

COMUNE DI CALVENZANO

PROVINCIA DI BERGAMO

LARGO XXV APRILE REALIZZAZIONE NUOVA STRUTTURA POLIVALENTE

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A MISURA

data: Gennaio 2008

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

Art.	DESCRIZIONE OPERA				unità mis.	prezzo	importo €
1 Scavo generale completo, fino a 5mt. di profondità, eseguito a sezione aperta compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, misurato in sezione effettiva, eseguito con escavatore meccanico; compresi carico e trasporto ed eventuale smaltimento in discarica;							
Volume di scavo generale con sistemazione entro l'area di cantiere;							
	14,80	16,85	0,30	74,81			
	19,00	15,70	0,30	89,49			
	20,70	10,25	0,30	63,65			
	19,50	8,20	0,30	47,97			
	4,20	15,70	0,30	19,78			
			mc.	295,71	€mc.	5,00	€1.478,54
2 Scavo parziale di fondazione, per fondazioni continue e locale interrato , eseguito fino a 2 mt. di profondità sotto il piano dello scavo generale, misurato a sezione effettiva, compreso eventuale allontanamento dell'acqua piovana							
Eseguito a macchina compresi carico e trasporto dei materiali nell'ambito del cantiere .							
interrato	12,00	17,00	1,50	306,00			
	5,00	5,00	1,50	37,50			
fondaz.continue	151,60	2,00	0,35	106,12			
piastre	7,00	2,60	0,35	6,37			
	2,00	2,00	0,35	1,40			
	6,00	3,00	0,35	6,30			
	5,60	6,40	0,35	12,54			
	1,70	7,50	0,35	4,46			
	8,00	2,00	0,50	8,00			
			mc.	488,70	€mc.	12,20	€5.962,10
3 Reinterro di scavo eseguito a macchina con materiale proveniente dallo scavo stesso, compreso il costipamento. Compresa eventuale assistenza tecnica per le quote di livellamento.							
fondaz.continue	mq 160,00	1,00	0,35	56,00			
marciapiede	148,00	1,60	0,30	71,04			
	32,00	1,60	1,20	61,44			
			mc.	188,48	€mc.	4,00	€753,92

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
------	-------------------	---------------	--------	-----------

- 4 Stesa e modellazione meccanica o manuale di terra di coltivo accumulata in cantiere secondo le quote di progetto , terreno proveniente da strato di coltura attivo, privo di radici ed erbe infestanti,da riutilizzare per la formazione del prato.

mq	65,00	0,20	13,00		
mq	125,00	0,20	25,00		
mq	40,00	0,25	10,00		
mq	130,00	0,25	32,50		
mq	150,00	0,25	37,50		
mq	140,00	0,20	28,00		
mq	30,00	0,20	6,00		
		mc.	152,00	€mc.	16,00
					€2.432,00

- 5 Formazione massicciata spess. cm.30 e livellamento con riuso di idoneo materiale di scavo accumulato in cantiere , compresa stesa e rullatura , misurato in opera .

mq	987,00	-200,00	787,00		
		mq.	787,00	€mq.	3,00
					€2.361,00

- 6 Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate (magrone), confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata, gettato con o senza l'ausilio dei casserì, questi contabilizzati a parte; dosaggio 150kg di cemento.

fondaz.interrato	1,60	14,10	0,10	2,26	
	5,50	2,80	0,10	1,54	
2	2,20	1,20	0,10	0,53	
	21,00	1,20	0,10	2,52	
	14,00	1,20	0,10	1,68	
fondaz.continua	152,00	1,20	0,10	18,24	
	47,00	1,20	0,10	5,64	
		mc.	32,40	€mc.	101,00
					€3.272,80

- 7 Calcestruzzo durevole in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, confezionato con 2 o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata, senza l'ausilio di casserì, ferro contabilizzato a parte; Rck=250kg/cmq., consistenza S3.

fondaz.interrato	1,40	13,90	0,30	5,84	
	5,30	2,60	0,30	4,13	
2	2,20	1,00	0,30	1,32	
	21,00	1,00	0,30	6,30	
	14,00	1,00	0,30	4,20	

Art.	DESCRIZIONE OPERA				unità mis.	prezzo	importo €
	65,00	0,30	0,35	6,83			
	11,50	0,40	1,80	8,28			
fondaz.cont.pt	152,00	1,00	0,30	45,60			
	47,00	1,00	0,30	14,10			
	148,00	0,40	0,70	41,44			
	34,60	0,30	0,70	7,27			
rampa	23,40	0,30	0,70	4,91			
			mc.	150,22	€mc.	130,00	€19.528,21

- 8** Calcestruzzo durevole in opera per murature e setti di elevazione, armate di spessore non inferiore a 20 cm., confezionato con 2 o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte; Rck=250kg/cmq consistenza S3.

p. interrato	14,80	0,30	2,00	8,88			
	12,80	0,30	2,30	8,83			
	14,50	0,30	2,55	11,09			
scala int.	9,00	0,25	1,50	3,38			
scala est.	11,20	0,30	2,55	8,57			
setti c.t.	18,00	0,20	4,20	15,12			
	1,00	0,20	2,60	0,52			
setti salone	2	2,60	0,30	3,60	5,62		
	2	2,60	0,30	4,80	7,49		
			mc.	69,49	€mc.	135,00	€9.381,35

- 9** Calcestruzzo durevole in opera per opere in cemento armato in genere, travi, pilastri, solette piene, scale, velette, etc.; confezionato con 2 o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata; gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. Rck=250kg/cmq., consistenza S3.

pilastri	29	0,30	0,40	3,60	12,53		
	1	0,30	1,10	3,60	1,19		
	2	0,30	0,40	4,10	0,98		
	8	0,30	0,70	5,70	9,58		
	2	0,30	0,40	2,90	0,70		
travi solaio		16,00	0,40	0,24	1,54		
palco , loc.compl.		6,50	0,50	0,24	0,78		
		7,00	0,30	0,24	0,50		
		42,00	0,40	0,30	5,04		
		6,80	0,50	0,30	1,02		
travi solaio		4,10	0,80	0,24	0,79		
cop. P.t.		4,60	0,50	0,24	0,55		
		8,00	0,50	0,24	0,96		

Art.	DESCRIZIONE OPERA			unità mis.	prezzo	importo €
	8,00	0,20	0,50	0,80		
	6,60	0,60	0,24	0,95		
	6,30	0,70	0,24	1,06		
	11,20	0,70	0,24	1,88		
	4,50	0,70	0,24	0,76		
	22,00	0,70	0,24	3,70		
	23,50	0,70	0,24	3,95		
	15,00	0,40	0,24	1,44		
	25,00	0,30	0,60	4,50		
	25,00	0,30	1,20	9,00		
	4,30	0,90	0,32	1,24		
	10,40	0,90	0,32	3,00		
	11,50	0,80	0,32	2,94		
	20,00	0,90	0,32	5,76		
	14,80	0,70	0,32	3,32		
	15,00	0,40	0,32	1,92		
2	3,60	0,70	0,32	1,61		
solette piene		1,60	4,00	0,15	0,96	
ingr.deposito		4,00	1,00	0,15	0,60	
solette piene		3,80	5,50	0,20	4,18	
centr. termica		1,00	5,00	0,20	1,00	
cop.incl. salone	2	12,00	2,50	0,20	12,00	
			mc.	102,71	€mc.	140,00
						€14.379,01

- 10** Calcestruzzo durevole in opera per opere in cemento armato per gronde ; confezionato con 2 o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata; gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte.
Rck=250kg/cmq.consistenza S3.

5,20	0,70	0,20	0,73		
5,70	0,10	0,30	0,17		
22,50	1,90	0,20	8,55		
22,00	0,10	0,30	0,66		
10,40	1,60	0,20	3,33		
12,00	0,10	0,30	0,36		
		mc.	13,80	€mc.	165,00
					€2.276,51

- 11** Sovrapprezzo per getto c.a. a vista .

trave inclinata	mc.	14,00	€mc.	18,00	€252,00
-----------------	-----	-------	------	-------	---------

- 12** Ferro per c.a., compreso sfrido, legature e distanziatori in barre ad aderenza migliorata, qualità FeB44K.

fondazioni	mc	150,00	kg/mc	70,00	10500,00
murature p.int.	mc	41,00	kg/mc	46,00	1886,00

Art.	DESCRIZIONE OPERA					unità mis.	prezzo	importo €
setti c.t.	mc	16,00	kg/mc	58,00	928,00			
setti salone	mc	14,00	kg/mc	105,00	1470,00			
pilastri	mc	25,00	kg/mc	105,00	2625,00			
travi	mc	60,00	kg/mc	138,00	8280,00			
getti pieni	mc	19,00	kg/mc	138,00	2622,00			
gronde	mc	14,00	kg/mc	138,00	1932,00			
solaio S1	mq	63,00	kg/mq	5,50	346,50			
solaio S2	mq	80,00	kg/mq	9,00	720,00			
solaio S3	mq	162,00	kg/mq	5,00	810,00			
solaio S4	mq	154,00	kg/mq	7,50	1155,00			
			kg	33274,50	€/kg.	1,24		€41.260,38

13 Casseforme in opera per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, per opere e murature di fondazione, plinti, travi rovesce .

p.interrato		125,20		0,30	37,56			
	2	65,20		0,35	45,64			
	2	11,50		1,80	41,40			
p.terra	2	152,00		0,30	91,20			
	2	47,00		0,30	28,20			
	2	148,00		0,70	207,20			
	2	34,60		0,70	48,44			
	2	23,40		0,70	32,76			
			mq	532,40	€/mq.	24,50		€13.043,80

14 Casseforme in opera per getti in c.l.s. di murature e setti rettilinei in elevazione sino all'altezza di 5m., a due paramenti, compresi smussi, scuretti, etc., compreso disarmo.

p.interrato	2	14,80		2,00	59,20			
	2	12,80		2,30	58,88			
	2	14,50		2,55	73,95			
	2	9,00		1,50	27,00			
	2	11,20		2,55	57,12			
setti c.t.	2	18,00		4,20	151,20			
	2	1,00		2,60	5,20			
setti salone	2	6,10		3,60	43,92			
	2	6,10		4,80	58,56			
			mq	535,03	€/mq.	28,50		€15.248,36

Art.**DESCRIZIONE OPERA**unità
mis.

prezzo

importo €

15 Casseforme in opera per getti in calcestruzzo di pilastri, travi, solette mensole di gronda, compresa la formazione dei gocciolatoi, etc., compreso disarmo.

pilastri	29	1,40	3,60	146,16		
	1	2,80	3,60	10,08		
	2	1,40	4,10	11,48		
	8	2,00	5,70	91,20		
	2	1,40	2,90	8,12		
travi,corree solaio		16,00	0,64	10,24		
palco , loc.comp.		6,50	0,50	3,25		
		7,00	0,54	3,78		
		32,00	0,70	22,40		
		10,00	0,40	4,00		
		6,80	0,50	3,40		
travi , corree		4,10	1,04	4,26		
cop. p.terra		4,60	0,74	3,40		
		8,00	1,50	12,00		
		6,60	0,60	3,96		
		6,30	0,70	4,41		
		11,20	0,94	10,53		
		4,50	0,70	3,15		
		22,00	0,70	15,40		
		23,50	0,94	22,09		
		15,00	0,40	6,00		
		25,00	1,50	37,50		
		25,00	2,70	67,50		
		4,30	0,98	4,21		
		10,40	0,90	9,36		
		11,50	1,12	12,88		
		20,00	1,22	24,40		
		14,80	0,70	10,36		
		15,00	0,40	6,00		
		7,20	0,70	5,04		
solette piene		1,60	4,00	6,40		
ingr.deposito		4,00	1,00	4,00		
		6,00	0,15	0,90		
solette piene		5,50	3,80	20,90		
centr. termica		5,00	1,00	5,00		
		28,60	0,20	5,72		
cop.incl. salone	2	12,00	5,00	120,00		
			mq	739,49 €mq.	31,00	€22.924,19

Art.	DESCRIZIONE OPERA			unità mis.	prezzo	importo €
16	Casseforme in opera per getti in calcestruzzo di gronde , compresa la formazione dei gocciolatoi, etc., compreso disarmo .					
	5,20	0,70	3,64			
	5,70	1,00	5,70			
	22,50	1,90	42,75			
	22,00	1,00	22,00			
	10,40	1,60	16,64			
	12,00	1,00	12,00			
		mq	102,73	€mq.	35,00	€3.595,55
17	Sovrapprezzo per casseri orizzontali, inclinati e verticali con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura delle tavole nuove mm.30 o con rasatura a gesso. Tavole parallele non superiori a cm.10/12 di larghezza.					
		mq	103,00	€mq.	10,00	€1.030,00
18	Fornitura e posa di solaio palco in predalles a lastre prefabbricate di c.l.s. Rck250kg/cm ² . REI 60 , di larghezza modulare da 1,20/2,50m. di prefabbricati, di spessore non inferiore a 5 cm., fornito in opera compresi armatura metallica di confezionamento pannelli, blocchi di alleggerimento di polistirolo, getto integrativo e soletta superiore di spessore non inferiore a 4cm. con c.l.s. Rck250kg/cm ² ., formazione di travetti di collegamento trasversali alle nervature ad interasse non superiore a 3,00m. e impalcato provvisorio di sostegno di altezza fino a 4m., escluso solo il ferro di armatura principale e dei travetti di collegamento trasversali che verrà contabilizzato a parte; comprese eventuali sigillature con silicone; spessore cm 5+14+5 .					
	13,00	6,50	mq	84,50	€mq.	70,00
						€5.915,00
19	Fornitura e posa di solaio predalles a lastre prefabbricate di c.l.s. Rck250kg/cm ² ., di larghezza modulare da 1,20/2,50m. di prefabbricati, di spessore non inferiore a 4cm., fornito in opera compresi armatura metallica di confezionamento pannelli, blocchi di alleggerimento di polistirolo, getto integrativo e soletta superiore di spessore non inferiore a 4cm. con c.l.s. Rck250kg/cm ² ., formazione di travetti di collegamento trasversali alle nervature ad interasse non superiore a 3,00m. e impalcato provvisorio di sostegno di altezza fino a 4m., escluso solo il ferro di armatura principale e dei travetti di collegamento trasversali che verrà contabilizzato a parte; comprese eventuali sigillature con silicone; spessore 4+14+6 .					

Art.	DESCRIZIONE OPERA			unità mis.	prezzo	importo €
	7,00	4,70		32,90		
	4,10	1,30		5,33		
	5,20	1,80		9,36		
	8,60	1,80		15,48		
			mq	63,07	€mq.	59,00
						€3.721,13
20	Fornitura e posa di solaio composto da travetti prefabbricati ed interposti elementi di laterizio con soletta superiore in calcestruzzo Rck250kg/cmq spessore non inferiore a 4cm. , spessore cm 20+4 ; compresa armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di metri 3,50 da piano a piano , compreso traliccio di confezionamento dei travetti , escluso il ferro di calcolo da contabilizzare separatamente .					
	8,80	4,20		36,96		
	7,30	1,80		13,14		
	8,00	1,70		13,60		
	6,80	3,90		26,52		
	22,40	2,90		64,96		
			mq	155,18	€mq.	51,00
						€7.914,18
21	Fornitura e posa di solaio composto da travetti prefabbricati ed interposti elementi di laterizio con soletta superiore in calcestruzzo Rck250kg/cmq spessore non inferiore a 4cm. , spessore cm 28+4 ; compresa armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di metri 3,50 da piano a piano , compreso traliccio di confezionamento dei travetti , escluso il ferro di calcolo da contabilizzare separatamente .					
	10,80	2,80		30,24		
	12,20	2,40		29,28		
	13,20	2,20		29,04		
	7,20	3,50		25,20		
	11,50	3,50		40,25		
			mq	154,01	€mq.	62,00
						€9.548,62
22	Fornitura e posa di struttura di copertura composta da : travi in legno lamellare sez.cm. 26 x 122/54 ; travetti in legno sezione cm 11 x 15 interasse cm 60 circa ; solaio misto tipo Prepanel spessore cm 7 ; compresa armatura provvisoria di sostegno per una altezza massima di metri 6,75 da piano a piano , compreso il ferro di calcolo ; compresi listelli per fissaggio lastre metalliche di copertura come disegno esecutivo.					
	25,10	13,40		336,34	€mq.	160,00
						€53.814,40

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
23	Formazione struttura marciapiede in c.a. , spessore cm .15 , larghezza cm. 140 ; armatura in acciaio ancorata alla fondazione continua perimetrale dell'edificio , gettato su mistone compresso e delimitato da cordoli in cls già posati (questi computati separatamente) .	mq	210,00 €mq.	39,00 €8.190,00
24	Formazione struttura di scale in c.a. , per centrale termica e locale interrato (interna ed esterna) ; n° alzate 21, larghezza cm 70 ; n° alzate 10, larghezza cm 120; n° alzate 8, larghezza cm 150 ; come da disegni esecutivi.	n°	3,00 €cad.	1.000,00 €3.000,00
25	Formazione struttura di rampa esterna in c.a. , per raccordo quote +0,27 / +1,32 ; larghezza cm. 150 , composta da tre tratti con pendenza 7% e da tre tratti orizzontali , come da disegni esecutivi .	mq	44,00 €mq.	122,00 €5.368,00
26	Impermeabilizzazione fondazioni e muri con membrana impermeabile a base di bitumi e polimeri plastomerici BPP, armata con feltro di vetro da 2mm.; con fornitura e posa a secco di teli protettivi e di drenaggio in pvc con rilievi troncopiramidali , compresa assistenza muraria .			
	muri p. interrato	54,00	2,65	143,10
	fondaz. p.terra	140,00	1,40	196,00
	ingr. deposito	16,00	1,40	22,40
	solaio ingr.loc.compl.			13,00
		mq	374,50 €mq.	25,00 €9.362,50
27	Formazione vespaio piano terra , tipo Igloo h. cm.35 + caldane spessore cm. 5 compresa armatura con rete elettrosaldata e piano d'appoggio in cls spessore cm.10 ; compreso telo in pvc per antiumidità di risalita ; comprese bocchette , griglie metalliche per ventilazione ed ogni onere.			
		6,20	2,30	14,26
		4,60	4,20	19,32
		3,00	2,40	7,20
		20,30	3,80	77,14

Art.	DESCRIZIONE OPERA			unità mis.	prezzo	importo €
	19,40	12,60	244,44			
	11,00	1,20	13,20			
	10,50	7,60	79,80			
	2,00	0,50	1,00			
	4,00	2,40	9,60			
	3,40	2,40	8,16			
	17,60	4,20	73,92			
			mq	548,04	€mq.	38,00
						€20.825,52

- 28** Formazione vespaio tipo Igloo h. cm.20 + caldana spessore cm. 5 staggiata e lisciata , compresa armatura con rete elettrosaldata e piano d'appoggio in cls spessore cm.10 ; compreso telo in pvc per antiumidità di risalita locale deposito;compresa formazione cunicolo per canale aria , comprese bocchette , griglie metalliche per ventilazione ed ogni onere.

12,50 7,20 mq 90,00 €mq. 36,00 €3.240,00

- 29** Formazione di massetto di c.l.s. alleggerito con argilla espansa, granulometria 8-12 e 250kg. di cemento R32,5 per mc. di impasto, per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 6 cm.; lisciato per posa impermeabilizzazione con opportuni raccordi curvi sulle pareti verticali; previa coibentazione con fornitura e posa di pannello in polistirene espanso densità 30-35 kg/mc spess. cm 5 ; compresa fornitura e posa di foglio protettivo TNT in polipropilene di grammi 500/mq.

mq 30,00 €mq. 32,00 €960,00

- 30** Impermeabilizzazione copertura piana ottenuta mediante applicazione di doppia guaina prefabbricata a base di BPP applicata a fiamma previa spalmatura di vernice primer , con giunti sovrapposti di almeno 10 cm; prima membrana spess. 4 mm armata con fibra di poliestere , seconda membrana spess.4 mm armata con fibra di poliestere e ricoperta con scaglia di ardesia. Compresa assistenza muraria .

mq. 30,00+ canale gronda mq.45,60 mq 75,60 €mq. 38,00 €2.872,80

- 31** Fornitura e posa manto di copertura con pannelli in acciaio coibentati preverniciati colore verde , spessore mm 60 , tipo Metecno Glamet G4 o similare , lastra unica ; compreso telo impermeabile traspirante ; compresa struttura metallica di fissaggio composta da supporti e "correnti" (da muricci e correnti per copertura ambulatori e servizi) ; comprese scossaline , pezzi speciali e assistenza muraria alla posa .

salone	26,05	13,80	359,49
atrio	24,40	5,20	126,88
ambulatori	13,80	13,30	183,54

Art.	DESCRIZIONE OPERA			unità mis.	prezzo	importo €
	6,45	1,40	9,03			
	12,80	2,00	25,60			
loc.compl., servizi	6,85	9,00	61,65			
	8,85	5,60	49,56			
	4,80	0,70	3,36			
			mq	819,11	€mq.	42,00
						€34.402,62

- 32** Fornitura e posa manto di rivestimento testate e fronti salone , con pannelli in acciaio coibentati preverniciati colore verde , spess.mm 60 , tipo Metecno Monowall AC finitura micronervata , lastra largh.cm 100 verticale unica , compreso telo impermeabile traspirante ; compresa struttura metallica di fissaggio composta da supporti e "correnti" ; comprese scossaline , pezzi speciali e assistenza muraria alla posa.

testate	2	13,60	2,50	68,00		
fronte interno		25,50	0,70	17,85		
fronte esterno		25,50	1,90	48,45		
fra i serramenti				10,80		
				145,10	€mq.	41,00
						€5.949,10

- 33** Fornitura e posa in opera di canali in lamiera zincata preverniciata colore verde ; spessore 8/10mm., in sagome e sviluppi commerciali ;sviluppo cm.100

fronte interno salone		ml	26,00	€ml.	40,00	€1.040,00
-----------------------	--	----	-------	------	-------	-----------

- 34** Fornitura e posa in opera di scossaline/copertine in lamiera zincata preverniciata colore verde ; spessore 8/10mm.,sviluppo cm. 40.

fronte esterno salone		ml	26,00			
fronte interno atrio , ambulatori		ml	38,00			
cappello muri ambulatori , servizi		ml	69,00			
		ml	133,00	€ml.	25,00	€3.325,00

- 35** Fornitura e posa in opera di tubi pluviali aggraffati in lamiera preverniciata colore verde ; spessore 6/10mm. e diametro cm.12; compresi pezzi speciali , curve , griglia parafoglia ed assistenza muraria alla posa.

5	5,40	ml	27,00			
4	3,80	ml	15,20			
4	2,20	ml	8,80			
		ml	51,00	€ml.	24,00	€1.224,00

- 36** Fornitura e posa in opera di tubi pluviali interni in pvc diametro cm.12; compresi opportuni fissaggi , pezzi speciali ed assistenza muraria alla posa .

1	9,80	ml	9,80	€ml.	22,00	€215,60
---	------	----	------	------	-------	---------

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
37a	Formazione muratura di tamponamento a cassa vuota per chiusure perimetrali salone , costituita da doppia parete di laterizio Poroton spess. cm.12 e coibente costituito da pannelli rigidi di fibrato minerale spess. cm. 10 , peso 100 kg/mc, lastra di cartongesso spess. mm.15 reazione al fuoco classe 1 con ancoraggi alla muratura ; compresa la formazione delle mazzette , squarci , voltini , ponteggio esterno e interno ed intonaco rustico a frattazzo lungo senza piani sul paramento interno del muro esterno con malta bastarda .			
	salone (330+28+39)	397,00		
	deduz.porte,finestre	-59,00		
	deduz. coib. " cappotto "	-67,00		
	mq	271,00	€mq.	115,00
				€31.165,00
37b	Formazione muratura di tamponamento per setti d'angolo perimetrali salone , con paramento di laterizio Poroton spess. cm.12 ; coibente costituito da pannelli rigidi di fibrato minerale spess. cm. 10 , peso 100 kg/mc ; lastra di cartongesso spess. mm 15 reazione al fuoco classe 1 con ancoraggi alla muratura ; compreso ponteggio ed ogni onere.			
	palco e fondo salone	mq	31,00	€mq.
		79,00		€2.449,00
37c	Formazione coronamento perimetrale in c.a. spess.cm 15 come da disegni esecutivi con paramento interno a vista , compresa tinteggiatura delle superfici dello spiccato dalla copertura , incluso ponteggio ed ogni onere.	mq	86,00	€mq.
		85,00		€7.310,00
37d	Formazione coibentazione muri interni della centrale termica con fornitura e posa di fibrato minerale , spessore mm 100 , densità 100 kg/mc compreso ogni onere.	8,60	2,85	24,51
	€mq.	14,00		€343,14
37e	Formazione coibentazione tavolati atrio-servizi ambulatori e testata palco con fornitura e posa di fibrato minerale , spessore mm 30 , densità 100 kg/mc compreso ogni onere.	50,00	€mq.	6,00
				€300,00
38	Formazione muratura di tamponamento a cassa vuota per chiusure perimetrali relativa ad ambulatori , servizi , locale complementare , costituita da doppia parete di laterizio Poroton spess. cm.12 e coibente costituito da pannelli rigidi di fibrato minerale spess. cm. 10 , peso 100 kg/mc ; compresa la formazione delle mazzette , squarci , voltini , ponteggio esterno e interno ed intonaco rustico a frattazzo lungo senza piani sul paramento interno del muro esterno con malta bastarda .			
	ambu.,servizi,loc.compl.	38,20	3,50	133,70
	loc.compl.	8,00	2,80	22,40
	servizi , atrio	26,00	3,50	91,00
	mq	247,10	€mq.	85,00
				€21.003,50

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
38a	Formazione di tamponamento coibentato dei pilastri del salone da quota + 5,05 costituita da pannelli di ESP spess.mm 80 , densità 20 kg/mc da rete filo di vetro e intonaco , da tavella e da lastra di cartongesso come da disegni esecutivi , compreso ogni onere.	mq	106,00 €/mq.	66,00 €6.996,00
39	Formazione tavolati interni di mattoni forati dello spessore di cm. 8 /12 , per divisorii servizi e ambulatori ; compresa la posa di paraspigoli metallici ; compresi ponteggi fino ad altezza di 3,50 m. e uso di malta bastarda dosata a 200 kg. di cemento R 32,5 per mc. di sabbia .			
	servizi loc.compl.	40,80	2,85	116,28
	servizi publico	10,00	1,05	10,50
	servizi pubblico	14,70	3,60	52,92
	servizi pub.amb.	22,70	3,60	81,72
	servizi medici	4,50	3,60	16,20
	ambulatori	57,60	3,60	207,36
	servizi ambulatori	25,40	3,60	91,44
	fioriera atrio	6,00	1,20	7,20
	deduzione porte	23	2,20	-50,60
		mq	533,02 €/mq.	28,00 €14.924,56
39a	Formazione muratura in blocchi prefabbricati in cls, spessore 15cm., per vani tecnici, compresa assistenza muraria.	mq	15,00 €/mq.	32,00 €480,00
40	Assistenza muraria impianto riscaldamento (ved. Progetto Impianti)% media su un importo stimato dell'impianto pari a €98.667,15	€	987,00 %	15,50 €15.298,50
41	Assistenza muraria impianto idrico-sanitario (ved. Progetto Impianti) su un importo stimato dell'impianto pari a €12.868,00	€	128,70 %	25,00 €3.217,50
42	Assistenza muraria impianto elettrico (ved. Progetto Impianti) % media su un importo stimato dell'impianto pari a €83.208,90	€	832,00 %	28,50 €23.712,00
43	Formazione tubazioni rete interna per smaltimento acque nere in PVC diametro mm 100-125 serie pesante UNI 301, in opera compresi pezzi speciali ; formazione esalazioni servizi diametro mm 80-100 , ml. 50,00.	n°	1,00 €/cad.	1.400,00 €1.400,00
44	Fornitura e posa di soglie per ingressi in serizzo ghiandone / botticino levigato con sezione 45x3cm. lunghezza cm.170, posate su letto di malta, complete di battuta e gocciolatoio ; compresa assistenza muraria .	ml	16,00 €/ml.	96,00 €1.536,00

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
45	Fornitura e posa di davanzali in granitogres larghezza cm.45, posati su letto di malta, completi di dentelli e gocciolatoi; compresa assistenza muraria.	ml	31,00 €/ml.	48,00 €1.488,00
46	Intonaco completo a civile interni verticali e orizzontali con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata, compresi gli occorrenti ponteggi sino a m. 5,50 di altezza .			
	orizontale:			
	solaio loc.compl.		67,00	
	atrio , servizi		111,00	
	servizi amb., med.		119,00	
	ambulatori		55,00	
	verticale:stamp.amb.	56,60	3,40	192,44
	atrio , servizi	59,00	3,40	200,60
	salone	50,00	5,50	275,00
		4,00	4,40	17,60
		4,00	3,40	13,60
		10,00	3,30	33,00
		10,00	2,10	21,00
	loc.compl.,servizi	30,00	2,70	81,00
	deduz.serramenti		-124,00	
	tavolati	2	22,00	118,80
			10,00	10,00
		2	86,30	586,84
	deduz.porte		-100,00	
		mq	1677,88 €/mq.	24,00 €40.269,12
47	Intonaco completo a civile per esterni con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata, per testate salone compresi gli occorrenti ponteggi sino a m. 5,50 di altezza .			
	superficie rivestimento esterno		473,00	
	fronte interno	7,20	5,10	36,72
		17,20	3,40	58,48
	testate salone	25,00	1,60	40,00
			608,20 €/mq.	24,50 €14.900,90
48a	Formazione controsoffitto del salone con fornitura e posa di pannelli tipo Eracoustic-S Star antincendio REI 60 , spess. mm 31 , dimensioni cm. 60x 120 ,bordi ribassati e gamma colori tipo Eralit ; compresa struttura intelaiata metallica altezza media cm.100 ; compresa coibentazione con materassino resinato di fibrato minerale spess.cm 10,densità 15 kg/mc ,come da progetto L.10/91 ; compresa assistenza muraria ed ogni onere per incasso apparecchiature degli impianti .			
	orizzontale	23,50	13,10	mq 307,85 €/mq. 72,00 €22.165,20

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
48b	Formazione controsoffitto del salone con fornitura e posa di lastre in cartongesso antincendio REI 60 , spess. mm 13 compresi profili metallici di ancoraggio come da disegno esecutivo; compresa coibentazione con pannello resinato di fibrato minerale spess.cm 10 ; compresa tinteggiatura assistenza muraria ed ogni onere.			
	testate inclinate 2 11,50 2,80 mq 64,40			
	servizio ig pubblico 1 1,60 2,20 mq 3,52			
		mq 67,92 €mq.	50,00	€3.396,00
49	Formazione rivestimento esterno con lastre in gres porcellanato tipo Graniti Fiandre non ventilato , posato con colla e gancio metallico per fissaggio lastre dimensioni cm.30x60 tinte calde , con zoccolatura e fascia orizzontale; compresa assistenza muraria .			
	testata est 13,00 5,10 66,30			
	ambulatori 18,50 5,10 94,35			
	gronda inclinata 5,00 1,00 5,00			
	sfondato 4,50 3,70 16,65			
	veletta 4,05 1,40 5,67			
	fronte sud-ovest 25,25 5,10 128,78			
	deduz. porte 2 2,50 -5,00			
	c/o scala 2,20 5,90 12,98			
	ingr.loc.compl. 2,00 2,70 5,40			
		4,00 1,40 5,60		
	c/o rampa 6,50 4,40 28,60			
	deduz.finestre 4,20 5,10 21,42			
		2,20 4,40 9,68		
	testata nord 14,25 5,10 72,68			
	zoccolo fronte int. 26,00 0,30 7,80			
		mq 472,90 €mq.	85,00	€40.196,50
50a	Formazione di sottofondo di pavimenti in sabbia e cemento spess. cm 8 e sugherlite impastata con 250/300 kg/mc di cemento 325R spessore cm.6 , compreso telo in pvc antumidità di risalita ed assistenza muraria come da disegni esecutivi.			
	salone mq 257,00 €mq.	34,00		€8.738,00
50b	Formazione di sottofondo di pavimenti con sugherlite impastata con 250-300 kg/mc di cemento 325 R, spessore cm.8/9 , compreso telo in pvc antumidità di risalita ed assistenza muraria.			
	servizi pubblico mq 26,70			
	servizi ambulatori medici mq 45,30			
	atrio mq 71,00			
	attesa ambulatori medici mq 69,00			
	ambulatori medici mq 56,00			
	servizi loc.compl. mq 16,90			
	locale complementare mq 47,50			
	palco mq 91,00			
		mq 423,40 €mq.	23,00	€9.738,20

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
51	Formazione di pavimento in battuto di cemento spessore cm.12 nel locale deposito e nella centrale termica compreso trattamenti di finitura con lisciatura ; compresa assistenza muraria .			
	locale deposito	mq	86,00	
	centrale termica	mq	17,00	
		mq	103,00	€mq. 23,00 €2.369,00
52	Fornitura e posa serramenti esterni in alluminio verniciato TT spess. mm 52/62, completi di cristallo di sicurezza vetrocamera 4+4 pvb 0.38 / 12 gas argon / 4 temperato B.E ; maniglie , motorizzazioni ,dimensioni e aperture come da disegni esecutivi ; compresi davanzali , imbotti , pezzi speciali e assistenza muraria			
	serramenti verticali - T.T.	mq	75,00	€mq. 450,00 €33.750,00
	serramenti verticali - deposito	mq	4,00	€mq. 350,00 €1.400,00
	serramenti inclinati T.T.	mq	12,00	€mq. 1.400,00 €16.800,00
53	Fornitura e posa di porte per uscita di sicurezza : serramenti esterni in alluminio verniciato spess. mm 52/62 T.T, completi di pannellature cieche coibentate o con vetrocamera 4+4 pvb 0.38 / 12 gas argon / 4 temperato B.E , maniglioni antipanico , aperture e dimensioni come da disegni esecutivi ; compresi imbotti , pezzi speciali e assistenza muraria alla posa.			
	piano terreno T.T.	mq	30,00	€mq. 440,00 €13.200,00
	piano seminterrato	mq	7,50	€mq. 350,00 €2.625,00
54	Fornitura e posa di porta REI 120 per locale deposito del piano seminterrato verniciata luce muro cm 100x200 , dimensioni nette cm.94 x 197 ; compresa assistenza muraria alla posa.			
		n°	1,00	€cad. 540,00 €540,00
55	Fornitura e posa serramento esterno per centrale termica in tubolare d'acciaio verniciato completo di grigliato verniciato come da disegni esecutivi , per porta e sopraluce , due fianchi a chiusura della scala compresa porta , grigliato di ventilazione e vetro retinato (sup. mq. 14,00) completo di copertine in acciaio verniciato , compresa assistenza muraria alla posa.			
		n°	1,00	€cad. 3.400,00 €3.400,00

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
56	Fornitura e posa di grigliato a lamelle tipo Talia Screen Orsogril in acciaio verniciato per schermo macchine dell'unità trattamento aria , peso pannello 20 kg/mq , come da disegni esecutivi ; completo di piantane e passaggio per manutenzione copertura ; compresi ponteggi e assistenza muraria .			
	lato nord , ovest 10,55	1,60	16,88	
	lato sud , est 10,55	2,30	24,27	
	porta c.t. 1,30	5,00	6,50	
		mq	47,65 €mq.	180,00
				€8.576,10
57	Rivestimento gradini scala esterna in serizzo, larghezza 150cm.; alzata lucidata spessore 2 cm. e altezza 15cm.; pedata fiammata spessore 3cm. e larghezza cm 35 ; compreso zoccolino ; compresa assistenza muraria .	n°	9,00 €cad.	230,00
				€2.070,00
58	Rivestimento gradini scala interna in serizzo / Botticino classico , larghezza 120cm.; alzata lucidata spessore 2 cm. e altezza 14cm.; pedata lucidata spessore 3cm. e larghezza cm 35 con fasce antiscivolo come da disegni esecutivi ; compreso zoccolino ; compresa assistenza muraria .	n°	10,00 €cad.	200,00
				€2.000,00
59	Rivestimento gradini scale palco (n° 12) con materiale resiliente / granitogres , larghezza 100cm.; alzata altezza 14cm.; pedata larghezza cm 35 con salvagradino come da disegni esecutivi ; compreso zoccolino e assistenza muraria .	n°	2,00 €cad.	1.500,00
				€3.000,00
60	Fornitura e posa pavimentazione interna per salone, palco ,locale complementare , ambulatori in piastrelle resilienti a base vinilica omogenea , flessibili, pressate e senza amianto , idonee anche per riscaldamento a pavimento ; spess. mm.2 , elettrostatico-dissipative , dimensioni cm 60x 60 , colori a scelta della D.L.; compresa la preparazione del piano di posa , i giunti di dilatazione ogni 45/50mq, lo sfrido , l'incollaggio e l'assistenza muraria .	mq	464,00 €mq.	52,00
				€24.128,00
61	Fornitura e posa pavimentazione interna per atrio, attesa ambulatori ,servizi igienici in granitogres formato cm 20 x 20 , colori a scelta della D.L.; posato con boiacca di puro cemento R 32.5 su sottofondo ,compresa pulitura a posa ultimata e assistenza muraria .	mq	221,00 €mq.	52,00
				€11.492,00

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
62	Fornitura e posa rivestimenti interni in gres porcellanato, formato cm 20 x 20 , colorate nella massa , a scelta della D.L., altezza cm.220 ;compresa posa con collante a base cementizia , pezzi speciali , sigillatura dei giunti , pulizia delle superfici a posa ultimata e assistenza muraria .			
	servizi loc.compl.	15,50	2,20	34,10
	servizi pubblico	28,50	2,20	62,70
	servizi pub.amb.	15,70	2,20	34,54
	servizi medici	8,00	2,20	17,60
	ambulatori	7,20	2,20	15,84
	servizi ambulatori	13,00	2,20	28,60
		mq	194,00 €mq.	45,00
				€8.730,00
63	Fornitura e posa zoccolino a pavimento in gres ceramico / legno / piastrella resiliente ; altezza cm.8, spessore cm.1/ mm 2; compreso incollaggio/ viti e tasselli con assistenza muraria	ml	200,00 €ml.	10,00
64	Fornitura e posa di torrini per esalazione servizi igienici , in acciaio verniciato , completi di pezzi speciali,diametro cm 15 , altezza cm 25 ; compreso assistenza muraria .	n°	6,00 €cad.	45,00
65	Fornitura e posa di porte interne a battente , telaio laccato , pannellatura tamburata in laminato melaminico con interposto pannello coibente ; dimensione utile di passaggio cm. 90x210 ;complete di serratura con chiave , maniglie in acciaio satinato/ pomolo ; compreso falso telaio e assistenza muraria .	n°	20,00 €cad.	500,00
66	Fornitura e posa di porte interne scorrevoli , telaio laccato , pannellatura tamburata in laminato melaminico con interposto pannello coibente; dimensione utile di passaggio cm. 90x210 ;complete di serratura con chiave ; compreso controtelaio per porte a scomparsa e assistenza muraria .	n°	1,00 €cad.	600,00
67	Fornitura e posa di porte interne ad una o due battenti (cm 30+90)anche per uscita di sicurezza , telaio laccato , pannellatura tamburata in laminato melaminico con interposto pannello coibente ; dimensione utile di passaggio cm. 120x210 ; complete di serratura con chiave , maniglione antipanico, maniglia e pompa a pavimento ; compreso faso telaio e assistenza muraria	n°	4,00 €cad.	725,00
				€2.900,00

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
68	Fornitura e posa di serramenti vetrati in corrispondenza dell'ingresso ambulatori e presso servizi pubblico dello spazio polivalente ; cristallo di sicurezza spess. mm. 12, completi di telai in alluminio fissi e mobili ; dimensioni come da disegno esecutivo ; compresa assistenza muraria .			
ingresso ambulatori	3,00	2,40	7,20	
servizi - scala	2,20	3,40	7,48	
		mq	14,68 €mq.	220,00
				€3.229,60
69	Fornitura e posa corrimano scale palco e barriera scala centrale termica , in acciaio tubolare diametro mm.40 , spessore mm.3 , zincato e verniciato ; compresa assistenza muraria .			
		ml	20,00 €ml.	21,00
				€420,00
70	Fornitura e posa parapetto - corrimano - fermapiede rampa esterna in acciaio tubolare diametro mm.40 , spessore mm.3 , zincato e verniciato ; posto all'altezza di cm. 75 e cm. 100 , compreso montanti e fissaggio come da disegni esecutivi ,compresa assistenza muraria .			
		ml	111,00 €ml.	20,00
				€2.220,00
71	Fornitura e posa corrimano scala esterna in acciaio tubolare diametro mm.40 , spessore mm.3 , zincato e verniciato ; posto all'altezza di cm. 100 , compresi fissaggi ;compresa assistenza muraria .			
		ml	6,00 €ml.	20,00
				€120,00
72	Tinteggiatura interna del soffitto e delle pareti con idropittura acrilica, a due mani ; compreso fondo isolante acrilico , tinte chiare , compresi trabatelli e assistenza muraria .			
orizzontale:	soffitto loc.dep.	mq	86,00	
	ingresso dep.	mq	11,00	
	centrale termica	mq	17,00	
	solai intradosso p.t.	mq	352,00	
verticale :	centrale termica	mq	80,00	
	tamponamenti	mq	712,00	
	tavolati	mq	422,00	
		mq	1680,00 €mq.	6,50
				€10.920,00
73	Tinteggiatura esterna del fronte interno e delle testate salone con prodotti silossanici, compreso trattamento del fondo , tinte chiare , compresi trabatelli e assistenza muraria .			

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
	testate salone	mq	40,00	
	fronte interno	mq	96,00	
		136,00	€mq.	14,00
				€1.904,00
74	Verniciatura protettiva gronde in c.a. a vista , tipo Alphabeton colori scelti dalla D.L., compresi trabatelli e assistenza muraria .			
	5,20	0,70	3,64	
	5,70	0,50	2,85	
	22,50	1,90	42,75	
	22,00	0,50	11,00	
	10,40	1,60	16,64	
	12,00	0,50	6,00	
		mq	82,88	€mq.
			12,00	€994,56
75	Fornitura e posa pozzi prefabbricati cm.38x38x38 sifonati per ispezione, completi di chiusini in cemento, in opera compreso scavo e reinterro .	n°	11,00	€cad.
			120,00	€1.320,00
76	Formazione rete smaltimento acque meteoriche composto da : tubazioni in PVC serie pesante UNI 301, in opera compresi pezzi speciali, scavo profondità media cm.100 , rinfianco in c.l.s. e reinterro, ed ogni altro onere; diametri interni mm.125 e 140 ; pozzi di ispezione completi di chiusino aventi dimensione interna di cm.40x40 e altezza variabile come da disegno esecutivo ; pozzo perdente diametro cm.150 e altezza cm.150 oltre all'anello di immissione ; rispettivamente ml.72,00 , n° 15 e n° 1.			
		ml	72,00	€ml.
			64,00	€4.608,00
77	Formazione rete smaltimento acque nere composto da : tubazioni in PVC serie pesante UNI 301, in opera compresi pezzi speciali, scavo profondità media cm.120 , rinfianco in c.l.s. e reinterro, ed ogni altro onere; diametri interni mm.125,140 e 160 ; pozzi di ispezione completi di chiusino aventi dimensione interna di cm.60x60 e altezza variabile come da disegno esecutivo ; rispettivamente ml.115,00 e n°7.	ml	115,00	€ml.
			51,00	€5.865,00
78	Formazione allacciamenti reti esterne :scavi in sezione ristretta ; incasso delle tubazioni con cls , reinterro dello scavo ; relativo a tubazioni Enel , Telecom , gas, idrica ; scavo profondità media cm.100 come da disegno esecutivo della rete impianti , compresi pozzi .(m. 217,00)	n°	1,00	€cad.
			3.136,39	€3.136,39

Art.	DESCRIZIONE OPERA	unità mis.	prezzo	importo €
79	Fornitura e posa di cordoli in conglomerato vibrocompresso rettilineo, dimensioni cm.10/12 x25, posati su sottofondo di calcestruzzo , compreso scavo e ogni prestazione occorrente .			
	percorsi, ingresso	ml	56,00	
	marciapiede ovest	ml	48,00	
	marciapiede est, sud	ml	65,00	
		ml	169,00	€ml. 25,00
				€4.225,00
80	Fornitura e posa pavimentazione marciapiede e percorsi pedonali con autobloccanti in cls , spessore cm 8 ; tipologia e colori a scelta della D.L. , compreso sottofondo in sabbia- cemento ed ogni onere .			
	percorsi, ingresso	mq	116,00	
	marciapiede ovest	mq	83,00	
	marciapiede est, sud	mq	95,00	
		mq	294,00	€mq. 41,00
				€12.054,00
81	Fornitura e posa pavimentazione rampa e ingresso esterno locale deposito con piastre in cls colorate con finitura tipo "Maxgranito" martellinato / levigato dim.cm.30x30/40x40, spessore cm.4; alternativa con autobloccanti in cls colorati spessore cm 8 ; compreso adeguato sottofondo in sabbia- cemento ,compreso pozetto disperdente acqua meteorica e canalina con griglia per raccolta acqua al piede della rampa ed ogni onere .			
		mq	54,00	€mq. 36,00
				€1.944,00
82	Formazione di prato compresi fresatura, rastrellatura, seminagione, rullatura .			
		mq	800,00	€mq. 4,00
				€3.200,00
83	Formazione di prato compresi fresatura, rastrellatura, seminagione, rullatura ; compresa messa a dimora di piante arbustive e di cespugli fiorieri ; rispettivamente mq. 700,00 ,n° 10 e n° 25.			
		mq	700,00	€mq. 9,00
				€6.300,00
84	Fornitura e posa dispositivi anticaduta dalle coperture (ved.allegato grafico di progetto)			€4.850,00

Importo opere edili	Totale	828255,95
---------------------	--------	-----------

Impianto riscaldamento - trattamento aria	€98.667,15
Impianto idrico-sanitario	€12.868,00
Impianto elettrico	€83.208,90

Totale complessivo €1.023.000,00

Sono escluse le protezioni solari interne dei serramenti ambulatori .