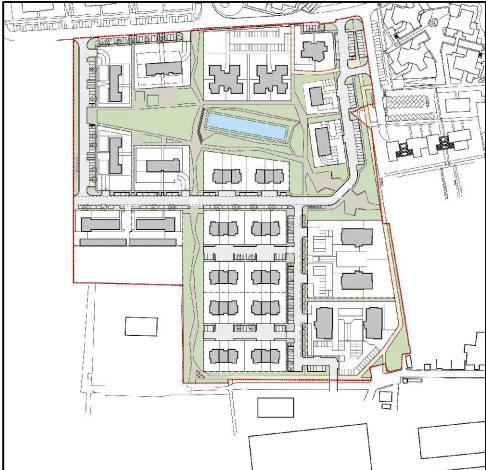





# COMUNE DI CASTENASO

PROVINCIA DI BOLOGNA

## COMPARTO VILLANOVA ANS C2.4

PROPRIETA'	PROGETTO	DOCUMENTI
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	ASILO	Opere di urbanizzazione extracomparto: Computo previsionale di spesa
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		

TECNICI		
	<b>STUDIO GBA</b> Arch. Gianluca Brini Arch. Luca Pedrazzi	
	<b>STUDIO GIOVANNINI</b> Ing. Gian Franco Giovannini Ing. Roberto Tranquilli	
	<b>STUDIO TEAM WORK S.C.A.R.L.</b> Arch. Ing. Nicola Zanni	

A	1	a
B	2	b
C	3	c
D	4	d
E	5	e
F	6	f
G	7	g
H	8	h
I	9	i
L	10	l
M	11	m
N	12	n
O	13	o
P	14	p
Q	15	q
R	16	r
S	17	s
T	18	t
U	19	u
V	20	v
Z	21	z

***RIEPILOGO  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO***

	Regione E.R.
TOTALE OPERE	€ 634.606,69
TOTALE SPESE TECNICHE	€ 55.700,00
IMPORTO TOTALE	€ 690.306,69

SPESE TECNICHE			
1	.	SPESE TECNICHE + DIREZIONE LAVORI	forfait 1,00
2	.	INDAGINE E RELAZIONE GEOLOGICA	forfait 1,00
3	.	INDAGINE E RELAZIONE ARCHEOLOGICA	forfait 1,00
4	.	VALUTAZIONE RISCHIO BELLICO	forfait 1,00
5	.	TOPOGRAFO E CATASTO	forfait 1,00
6	.	ELETTROTECNICO	forfait 1,00
7	.	TERMOTECNICO	forfait 1,00
8	.	SICUREZZA	forfait 1,00

€	55.700,00
€	30.000,00
€	2.500,00
€	3.000,00
€	2.500,00
€	1.200,00
€	3.000,00
€	5.500,00
€	8.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
1	.		IMPIANTO AREA E RECINZIONE DI CANTIERE						mq	1500,00
				nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1			Impianto area di cantiere e recinzione perimetrale							1500,00
2										
2	.		SCOTICO DI TERRENO SUPERFICIALE						mc	125,40
				nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1			Scotico di terreno superficiale fino alla profondità di cm. 20, per estirpazione di erbacce, piante e quant'altro.					0,20		627,00
2			area sedime asilo							
3	.		SCAVO DI SBANCAMENTO						mc	565,00
				nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1			Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compreso l'accatastamento del materiale di risulta eventualmente riutilizzabile nell'ambito del cantiere ed il carico su automezzo e successivo allontanamento alla discarica.					1,00		565,00
2			area sedime asilo							
4	.		GETTO MAGRO						mc	52,80
				nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
								0,10		528,00
1			Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di cemento per sottofondazione, spessore 5 cm.							
2			area sottofondazione							
3										
4										
5	.		PLATEA DI FONDAZIONE						mc	197,20
				nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1			Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per platea di fondazione, spessore 40 cm, compresa armatura e casseforme per contenimento del getto.					0,40		493,00
2			platea di fondazione							
6	.		GEOMEMBRANA						mq	623,00
				nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1			Fornitura e posa in opera di geomembrana areata, spessore 2 cm.					1,00	123,00	
2			area esterna							
7	.		MASSETTO IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO						mq	398,00
				nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1			Massetto in calcestruzzo alleggerito di tipo ISOCAL in due strati sovrapposti (primo strato 15 cm e strato di massetto impianti 15 cm), spessore 15 cm.							398,00
2										
8	.		SOTTOFONDO MARCIAPIEDI						mc	21,88
				nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1			Sottofondo per marciapiedi in ghiaietto spaccato, spessore 10 cm.					0,10		218,78
2										

Prezzi E.R.		€	634.606,69
tot.voce		€	1.500,00
prez,unit,	tot. parz.		
1,00	1.500,00	€	
		€	
tot.voce		€	558,03
prez,unit,	tot. parz.		
4,45	558,03	€	
		€	
tot.voce		€	2.514,25
prez,unit,	tot. parz.		
4,45	2.514,25	€	
		€	
tot.voce		€	4.676,50
prez,unit,	tot. parz.		
88,57	4.676,50	€	
		€	
		€	
		€	
tot.voce		€	69.020,00
prez,unit,	tot. parz.		
350,00	69.020,00	€	
		€	
tot.voce		€	2.492,00
prez,unit,	tot. parz.		
4,00	492,00	€	
4,00	2.000,00	€	
tot.voce		€	13.930,00
prez,unit,	tot. parz.		
35,00	13.930,00	€	
		€	
tot.voce		€	1.122,56
prez,unit,	tot. parz.		
51,31	1.122,56	€	
		€	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
9 .	<b>SOLETTA</b>								mc 21,88		
	Soletta in calcestruzzo armato e rete elettrosaldata, spessore 10 cm.										
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	mc	21,88
10 .	<b>BOLLETTONATO DI GOMMA</b>								mq 59,18		
	Fornitura e posa in opera di pavimento in bolle-tonato rigato di gomma a colla, spessore 5 mm.										
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	mq	59,18
11 .	<b>PAVIMENTAZIONE ESTERNA</b>								mq 100,98		
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in quadrotte non sdruciolevoli per marciapiedi, dimensione 40x40 o 50x50 compreso fondo compresso in ghiaietto spaccato 10 cm e sabbatura di intasamento scopata più volte per penetrazione totale										
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	mq	100,98
12 .	<b>PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN GOMMA RIGATA</b>								mq 34,62		
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in gomma rigata antrisdrucciolevole.										
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	mq	34,62
13 .	<b>CORDOLO</b>								ml 128,17		
	Fornitura e posa in opera di cordolo di contenimento perimetrale, cm 8x15, con relativa fondazione.										
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	ml	128,17
14 .	<b>MURATURE ESTERNE</b>								mq 803,35		
	Muri in elevazione in blocchi armati ed isolati di tipo ISOTEX, spessore 38 cm, completi di isolante termico in grafite o, in alternativa, muratura in blocchi di tipo POROTON alveolare rettificati BIOTHERM, spessore 40 cm, montati a colla.										
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	mq	316,35
15 .	<b>INTONACO ESTERNO</b>								mq 525,24		
	Intonaco esterno speciale con eventuale rete di rinforzo										
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	mq	130,30
16 .	<b>MURATURE DI SPINA</b>								mq 123,65		
	Muro di spina strutturale senza isolamento in blocchi armati di tipo ISOTEX, spessore 30 cm o, in alternativa, muratura in blocchi di tipo POROTON alveolare rettificati BIOTHERM, spessore 30 cm, montati a colla.										
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	mq	123,65

Prezzi E.R.		€	634.606,69
tot.voce		€	1.122,56
prez,unit, 51,31	€	tot. parz. 1.122,56	
tot.voce		€	2.840,64
prez,unit, 48,00	€	tot. parz. 2.840,64	
tot.voce		€	5.436,76
prez,unit, 53,84	€	tot. parz. 5.436,76	
tot.voce		€	1.661,76
prez,unit, 48,00	€	tot. parz. 1.661,76	
tot.voce		€	3.204,25
prez,unit, 25,00	€	tot. parz. 3.204,25	
tot.voce		€	133.356,10
prez,unit, 166,00 166,00	€	tot. parz. 52.514,10 80.842,00	
tot.voce		€	3.127,24
prez,unit, 24,00	€	tot. parz. 3.127,24	
tot.voce		€	8.947,31
prez,unit, 72,36	€	tot. parz. 8.947,31	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
17 .	SOLAIO								mq 472,58
	Solaio in ISOTEX con armatura integrativa a momento positivo e negativo, compreso getto e soletta collaborante armata con rete elettrosaldata o, in alternativa, solaio DECK in lamiera e c.c.a. con soletta collaborante armata con rete elettrosaldata.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
	1								472,58
18 .	MASSETTO ISOLANTE								mq 472,58
	Massetto isolante in calcestruzzo alleggerito con polistirene, spessore 30 cm.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
	1								472,58
19 .	MASSETTO PENDENZIATO								mq 472,58
	Massetto pendenziato in calcestruzzo con rete elettrosaldata, spessore 5 cm.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
	1								472,58
20 .	GUAINA IMPERMEABILIZZANTE								mq 472,58
	Guaina impermeabilizzante di tipo sintetico e riflettente bianco, spessore 5 mm, incollata a polimeri, comprese sovrapposizioni, risvolti laterali, cunette di drenaggio e guida verso i pluviali.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
	1								472,58
21 .	BANDINELLE								mq 63,10
	Bandinelle di contenimento laterali.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
	1	coperto alto					0,25	88,24	
22 .	BOCCACCI								cad 6,00
	Boccacci con griglie di protezione.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
	1		6						
23 .	PLUVIALI								ml 27,00
	Pluviali esterni in alluminio pre-verniciato con cassette di raccordo e troppo pieno, uno ogni 10 metri.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
	1		6				4,50		
24 .	TRAMEZZI								mq 354,37
	Tramezzi in laterizio intonacato o cartongesso, completi di controventamento a pavimento e a soffitto con fascia antirumore, spessore 8 o 12 cm.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
	1								354,37

Prezzi E.R.		€	634.606,69
tot.voce		€	37.333,82
prez,unit,	tot. parz.		
79,00	37.333,82		
€	€		
tot.voce		€	16.540,30
prez,unit,	tot. parz.		
35,00	16.540,30		
€	€		
tot.voce		€	10.396,76
prez,unit,	tot. parz.		
22,00	10.396,76		
€	€		
tot.voce		€	14.177,40
prez,unit,	tot. parz.		
30,00	14.177,40		
0			
tot.voce		€	9.464,25
prez,unit,	tot. parz.		
150,00	3.309,00		
€	€		
150,00	4.170,75		
€	€		
150,00	1.984,50		
tot.voce		€	270,00
prez,unit,	tot. parz.		
45,00	270,00		
€	€		
tot.voce		€	1.485,00
prez,unit,	tot. parz.		
55,00	1.485,00		
€	€		
tot.voce		€	10.631,10
prez,unit,	tot. parz.		
30,00	10.631,10		
€	€		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
25 .	MASSETTO PER PAVIMENTI								mq	385,18
	Massetto per pavimenti a colla con impianti protetti da TNT o "tessuto con le bolle", spessore 5 cm.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	
	1								385,18	mq
26 .	PAVIMENTO IN GOMMA								mq	385,18
	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma o prealino a colla, spessore 3 mm.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	
	1								385,18	mq
27 .	FOGNATURA								ml	145,00
	Fognoli e fognature per acque bianche e nere (regme dinamico) complete di cassette di ispezione, raccordo, ecc. compresi pezzi speciali. Diametro 125-160		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	
	1				145,00					ml
28 .	POZZETTI								cad	10,00
	Pozzetti ispezionabili sifonati di raccordo fognature alla base dei pluviali e all'uscita delle fognature nere.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	
	1		10							cad
29 .	INTONACO INTERNO								mq	1679,51
	Intonaco interno su laterizio o su blocchi di tipo adeguato, con eventuale rete in fibra di vetro.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	
	1	pareti					3,00	177,18		mq
30 .	PARASPIGOLI								ml	22,00
	Paraspigoli in gomma morbidi da applicare su ogni spigolo di intonaco.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	
	1		5				3,00			ml
31 .	CONTROSOFFITTO								mq	375,83
	Controsoffitto in cartongesso appeso a realizzazione di impianti idrotermici, elettrici, di segnale ed elettronici. No magazzino		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	
	1								375,83	mq
32 .	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO ELETTRICO								a corpo	0,00
	Assistenze murarie per calate verticali verso punti luce ed interruttori, fino h 1,00 m da pavimento.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	
	1									a corpo

Prezzi E.R.		€	634.606,69
tot.voce		€	6.162,82
prez,unit,	tot. parz.		
16,00	6.162,82	€	
tot.voce		€	18.488,45
prez,unit,	tot. parz.		
48,00	18.488,45	€	
tot.voce		€	4.350,00
prez,unit,	tot. parz.		
30,00	4.350,00	€	
tot.voce		€	1.500,00
prez,unit,	tot. parz.		
150,00	1.500,00	€	
tot.voce		€	37.990,52
prez,unit,	tot. parz.		
22,62	12.023,50	€	
22,62	17.254,31	€	
22,62	8.712,70	€	
tot.voce		€	88,00
prez,unit,	tot. parz.		
4,00	60,00	€	
4,00	28,00	€	
tot.voce		€	9.395,75
prez,unit,	tot. parz.		
25,00	9.395,75	€	
tot.voce		€	2.400,00
prez,unit,	tot. parz.		
2.400,00	2.400,00	€	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO														
33 .	<b>GUAINA</b> Guaine a servizio dei punti luce a soffitto ed illuminazione punti esterni.									a corpo 0,00				
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	a corpo	a corpo			
1														
2														
34 .	<b>ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO IDRAULICO</b> Assistenze murarie per impianti idraulici di norma realizzati nell'intercapedine di controsoffitto.									a corpo 0,00				
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	a corpo	a corpo			
1														
2														
35 .	<b>BATTISCOPIA</b> Battiscopa a fascia in PVC a colla, altezza 8 o 10 cm.									ml 405,31				
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	ml	405,31			
1							405,31							
2									ml					
36 .	<b>PANNELLI IN COMPENSATO</b> Pannelli in compensato tamburato di tipo scorrevole con carrelli a vista, completi di ferramenta e verniciatura lavabile.									mq 18,72				
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	mq	18,72			
1	divisori scorrevoli	3		2,40		2,60								
2									mq					
37 .	<b>INFISSI ESTERNI</b> Fornitura e posa in opera di infissi esterni a vetri con vetrocamera antinfortunistico interno ed esterno in PVC nazionale, con maniglione antipanico									mq 72,72				
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	mq	13,44			
			1	finestre lunghe sezioni	3		3,20		1,40				mq	
			2	finestre servizi generali	5		1,20		1,40				mq	8,40
			3	finestre WC personale	2		0,60		1,40				mq	1,68
			4	finestre aule	2		1,87		2,00				mq	7,48
			5	finestre	3		1,40		1,40				mq	5,88
			6	porta ingresso	2		3,20		2,40				mq	15,36
			7	porta laterale			1,60		2,60				mq	4,16
			8	porta retro aule	2		1,80		2,40				mq	8,64
			9	porta retro aule	2		1,60		2,40				mq	7,68
38 .	<b>PORTE INTERNE</b> Fornitura e posa in opera di porte interne in PCV tamburato complete di cassonetto, cornici e scrocco.									mq 42,21				
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	mq	17,01			
1														
2														
3														
39 .	<b>IMPIANTO ELETTRICO GENERALE</b> Impianto elettrico generale, compreso impianto disperdente di terra e relativi dispersori, a corpo con n° 2 o 3 punti luce per ogni vano, n°1 quadro generale di edificio, n°5 quadri elettrici di zona (1 per ogni sezione, 1 per vani generali, 1 per servizi, 1 per servizi idrotermici)									a corpo 0,00				
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area	a corpo	a corpo			
1														
2														

Prezzi E.R.		€	634.606,69
tot.voce		€	1.200,00
prez,unit,	tot. parz.		
1.200,00	1.200,00	€	
tot.voce		€	20.000,00
prez,unit,	tot. parz.		
20.000,00	20.000,00	€	
tot.voce		€	3.647,79
prez,unit,	tot. parz.		
9,00	3.647,79	€	
tot.voce		€	2.995,20
prez,unit,	tot. parz.		
160,00	2.995,20	€	
tot.voce		€	24.724,80
prez,unit,	tot. parz.		
340,00	4.569,60	€	
340,00	2.856,00	€	
340,00	571,20	€	
340,00	2.543,20	€	
340,00	1.999,20	€	
340,00	5.222,40	€	
340,00	1.414,40	€	
340,00	2.937,60	€	
340,00	2.611,20	€	
tot.voce		€	6.753,60
prez,unit,	tot. parz.		
160,00	2.721,60	€	
160,00	2.419,20	€	
160,00	1.612,80	€	
tot.voce		€	8.000,00
prez,unit,	tot. parz.		
8.000,00	8.000,00	€	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
40 .	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO								a corpo 0,00
	Impianto di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria con pompa di calore sulla copertura assistita di pannelli fotovoltaici, completo di scambiatori.		nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1								a corpo
41 .	IMPIANTO IDROSANITARIO								cad 9,00
	Impianto idrosanitario di WC normali o mini completi di adduzione caldo/freddo, scarico, scarichino e relativi collegamenti, rubinetteria e cassetta di lavaggio a zainetto.		nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1	WC normali	2						cad 2,00
42 .	BIDET								cad 2,00
	Impianto idrosanitario di BIDET anche ad uso H completi di adduzione caldo/freddo, scarico, scarichino e relativi collegamenti e rubinetteria.		nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1	BIDET normali	2						cad 2,00
43 .	ATTACCO LAVATRICI/LAVASTOVIGLIE/ASCIUGATRICE								cad 3,00
	Attacco alimentazione e scarico per lavatrice, lavastoviglie e asciugatrice.		nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1		3						cad 3,00
44 .	LAVABI A CANALE								cad 2,00
	Impianto idrosanitario di LAVABI A CANALI a tre posti ciascuno completi di adduzione caldo/freddo, scarico, scarichino e relativi collegamenti e rubinetteria.		nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1		2						cad 2,00
45 .	LAVATOIO DA BIANCHERIA								cad 1,00
	Impianto idrosanitario di LAVATOIO DA BIANCHERIA da 60/70 cm, completo di adduzione caldo/freddo, scarico, scarichino e relativi collegamenti e rubinetteria.		nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1		1						cad 1,00
46 .	LAVANDINI								cad 3,00
	Impianto idrosanitario di LAVANDINI PER BAGNO singoli, anche ad uso H, completo di adduzione caldo/freddo, scarico, scarichino e relativi collegamenti e rubinetteria.		nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1	singoli	2						cad 2,00
47 .	MANIGLIONI DI SICUREZZA								cad 6,00
	Maniglioni di sicurezza per bagni H.		nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1		6						cad 6,00

Prezzi E.R.		€	634.606,69
tot.voce		€	60.000,00
prez,unit, 60.000,00	€	tot. parz. 60.000,00	
tot.voce		€	5.600,00
prez,unit, 650,00	€	tot. parz. 1.300,00	
600,00	€	3.600,00	
700,00	€	700,00	
tot.voce		€	1.200,00
prez,unit, 600,00	€	tot. parz. 1.200,00	
tot.voce		€	1.050,00
prez,unit, 350,00	€	tot. parz. 1.050,00	
tot.voce		€	1.100,00
prez,unit, 550,00	€	tot. parz. 1.100,00	
tot.voce		€	380,00
prez,unit, 380,00	€	tot. parz. 380,00	
tot.voce		€	1.700,00
prez,unit, 550,00	€	tot. parz. 1.100,00	
600,00	€	600,00	
tot.voce		€	1.440,00
prez,unit, 240,00	€	tot. parz. 1.440,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
48 .	1 2	LAVATOIO PER CUCINA Impianto idrosanitario di LAVATOIO DA CUCINA con piano di appoggio completo di adduzione caldo/freddo, scarico, scarichino e relativi collegamenti e rubinetteria.						cad	1,00
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
			1						
								cad	1,00
49 .	1 2	PORTE ESTERNE Fornitura e posa in opera di porta esterna in lamiera con serratura YALE con battuta e controtelaio di controbattuta e griglia di ventilazione						cad	4,41
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1		1			1,20	2,10		
								cad	2,52
	2		1			0,90	2,10		
								cad	1,89
50 .		BANCALI Bancali in lamierino scatolare di alluminio preverniciato per finestre						ml	24,74
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1		5		1,20				
								ml	6,00
	2		3		1,40				
								ml	4,20
	3		3		3,20				
								ml	9,60
	4		2		1,87				
								ml	3,74
	5		2		0,60				
								ml	1,20
51 .		SOGLIE Soglie per porte e portefinestre esterne in cemento sagomato o marmoresina.						ml	13,70
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1		1		1,20				
								ml	1,20
	2		1		0,90				
								ml	0,90
	3		2		1,80				
								ml	3,60
	4		1		3,20				
								ml	3,20
	5		3		1,60				
								ml	4,80
52 .		CUPLOTTI Cupolotti di illuminazione di tipo fisso a doppio spessore ed intercapedine, compresi i sopralzi, intonaco ed impermeabilizzazione e lattoneria di raccordo.						cad	3,00
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1		3						
								cad	3,00
	2							cad	
53 .		COPERTINA IN ALLUMINIO Copertina in alluminio preverniciato a protezione dei muri di coronamento						mq	60,00
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1	coperto alto							35,76
								mq	35,76
	2	coperto bagni							12,69
								mq	12,69
	3	coperto servizi							11,55
								mq	11,55
54 .		SFIATI E CAMINI Sfiati e camini in copertura per scarichi acque nere e canne fumarie + canner di aspirazione aria dei bagni ciechi.						cad	5,00
			nr.	%	lung.	largh.	altezza	perim	area
	1		5						
								cad	5,00
	2							cad	

Prezzi E.R.		€	634.606,69
tot.voce		€	300,00
prez,unit,	tot. parz.		
300,00	€	300,00	
	€		
tot.voce		€	1.675,80
prez,unit,	tot. parz.		
380,00	€	957,60	
380,00	€	718,20	
tot.voce		€	4.453,20
prez,unit,	tot. parz.		
180,00	€	1.080,00	
180,00	€	756,00	
180,00	€	1.728,00	
180,00	€	673,20	
180,00	€	216,00	
tot.voce		€	2.466,00
prez,unit,	tot. parz.		
180,00	€	216,00	
180,00	€	162,00	
180,00	€	648,00	
180,00	€	576,00	
180,00	€	864,00	
tot.voce		€	1.800,00
prez,unit,	tot. parz.		
600,00	€	1.800,00	
	€		
tot.voce		€	9.000,00
prez,unit,	tot. parz.		
150,00	€	5.364,00	
150,00	€	1.903,50	
150,00	€	1.732,50	
tot.voce		€	750,00
prez,unit,	tot. parz.		
150,00	€	750,00	
	€		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO														
55 .	GRIGLIA DI VENTILAZIONE									cad 1,00				
	Griglia di vemtilazione per dispensa													
					nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	cad	1,00	
1					1							cad		
2												cad		
56 .	TENDE OSCURANTI									mq 37,58				
	Tende oscuranti a rullo con fissaggio a scorrere perimetrale													
					nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	mq		
	1	dormitori				2			3,20	1,40			mq	8,96
	2	sezioni				2			1,87	2,00			mq	7,48
	3	sezioni				2			1,87	2,40			mq	8,98
	4	aula polivalente				1			3,20	1,40			mq	4,48
5	aula polivalente				2			1,60	2,40			mq	7,68	
57 .	TINTEGGIATURA LAVABILE									mq 305,94				
	Tinteggiatura di tipo lavabile, smaltata, h 1,20/1,30 m.													
					nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	mq		
	1	sezioni e dormitori								1,30	161,76		mq	210,29
	2	bagni e spogliatoi								1,30	41,28		mq	53,66
3	lavanderia								1,30	8,00		mq	10,40	
4	cucina e dispensa								1,30	24,30		mq	31,59	
58 .	TINTEGGIATURA INTERNA									mq 1679,51				
	Tinteggiatura interna di tipo traspirante, compreso soffitto, data a rullo.													
					nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	mq		
	1	pareti								3,00	177,18		mq	531,54
2	pareti								3,50	217,94		mq	762,79	
3	soffitti										385,18	mq	385,18	
59 .	TINTEGGIATURA ESTERNA									mq 525,24				
	Tinteggiatura esterna di tipo traspirante, data a rullo.													
					nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	mq		
1									4,13	31,55		mq	130,30	
2									4,63	85,30		mq	394,94	
60 .	CANCELLO CARRAIO									cad 2,00				
	Cancello carraio di tipo semplice anche in rete rigida.													
					nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	cad		
1					2							cad	2,00	
2												cad		
61 .	CANCELLO PEDONALE									cad 1,00				
	Cancello pedonale di tipo semplice anche in rete rigida, completo di citofono e tiro elettrico													
					nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	cad		
1					1							cad	1,00	
2												cad		

Prezzi E.R.		€	634.606,69
tot.voce		€	50,00
prez,unit,	tot. parz.		
50,00	50,00	€	
		€	
tot.voce		€	3.006,08
prez,unit,	tot. parz.		
80,00	716,80	€	
80,00	598,40	€	
80,00	718,08	€	
80,00	358,40	€	
80,00	614,40	€	
tot.voce		€	2.141,59
prez,unit,	tot. parz.		
7,00	1.472,02	€	
7,00	375,65	€	
7,00	72,80	€	
7,00	221,13	€	
tot.voce		€	6.718,04
prez,unit,	tot. parz.		
4,00	2.126,17	€	
4,00	3.051,16	€	
4,00	1.540,71	€	
tot.voce		€	2.100,96
prez,unit,	tot. parz.		
4,00	521,21	€	
4,00	1.579,76	€	
tot.voce		€	2.600,00
prez,unit,	tot. parz.		
1.300,00	2.600,00	€	
		€	
tot.voce		€	700,00
prez,unit,	tot. parz.		
700,00	700,00	€	
		€	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
62 .	RECINZIONE							ml	169,62
	Recinzione tipo in rete elettrosaldata plastificasta con cavetti di rinforzo orizzontale sui bordi ed intermedi, altezza 150 cm, compresa la palificazione di sostegno in acciaio plastificato, ad interasse circa di 2 metri.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1								169,62	
2								ml	ml
63 .	ALLACCIAMENTO ALLA PUBBLICA FOGNA							a corpo	0,00
	Allacciamento alla pubblica fognatura completo di botole ispezionabili e sifone Firenze, per acque bianche e nere.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1									a corpo
2									a corpo
64 .	ARMADIETTI DI ALLACCIAMENTO							cad	2,00
	Armadietti di allacciamento per fornitura servizi luce, acqua, telefono posti sulla pubblica recinzione.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1			2						cad
2									cad
65 .	PULIZIA CANTIERE							a corpo	0,00
	Pulizia di cantiere e rimozione ogni singolo corpo estraneo.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1									a corpo
2									a corpo
66 .	SISTEMAZIONE TERRENO							mq	828,25
	Sistemazione terreno, aratura leggera e fresatura previo arricchimento con terriccio fertilizzato e semina prato erboso, compreso onere di primo taglio con rasaerba affilato.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1								828,25	mq
2									mq
67 .	PIANTUMAZIONE							cad	205,00
	Piantumazione alberi e siepi come da schema progettuale.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1	alberi		5						cad
2	siepe		200						cad
68 .	INGHIAIAMENTO							mq	24,00
	Inghiaimento delle parti di cortile soggette all'accesso dei fornitori.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1								24,00	mq
2									mq
69 .	CADITOIE							cad	0,00
	Caditoie per acqua piovana con collegamento sifonato alle acque bianche.		nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area
1									cad
2									cad

Prezzi E.R.		€	634.606,69
tot.voce		€	4.240,50
prez,unit,	tot. parz.		
25,00	4.240,50	€	
€	€		
tot.voce		€	1.800,00
prez,unit,	tot. parz.		
1.800,00	1.800,00	€	
€	€		
tot.voce		€	2.800,00
prez,unit,	tot. parz.		
1.400,00	2.800,00	€	
€	€		
tot.voce		€	2.500,00
prez,unit,	tot. parz.		
2.500,00	2.500,00	€	
€	€		
tot.voce		€	6.626,00
prez,unit,	tot. parz.		
8,00	6.626,00	€	
€	€		
tot.voce		€	1.600,00
prez,unit,	tot. parz.		
120,00	600,00	€	
5,00	1.000,00	€	
tot.voce		€	288,00
prez,unit,	tot. parz.		
12,00	288,00	€	
€	€		
tot.voce		€	250,00
prez,unit,	tot. parz.		
250,00	250,00	€	
€	€		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO													
70 .	RETE DI SEPARAZIONE										ml17,50		
	Rete di separazione tra le zone funzionali frequentabili dai bambini del tipo in rete elettrosaldata plastificasta con cavetti di rinforzo orizzontale sui bordi ed intermedi, altezza 1 m, compresa la palificazione di sostegno in acciaio plastificato, ad interasse circa di 2 metri.												
						nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	ml
1											ml		
2											ml		
71 .	RUBINETTO ESTERNO										cad2,00		
	Runinetto a sfera con portagomma esterno intercettabile dall'interno, altezza 120 cm.												
						nr.	%	lungh.	largh.	altezza	perim	area	cad
1											cad		
2											cad		

Prezzi E.R.		€	634.606,69
tot.voce		€	385,00
prez,unit, 22,00		€	tot. parz. 385,00
tot.voce		€	380,00
prez,unit, 190,00		€	tot. parz. 380,00