		1 * 4 * 4	16,00		
		Totale m2	149,10	7,75	1.155,53
		C6 - Opere murarie			12.269,44
		C7 - Pavimenti e rivestimenti			
	A14.01.20.b	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: monocottura pasta bianca:			
23 120		1 30 x 30 cm pavimento 1 * 11,7 * 7,7	90,09		
		Totale m2	90,09	33,57	3.024,32
	A14.01.22	Pavimento in klinker ceramicato ad alta resistenza, classificabile secondo la norma UNI EN 87 nel gruppo A1, dello spessore 8 ÷ 14, posto in opera su un letto di malta bastarda, compresa connessione dei giunti con malta di cemento o idoneo sigillante (ci			
24 1020		e superficie satinata, vari colori: 30 x 30 cm marciapiede di rigiro 14,4 * 1 2 * 9,2 * 1 vialetto ingresso 18,2 * 4	14,40 18,40 72,80		
		Totale m2	105,60	44,73	4.723,49
25 1030	A14.02.11	Zoccolino battiscopa in ceramica prima scelta smaltata di pasta bianca, monocottura, dimensioni 7,5 x 30÷32,5 cm, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale Pareti perimetrali 1 * 11,7 2 * 7,7 1 * (4+1)	11,70 15,40 5,00		
		Totale m	32,10	10,95	351,50
26 1040	A14.02.19.a	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale: dimensioni 24 x 8 cm, spessore 0,8 ÷ 1,2 cm: 2 superficie satinata Pareti perimetrali esterne A RIPORTARE Euro			71.547,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			71.547,20
		2 * (12,4+8,4)	41,60		
		1 * 4	4,00		
		Totale cad	45,60	2,12	96,67
	B1.06.9	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 425 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non co			
	b	della sezione di 12 x 25 cm			
		ciglio marciapiede di rigiro			
		2 * 9,2	18,40		
		1 * 13,4	13,40		
		violetto ingresso			
		2 * 18,2	36,40		
		Totale m	68,20	10,48	714,74
		C7 - Pavimenti e rivestimenti			8.910,72
	C8	C8 - Opere in ferro e alluminio			
	E4.01.5	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista:			
	a	modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	161,13	161,13
	PA.02	Serramenti a taglio termico eseguito con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera con serramento a vasistas			
		finestre			
		2 * 1,70 * 0,90	3,06		
		1 * 1,00 * 1,50	1,50		
		Totale m2	4,56	308,88	1.408,49
	PA.03	Serramenti a taglio termico eseguito con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera con serramento a due battenti			
		FINESTRE			
		1,40 * 1,50	2,10		
		Totale m2	2,10	284,05	596,51
		A RIPORTARE Euro			74.524,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			74.524,74
31 200	PA.04	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 50-55 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: - vetrocamera 4-6-4 ovver			
		PORTE 4 * 2,00 * 2,10	16,80		
		Totale m2	16,80	246,49	4.141,03
32 180	PA.07	Serramenti a taglio termico eseguito con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera con serramento a telaio fisso			
		FINESTRE (sopraluce porte esterne) 1 * 0,95 * 0,60	0,57		
		Totale m2	0,57	140,00	79,80
33 690	PA.10	Portoncino d'ingresso. Accessori: serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e un maniglione sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm):			
		PORTE ESTERNE 1 * 0,95 * 2,10	2,00		
		Totale m2	2,00	269,70	539,40
		C8 - Opere in ferro e alluminio			6.926,36
	C9	C9 - Impianti			
	C9.2	C9.2 - Impianto elettrico			
	D2.03.1	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di ince FG7R 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375)			
34 1060	a	conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² 1 * 200	200,00		
		Totale m	200,00	1,73	346,00
35 830	b	conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ² 1 * 200 250	200,00 250,00		
		Totale m	450,00	2,18	981,00
36	c	conduttori: 1 - sezione 4 mm ² A RIPORTARE Euro			80.611,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					80.611,97
840		RIPORTO Euro			
		1 * 100	100,00		
		Totale m	100,00	2,73	273,00
37 820	D2.03.4	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di ince FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari d conduttori: 4 - sezione 6 mm²			
		20	20,00		
		Totale m	20,00	9,26	185,20
38 480	D4.01.4	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250 V, in opera b 16 A portico 2 sala polivalente 6			
			2,00		
			6,00		
		Totale cad	8,00	4,23	33,84
39 490	D4.03.1	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V, grado di protezione 2.1, norme CEI 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: c 16 A bipasso portico 2 sala polivalente 6			
			2,00		
			6,00		
		Totale cad	8,00	6,56	52,48
40 710		d 16 A schuko con contatti di terra laterali e centrali climatizzatori 4			
			4,00		
		Totale cad	4,00	7,75	31,00
41 660	D5.08	CANALETTA in PVC per installazione a battiscopa, a cornice o soprapavimento completa di coperchio, accessori e di quanto altro occorre per il fissaggio (dimensioni fino a circa 80 x 20 mm), in opera 50			
			50,00		
		A RIPORTARE Euro			81.187,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			81.187,49
		Totale m	50,00	16,58	829,00
42 650	D5.37	TUBO termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera:			
		3 diametro esterno 25 mm			
		200	200,00		
		Totale m	200,00	2,38	476,00
43 850	D5.41	TUBO corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera:			
		1 diametro esterno 50 mm			
		200	200,00		
		Totale m	200,00	4,96	992,00
44 860	2	diametro esterno 63 mm			
		20	20,00		
		Totale m	20,00	5,58	111,60
45 510	D6.01.1	Plafoniera per lampade fluorescenti, tipo chiuso antipolvere grado di protezione IP 40, classe I, con armatura di ferro verniciato smaltato di colore bianco internamente, con schermo in materiale acrilico prismatico ad elevato rendimento luminoso con			
		e per 2 lampade da 36 W			
		sale polivalenti 1 * 6	6,00		
		Totale cad	6,00	81,60	489,60
46 890	D10.05.2	Conduttore di rame a corde (filo singolo diametro 1,8 mm), in opera:			
		a della sezione di 35 mm ²			
		40	40,00		
		Totale m	40,00	2,32	92,80
47 920	D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera A RIPORTARE Euro			84.178,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			84.178,49
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	21,17	42,34
48 940	D11.12.c	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore H07V-K giallo-verde, sezione 6 mm ² , equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhio di rame elettrolitico stagnato, completo di viti o bulloni d			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	11,52	23,04
	D12.03.1	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazz			
	a	delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm			
		cavidotto linea luci esterne			
		6	6,00		
		Totale cad	6,00	52,68	316,08
49 870		a delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	52,68	105,36
50 930		a delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	52,68	105,36
51 470	PA.08	Corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio stampato prismatico tipo Argon con diffusore, lampada tipo JM-E250			
		esterno			
		8	8,00		
		Totale cad	8,00	180,76	1.446,08
52 670	PA.09	Quadro elettrico integrazione			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	250,00	250,00
		C9.2 - Impianto elettrico			7.076,42
53 1050	C9.3 PA.13	C9.3 - Impianto climatizzazione Impianto di riscaldamento e climatizzazione a split a pompa di calore e riscaldatore bagni			
		1	1,00		
		A RIPORTARE Euro			86.361,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			86.361,39
		Totale a corpo	1,00	6.000,00	6.000,00
54 1280	PA.16	Assistenza muraria opere impiantistiche			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	423,91	423,91
		C9.3 - Impianto climatizzazione			6.423,91
55 740	C10 B2.5.4	C10 - Acquedotti e fognature Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, fornito e posto in opera, a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 125 KN (12,5 t), conforme alla norma UNI EN 124 classe D125, ufficialmente certificati a norma ISO 9001 e provvisto di certifi			
		raccolta acque bianche			
		7	7,00		
		Totale cad	7,00	81,61	571,27
56 390	E2.01.4	FOGNATURA Tubazioni in PVC rigido classe di rigidità 4 kN/m ² (policloruro di vinile tipo 303/1), forniti e posti in opera, con giunto gielle ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme EN 1401, munite di marchio di confo			
		b del diametro di 125 mm			
		RACCOLTA ACQUE BIANCHE tratta principale P1-P2 2 * 9,20			
			18,40		
		Totale m	18,40	9,30	171,12
57 320	E2.02.9	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle			
		e del diametro di 50 mm			
		Presa acqua - P1			
		50	50,00		
		Totale m	50,00	3,10	155,00
58 370	E2.02.15	Saracinesche in brezzo poste in opera con le occorrenti lavorazioni e guarnizioni:			
		a da 1/2"			
		A RIPORTARE Euro			93.682,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			93.682,69
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	14,87	14,87
59 800	PA.11	Pozzetto di raccordo 40x40x40 cm, peso 79 kg, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato non diaframmati			
		Raccolta acque bianche 2	2,00		
		Totale cad	2,00	61,15	122,30
		C10 - Acquedotti e fognature			1.034,56
		C11 C11 - Intonaci			
	A12.01.4	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, vertic			
60 430	a	con base di cemento			
		pareti perimetrali prosp int dx e sx $2 * (11,7+7,7) * 4$	155,20		
		timpani prosp int dx e sx $2 * 7,7 * (1,93/2)$	14,94		
		Totale m2	170,14	14,64	2.490,85
		C11 - Intonaci			2.490,85
		C12 C12 - Opere in pietra da taglio			
	A15.01.2	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera			
61 750	b	travertino			
		porta finestra $4 * 2,15 * 0,42$	3,61		
		porte esterne $1 * 1,05 * 0,42$	0,44		
		Totale m2	4,05	72,30	292,82
62 770	b	travertino			
		finestre $1 * 1,1 * 0,42$	0,46		
		$2 * 1,8 * 0,42$	1,51		
		$1 * 1,5 * 0,42$	0,63		
		A RIPORTARE Euro			96.603,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			96.603,53
		Totale m2	2,60	72,30	187,98
63 760	A15.01.2.i	compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm 1 * 6,65 * (72,3/100)	4,79		
		Totale %	4,79	20,00	95,80
64 780	i	compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm finestre 1 * 2,6 * (72,3/100)	1,87		
		Totale %	1,87	20,00	37,40
65 790	A15.01.17	Formazione di gocciolatoio su lastre o soglie della sezione minima 8 x 8 mm a pietre tenere finestre 1 * 1,1 2 * 1,8 1 * 1,5	1,10 3,60 1,50		
		Totale m	6,20	2,07	12,83
		C12 - Opere in pietra da taglio			626,83
	C13	C13 - Opere di protezione termica			
66 900	A11.03.2.b	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: polistirene espanso estruso a celle chiuse con pelle superficiale impermeabile, densità 33-35 kg/m³, resistenza al fuoco classe 1, conforme alla norma UNI 7819: 1 spessore 3 cm 2 * (12,4+4) * 4 2 * 8,4 * 4 2 * ((8,4*1,93/2))	131,20 67,20 16,22		
		Totale m2	214,62	10,33	2.217,02
67 910	2	per ogni cm in più 4 * (12,4+4) * 4 * 2 2 * 8,4 * 4 * 2 4 * ((8,4*1,93/2)) * 2	524,80 134,40 64,88		
		Totale m2	724,08	2,43	1.759,51
		C13 - Opere di protezione termica A RIPORTARE Euro			100.914,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			100.914,07
					3.976,53
68 950	C14 A20.01.15	C14 - OPere da pittore Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura pareti intonacate 170,14 30	170,14 30,00		
		Totale m2	200,14	9,30	1.861,30
		C14 - OPere da pittore			1.861,30
69 1080	C15 A4.01.1	C15 - Opere Provvisionali Ponteggio esterno di facciata in struttura metallica tubolare, sistema a telaio, per altezze anche oltre i 20 m, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), montaggio, smontaggio, trasporti, pezzi speciali, palancato di ponte e sottoponte i a per i primi 30 giorni muratura 10+13,4+10 montaggio copertura in lamellare 2 * (11,7+7,7)	33,40 38,80		
		Totale m2	72,20	12,91	932,10
70 1090		b per ogni mese successivo al primo muratura 2 * (10+13,4+10) montaggio copertura in lamellare (2*2) * (11,7+7,7)	66,80 77,60		
		Totale cad	144,40	1,91	275,80
		C15 - Opere Provvisionali			1.207,90
71 1100	C16 A2.01.9	C16 - Sistemazione giardino Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della DL, per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale e l'elevazione del materiale di risulta a in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille marciapiede di rigiro (9,2+13,4+9,2) * 0,25 * 0,1 vialetto ingresso 2 * 18,2 * 0,25 * 0,1	0,80 0,91		
		A RIPORTARE Euro			103.983,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			103.983,27
		Totale m³	1,71	65,64	112,24
72 1140	PA.15	Fornitura e messa a dimora di Ulivo 2	2,00		
		Totale cad	2,00	600,00	1.200,00
73 1120	Q1.02.1.b	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con mezzi meccanici 915 * 0,2	183,00		
		Totale m2	183,00	13,94	2.551,02
74 1110	Q1.02.03	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciame 915	915,00		
		Totale m2	915,00	0,64	585,60
75 1130	Q1.04.13.a	Formazione di tappeto erboso, previa lavorazione profonda del terreno e ripresa della superficie, sino ad ottenere un letto di semina perfettamente soffice e livellato, concimazione di fondo e semina Superfici continue fino a 1000 mq 915	915,00		
		Totale m2	915,00	2,58	2.360,70
		C16 - Sistemazione giardino			6.809,56
	C17	C17 - Recinzioni			
	A2.01.4	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, g b eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto 105 * 0,7 * 0,5	36,75		
76 1150		Totale m³	36,75	13,27	487,67
		A RIPORTARE Euro			111.280,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			111.280,50
77 1160	A3.03.4	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato comp			
	A3.03.4.c	escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli			
		105 * 0,7 * 0,5	36,75		
		Totale m³	36,75	6,69	245,86
78 1180	A6.01.3	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le cassaforme e il ferro di			
	c	Rck 30 N/mm² pilastri 16 * (0,3*0,3) * 2,2	3,17		
		Totale m³	3,17	101,72	322,45
79 1170	A6.02.1	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 22 K, Fe B 32 K,			
	a	lavorato in cantiere			
		105 * 0,6 * 0,5	31,50		
		Totale kg	31,50	1,22	38,43
80 1220	A6.03.1	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiv			
	a	per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) cordolo di fondazione 2 * 105 * 0,5	105,00		
		Totale m2	105,00	19,57	2.054,85
81 1230	c	per pilastri, pareti rettilinee in elevazione pilastri 16 * 4 * 0,3 * 2,2	42,24		
		A RIPORTARE Euro			113.942,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			113.942,09
		Totale m2	42,24	23,36	986,73
82 1190	A9.01.7	Muratura di blocchetti di pietrame scelti e squadriati, eseguita con malta a 3 ql di calce per m ² di pozzolana, a qualsiasi altezza o profondità e di qualsiasi spessore, compreso il magistero di immorsature, spigoli, riseghe, sguinci, ecc., ogni onere e m			
		b con fornitura di blocchetti di tufo di dimensioni standard 105 * 0,65 * 0,4	27,30		
		Totale m ³	27,30	144,30	3.939,39
83 1210	A17.02.1	OPERE DA FABBRO Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruz			
		a inferriate 105 * 1,3 * 40	5.460,00		
		Totale kg	5.460,00	4,67	25.498,20
84 1240	b	cancelli			
		cancello carrabile 3 * 2 * 50	300,00		
		cancello pedonale 1,2 * 2 * 50	120,00		
		Totale kg	420,00	5,11	2.146,20
85 1260	A17.02.12	OPERE DA FABBRO Pilastrini in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm:			
		a altezza di 2,00 m recinzione lato futuro ampliamento 20	20,00		
		Totale cad	20,00	25,82	516,40
86 1270	A17.02.13	OPERE DA FABBRO Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni:			
		b del peso di kg.1,500 al m ² , plastificata			
		A RIPORTARE Euro			147.029,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			147.029,01
		recinzione lato futuro ampliamento 40 * 2	80,00		
		Totale m²	80,00	4,39	351,20
87 1250	A20.03.7.c	smalto sintetico satinato			
		ringhiera 2 * 105 * 1,3	273,00		
		cancello carrabile 2 * 3 * 2	12,00		
		cancello pedonale 2 * 1,2 * 2	4,80		
		Totale m²	289,80	9,04	2.619,79
		C17 - Recinzioni			39.207,17
		Totale lavori a corpo Euro			150.000,00
		Importo lavori Euro			150.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI A CORPO		
C1 - Scavi e reinterri	Euro 348,44	348,44
C2 - Demolizioni, rimozioni, trasporti	Euro 342,86	342,86
C3 - Conglomerati, acciai, casseformi	Euro 3.150,27	3.150,27
C4 - Solai, sottofondi, vespai, massetti	Euro 7.403,68	7.403,68
C5 - Tetti e manti di copertura	Euro 39.933,20	39.933,20
C6 - Opere murarie	Euro 12.269,44	12.269,44
C7 - Pavimenti e rivestimenti	Euro 8.910,72	8.910,72
C8 - Opere in ferro e alluminio	Euro 6.926,36	6.926,36
C9 - Impianti	Euro	13.500,33
C9.2 - Impianto elettrico	Euro 7.076,42	
C9.3 - Impianto climatizzazione	Euro 6.423,91	
C10 - Acquedotti e fognature	Euro 1.034,56	1.034,56
C11 - Intonaci	Euro 2.490,85	2.490,85
C12 - Opere in pietra da taglio	Euro 626,83	626,83
C13 - Opere di protezione termica	Euro 3.976,53	3.976,53
C14 - Opere da pittore	Euro 1.861,30	1.861,30
C15 - Opere Provvisoriale	Euro 1.207,90	1.207,90
C16 - Sistemazione giardino	Euro 6.809,56	6.809,56
C17 - Recinzioni	Euro 39.207,17	39.207,17
	150.000,00	
IMPORTO LAVORI	Euro	150.000,00
Oneri relativi alla sicurezza	Euro	6.007,21
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro	143.992,79
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro	150.000,00

COMUNE DI CERVETERI

Progetto esecutivo per la costruzione del centro sociale polivalente
nella località Cerenova
2° STRALCIO FUNZIONALE
COSTO DELL'OPERA

A) - Somme a base d'asta

Lavori	Euro	150.000,00
--------	------	------------

<i>Totale lavori a base d'asta</i>	Euro	<u>150.000,00</u>
------------------------------------	------	-------------------

*di cui per oneri per la sicurezza
non soggetti a ribasso d'asta*

Euro	6.007,21
------	----------

<i>Totale lavori soggetti a ribasso d'asta</i>	Euro	143.992,79
---	------	-------------------

b) - Somme a disposizione

1 - IVA LAVORI 10%	Euro	15.000,00
--------------------	------	-----------

2- art. 18 L.109/94	Euro	3.000,00
---------------------	------	----------

3 - Spese tecniche + CNPAIA 2%	Euro	13.164,04
--------------------------------	------	-----------

4 - IVA Spese tecniche 20%	Euro	4.641,66
----------------------------	------	----------

5 - Spese autorità	Euro	250,00
--------------------	------	--------

6 - Imprevisti	Euro	<u>13.944,30</u>
----------------	------	------------------

B) Totale voci 1-5	Euro	50.000,00
---------------------------	------	------------------

TOTALE A+B

Euro	200.000,00
------	-------------------

Importo totale dei lavori

EURO **200.000,00**