

COMUNE di VILAFRANCA PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA di TORINO

CENTRO POLIFUNZIONALE E BIBLIOTECA COMUNALE

BANDO 2017



COMMITTENZA:

COMUNE DI VILAFRANCA PIEMONTE

BANDO PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E FONTI
RINNOVABILI DEGLI ENTI LOCALI CON POPOLAZIONE
FINO A 5.000 ABITANTI

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
CENTRO POLIFUNZIONALE E BIBLIOTECA
SITO IN VIA VALZANIA 10

PROGETTO delle EVENTUALI MIGLIORIE

allegato 7

ELENCO MIGLIORIE

DATA:
Marzo 2019

IL TECNICO:

LA COMMITTENZA:
COMUNE DI VILAFRANCA PIEMONTE

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	RISERVATO ALL'IMPRESA	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		SI	NO
		ARREDO BIBLIOTECA							
1		appendi abiti per bambini fissi a parete in legno con pomelli singoli (circa 15) MISURAZIONI: SALA LETTURA BAMBINI	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00		
2		Altalena doppia con struttura in legno e seggiolini in plastica MISURAZIONI: AREA GIOCO ESTERNA	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00		
3		panchine da esterno in plastica MISURAZIONI: AREA GIOCO ESTERNA	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00		
4		cavallino a molla in legno verniciato MISURAZIONI: AREA GIOCO ESTERNA	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00		
5		scivolo in plastica monorampa MISURAZIONI: AREA GIOCO ESTERNA	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00		
6		tappeto puzzle multicolore MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00		
7		paraspigoli in gomma antiurto h 1,50, colorati a copertura di putrelle a vista MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	9,60				9,60		
		SOMMANO ml					9,60		
8		tavolino bambini rotondo in plastica colorato, spigoli arrotondati, diametro 85 cm MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00		
9		tavolino bambini rettangolare in plastica, colorato, spigoli arrotondati, dimensione 77 x 55 cm MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00		
10		sgabelli per bambini in plastica colorata, con angoli smussati, sagoma rotonda, altezza adatta al tavolo MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	10,00				10,00		
		SOMMANO cadauno					10,00		
11		sedia per bambini in plastica colorata, base quadrata ancoli smussati, altezza adatta al tavolo MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	4,00				4,00		
		SOMMANO cadauno					4,00		
12		libreria in laminato, color panna-bianco dimensioni cm 77 x 147 altezza MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	4,00				4,00		
		SOMMANO cadauno					4,00		
13		puff in tessuto riempito di polisterolo MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	5,00				5,00		
		SOMMANO cadauno					5,00		
14		tavolo da scrivania con struttura in metallo verniciata RAL grigio, piano di appoggio in laminato effetto legno colore noce medio, dimensione 60 x 180 MISURAZIONI: CATALOGHI INFORMATICI	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00		
15		tavolo da scrivania con struttura in metallo verniciata RAL grigio, piano di appoggio in laminato effetto legno colore noce medio, dimensione 60 x 220 MISURAZIONI: CATALOGO INFORMATICI	1,00				1,00		

		SOMMANO cadauno			1,00
16	sedia da scrivania con rotelle, rivestite di tessuto colore scuro				
	MISURAZIONI:				
	CATALOGHI INFORMATICI	3,00			3,00
	UFFICIO	2,00			2,00
		SOMMANO cadauno			5,00
17	tavolo da scrivania con struttura in metallo verniciata RAL grigio, piano di appoggio in laminato effetto legno colore noce medio, dimensione 90 x 120				
	MISURAZIONI:				
	BIBLIOTECA	4,00			4,00
		SOMMANO cadauno			4,00
18	sedie con struttura in metallo verniciata RAL grigio, seduta in plastica color beige				
	MISURAZIONI:				
	SALA FICTION	9,00			9,00
	BIBLIOTECA	16,00			16,00
	SALA LETTURA	8,00			8,00
		SOMMANO cadauno			33,00
19	f.p tendaggio 120 x 270, tessuto coprente con colorazione grigio antracite, compresa di guida di scorrimento				
	MISURAZIONI:				
	SALA FICTION	3,00			3,00
		SOMMANO cadauno			3,00
20	armadio a muro guardaroba di cartongesso compreso di barre porta abiti, porte scorrevoli a pannelli				
	MISURAZIONI:				
	BIBLIOTECA	1,00			1,00
		SOMMANO a corpo			1,00
21	sdraio a dondolo legno color chiaro				
	MISURAZIONI:				
	TERRAZZA	2,00			2,00
		SOMMANO cadauno			2,00
22	poltrona in plastica trama finto vimini, forma tonda, color grigio scuro compresa di poggiatesta				
	MISURAZIONI:				
	TERRAZZA	2,00			2,00
		SOMMANO cadauno			2,00
23	fioriere rivestimento legno esterno colore chiaro, dimensione cm 120 x 40, altezza 20 cm				
	MISURAZIONI:				
	TERRAZZA	3,00			3,00
		SOMMANO cadauno			3,00
24	tavolino diametro 80 tondo in vetro stratificato con gambe in metallo, altezza 76				
	MISURAZIONI:				
	EMEROTECA	3,00			3,00
		SOMMANO cadauno			3,00
25	sedia per tavolino con struttura in metallo e seduta in plastica color chiaro				
	MISURAZIONI:				
	EMEROTECA	6,00			6,00
		SOMMANO cadauno			6,00
26	tavolo con struttura in metallo e piano in vetro stratificato dimensione 80x180				
	MISURAZIONI:				
	EMEROTECA	1,00			1,00
		SOMMANO cadauno			1,00
27	tavolo con struttura in metallo e piano in vetro stratificato dimensione 80x120				
	MISURAZIONI:				
	EMEROTECA	1,00			1,00
		SOMMANO cadauno			1,00
28	scrivania da ufficio con struttura in metallo verniciata RAL grigio e piano di appoggio in laminato, dimensione 80x 160				
	MISURAZIONI:				
	UFFICIO	2,00			2,00
		SOMMANO cadauno			2,00
29	armadio porta documenti con ante in vetro 40 x 130				
	MISURAZIONI:				
	UFFICIO	3,00			3,00
		SOMMANO cadauno			3,00
30	scrivania da ufficio con struttura in metallo verniciata RAL grigio e piano di appoggio in laminato, dimensione 90x180				
	MISURAZIONI:				
	SALA LETTURA P.1	2,00			2,00

		SOMMANO cadauno						2,00	
31		fornitura scaffali in metallo colore RAL 9010 dim. 100x40 cm h.180cm MISURAZIONI: SALA LETTURA	5,00					5,00	
		SOMMANO cadauno						5,00	
RETE FOGNARIA									
1	01.A01.A55.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA O A SEZIONE RISTRETTA PER OPERE DI MISURAZIONI: SCAVO PER RETE FOGNARIA	1,00	42,00	1,200	1,000		50,40	
		SOMMANO m³						50,40	
2	01.A21.A20.005	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A cm 3, PROVVISI MISURAZIONI: LETTO PER TUBAZIONE	1,00	42,00	0,500	0,100		2,10	
		SOMMANO m³						2,10	
3	01.P08.L65.010	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE MISURAZIONI: TUBAZIONE GAS	42,00					42,00	
		SOMMANO m						42,00	
4	01.P08.A10.035	TUBI IN PVC SERIE NORMALE LUNGHEZZA m 3 DIAMETRO ESTERNO cm 16 MISURAZIONI: TUBAZIONE RETE FOGNARIA INCIDENZA PER FORNITURA CURVE		14,00 4,00				14,00 4,00	
		SOMMANO cad						18,00	
5	01.A24.C80.005	POZZETTO D'ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO (CON RESISTENZA MISURAZIONI: POZZETTI ISPEZIONE	2,00					2,00	
		SOMMANO cad						2,00	
6	01.A01.B87.020	REINTERRO DEGLI SCAVI IN GENERE, CON LE MATERIE DI SCAVO MISURAZIONI: scavo per rete fognaria	1,00	42,00	0,500	0,800		16,80	
		SOMMANO m³						16,80	
7	N.P.	ALLACCIAMENTO IN PUBBLICA FOGNATURA SU POZZETTO ESISTENTE MISURAZIONI:	1,00					1,00	
		SOMMANO a corpo						1,00	
8	01.A08.B10.005	POSA IN OPERA DI TUBI DI QUALUNQUE SPESSORE, DIAMETRO E DIMENSIONE, MISURAZIONI: NUOVA RETE FOGNARIA		42,00				42,00	
		SOMMANO m						42,00	
9	01.A19.E12.005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER MISURAZIONI: TUBAZIONE GAS		42,00				42,00	
		SOMMANO m						42,00	
RIFACIMENTO MARCIAPIEDE ESTERNO									
1	01.A01.A15.010	SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN MISURAZIONI:	1,00	49,00	1,600	0,200		15,68	
		SOMMANO m³						15,68	
2	01.A02.A70.030	DEMOLIZIONE DI SOLAI, COMPRESA SOVRASTANTE CALDANA, IN QUALUNQUE MISURAZIONI: marciapiede esistente perimetrale al fabbricato biblioteca	1,00	49,00	1,000			49,00	
		SOMMANO m²						49,00	
3	01.A04.F70.010	RETE METALLICA ELETTRORALDATA IN ACCIAIO FE B 44 K PER ARMATURE DI MISURAZIONI: NUOVO MARCIAPIEDE	390,00					390,00	
		SOMMANO Kg						390,00	
4	01.A04.B19.030	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito MISURAZIONI: NUOVO MARCIAPIEDE	1,00	49,00	1,600	0,150		11,76	
		SOMMANO m³						11,76	
5	01.A04.C30.005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ESEGUITO							

		MISURAZIONI: NUOVO MARCIAPIEDE	11,76				11,76	
		SOMMANO m³					11,76	
6	01.A23.B00.010	POSA DI GUIDE RETTE O CURVE DI PIETRA DI LUSERNADELLO SPESSORE DI cm MISURAZIONI: NUOVO MARCIAPIEDE		49,00			49,00	
		SOMMANO m					49,00	
7	N.P.	FORNITURA DI GUIDE RETTE IN CLS PREFABBRICATE H.30CM MISURAZIONI:		49,00			49,00	
		SOMMANO m					49,00	
8	01.A12.B50.015	PAVIMENTI IN LASTRE DI PIETRA O MARMO, ESCLUSA LA SOLA PROVISTA MISURAZIONI: NUOVO MARCIAPIEDE	1,00	49,00	1,600		78,40	
		SOMMANO m²					78,40	
9	01.A23.B30.005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN MATERIALE LITICO PER MARCIAPIEDI E ACCESSI MISURAZIONI: NUOVO MARCIAPIEDE	1,00	49,00	1,600		78,40	
		SOMMANO m²					78,40	
SALA AVIS								
1	01.A02.A40.005	DEMOLIZIONE DI CALDANE,SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN MISURAZIONI: sala AVIS	1,00	5,50	5,150		28,33	
		SOMMANO m³					28,33	
2	01.A02.B00.010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI INTERNI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, MISURAZIONI: sala AVIS	1,00	5,50	5,150		28,33	
		SOMMANO cadauno					28,33	
3	01.A02.B30.005	RIMOZIONE DI PIETRA DA TAGLIO O MARMO, IN QUALUNQUE PIANO DI MISURAZIONI: SCALA		7,14		0,040	0,29	
		SOMMANO m³					0,29	
4	01.A02.B70.005	SPICCONATURA D'INTONACO DI CEMENTO O DI MATERIALI DI ANALOGA MISURAZIONI: SALA AVIS	2,00	10,65		3,000	63,90	
		SOMMANO m²					63,90	
5	01.A02.B80.010	RIMOZIONI DI PARTI METALLICHE COMPRESO IL RIPRISTINO DEL MURO O DEL MISURAZIONI: SCALA INTERNA -RINGHIERA ESISTENTE	10,00				10,00	
		SOMMANO cadauno					10,00	
6	01.A10.A30.005	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO SU PARETISOLAI, SOFFITTI, MISURAZIONI: SALA AVIS	63,90				63,90	
		SOMMANO m²					63,90	
7	01.A10.B20.005	INTONACO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO, SU RINZAFFO, IN PIANO OD IN MISURAZIONI: SALA AVIS	63,90				63,90	
		SOMMANO m²					63,90	
8	01.A11.A40.005	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A cm 15 FORMATO CON MISURAZIONI: SALA AVIS	10,00	5,50	5,150		283,25	
		SOMMANO m²					283,25	
9	01.P07.B45.005	PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO MISURAZIONI: SALA AVIS	30,00				30,00	
		SOMMANO m²					30,00	
10	01.P07.B48.005	PROVVISTA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES CERAMICO FINE MISURAZIONI: SALA AVIS	2,00	5,50	5,150		56,65	
		SOMMANO m					56,65	
11	01.A12.B70.005	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO MISURAZIONI: SALA AVIS	1,00	5,50	5,150		28,33	
		SOMMANO m²					28,33	

12	01.A12.B80.005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLO, FORMATO CON PIASTRELLESPECIALI DI GRES M I S U R A Z I O N I: SALA AVIS	2,00	10,65			21,30
		SOMMANO m					21,30
13	01.A18.B70.005	RINGHIERE IN ELEMENTI METALLICI PER BALCONI, TERRAZZE ECC, COMPRESA M I S U R A Z I O N I: NUOVA RINGHIERA SCALA INTERNA				230,000	230,00
		SOMMANO Kg					230,00
14	01.A18.C00.005	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA. SERRAMENTI IN FERRO M I S U R A Z I O N I: NUOVA RINGHIERA SCALA INTERNA				230,000	230,00
		SOMMANO Kg					230,00
15	01.A20.E60.005	APPLICAZIONE FISSATIVO SU SOFFITTI E PARETI INTERNE M I S U R A Z I O N I: SALA AVIS PARETI SALA AVIS SOFFITTO	63,90 28,32				63,90 28,32
		SOMMANO m²					92,22
16	01.A20.E38.005	APPLICAZIONE DI IDROPITTURA MURALE OPACA A BASE DI SILICATI DI M I S U R A Z I O N I: SALA AVIS PARETI SALA AVIS SOFFITTO	63,90 28,32				63,90 28,32
		SOMMANO m²					92,22
17	01.A20.F50.005	COLORITURA CON UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE A BASEDI OLESTENOLICI AI M I S U R A Z I O N I: RINGHIERA SCALA	2,00	6,00			12,00
		SOMMANO m²					12,00
18	01.P18.P90.005	PROVVISTA DI GRADINI (ALZATA E/O PEDATA) IN PIE-TRA DI LUSERNA, COSTE M I S U R A Z I O N I: SCALA	4,76				4,76
		SOMMANO m²					4,76
19	01.P18.P90.010	PROVVISTA DI GRADINI (ALZATA E/O PEDATA) IN PIE-TRA DI LUSERNA, COSTE REFILATE, PIANO FIAMMATO, SMUSSO SULLA COSTA LUNGA PER SUPERFICIE EFFETTIVA, INDIPENDENTEMENTE DALLA FORMA GEOMETRICA DELLO SPESSORE DI cm 3 M I S U R A Z I O N I: SCALA	5,10				5,10
		SOMMANO m²					5,10
20	01.A23.B30.005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN MATERIALE LITICO PER MARCIAPIEDI E ACCESSI CARRAI, DELLA LUNGHEZZA DI m 1,40-2, LARGHEZZA MINIMA m 0,70, SPESSORE cm 8 A 10, SU SOTTOFONDO PREESISTENTE, COMPRESO : - LO STRATO DI SABBIA LAVATA PER IL LIVELLAMENTO DEL PIANO DI APPOGGIO; - LO SPIANAMENTO A REGOLA D'ARTE;- LA RIFILATURA - L'ADATTAMENTO E LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI.- ESCLUSO L'ADATTAMENTO PER I CHIUSINI E SIMILI LASTRE IN PIETRA DI LUSERNA O BAGNOLO M I S U R A Z I O N I: GRADINI E ALZATE	7,10 3,20				7,10 3,20
		SOMMANO m²					10,30
21	06.A51.A.01.A 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento condutture in tubo di PVC M I S U R A Z I O N I: SALA AVIS	50,00				50,00
		SOMMANO m					50,00
22	06.A13.F03.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.o. impianto per punto luce deviato Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori M I S U R A Z I O N I: PUNTI LUCE SALA AVIS	5,00				5,00
		SOMMANO cad					5,00
23	06.A13.H01.010	F.O. impianto prese civili di qualunque tipo F.o. impianto prese Impianto in tubo M I S U R A Z I O N I: PRESE SALA AVIS	6,00				6,00
		SOMMANO ca					6,00
24	06.A24.T01.705	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o M I S U R A Z I O N I: PUNTI LUCE SALA AVIS	5,00				5,00
		SOMMANO cad					5,00

RIFACIMENTO TETTOIA CORTILE, FACCIATA ESTERNA E AUTOMATISMO CANCELLO

1	01.A02.A80.010	DEMOLIZIONE DEL MANTO DI COPERTURA, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA M I S U R A Z I O N I: copertura tettoia lato ingresso carraio	1,00	10,00	2,200	22,00		
		SOMMANO m²				22,00		
2	01.A02.A90.005	DEMOLIZIONE DELL'ORDITURA DI TETTI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, M I S U R A Z I O N I: copertura tettoia lato ingresso carraio	1,00	10,00	2,200	22,00		
		SOMMANO m²				22,00		
3	01.A02.B70.005	SPICCONATURA D'INTONACO DI CEMENTO O DI MATERIALI DI ANALOGA M I S U R A Z I O N I: FACCIATA PERIMETRALE TETTOIA LATO INGRESSO	2,00	19,70	3,000	118,20		
		SOMMANO m²				118,20		
4	01.A10.A30.005	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO SU PARETISOLAI, SOFFITTI, M I S U R A Z I O N I: SALA AVIS PARETE PERIMETRALE ZONA TETTOIA LATO INGRESSO	63,90 118,20			63,90 118,20		
		SOMMANO m²				182,10		
5	01.A10.B20.005	INTONACO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO, SU RINZAFFO, IN PIANO OD IN M I S U R A Z I O N I: SALA AVIS PARETE PERIMETRALE ZONA TETTOIA LATO INGRESSO	63,90 118,20			63,90 118,20		
		SOMMANO m²				182,10		
6	01.A09.A15.005	REALIZZAZIONE DI TETTO A TEGOLE CURVE, CON COPPOCANALE CON NASELLO M I S U R A Z I O N I: NUOVA COPERTURA TETTOIA LATO INGRESSO CARRAIO	30,00			30,00		
		SOMMANO m²				30,00		
7	01.P13.F00.010	CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI CON TUTTE LE LAVORAZIONI OCCORRENTI M I S U R A Z I O N I:	180,00			180,00		
		SOMMANO Kg				180,00		
8	N.P.	posa di canali di gronda e luviali, converse M I S U R A Z I O N I:	30,00			30,00		
		SOMMANO m				30,00		
9	01.A20.E38.005	APPLICAZIONE DI IDROPITTURA MURALE OPACA A BASE DI SILICATI DI M I S U R A Z I O N I: PARETE PERIMETRALE TETTOIA LATO INGRESSO	118,20			118,20		
		SOMMANO m²				118,20		
10	01.A20.E60.010	APPLICAZIONE FISSATIVO SU MURI ESTERNI, FACCIATE, SCALE, PORTICATI, AN- M I S U R A Z I O N I: PARETE PERIMETRALE TETTOIA LATO INGRESSO	118,20			118,20		
		SOMMANO m²				118,20		
11	06.A45.N.01.A 010	Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli f.o. impianto M I S U R A Z I O N I: MOTORIZZAZIONE CANCELLO ESISTENTE	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00		
22	06.A13.F03.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due M I S U R A Z I O N I: PUNTI LUCE SALA AVIS	4,00			4,00		
		SOMMANO cad				4,00		
12	01.A20.F50.005	COLORITURA CON UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE A BASE DI OLESTENOLICI AI M I S U R A Z I O N I: CANCELLO CARRATIO ESISTENTE	2,00	5,00	3,500	35,00		
		SOMMANO m²				35,00		
AREA GIOCO ESTERNA								
1	19.P01.A30.015	SUPPORTO ELASTICO IN GOMMA E CARICHE INERTI PER SOTTOFONDO DI MANTI M I S U R A Z I O N I: AREA GIOCO BIMBI ESTERNA				75,00		
		SOMMANO m²				75,00		
2	19.P01.A30.010	MANTO PER PAVIMENTAZIONE IN ERBA SINTETICA IN FIBRA POLIPROPILENICA M I S U R A Z I O N I: AREA GIOCHI BIMBI ESTERNA				75,00		
		SOMMANO m²				75,00		

3	19.P01.A30.010	MANTO PREFABBRICATO IN TELI DI GOMMA SISNETTICA A BASE DI RESINE M I S U R A Z I O N I: AREA DAVANTI ALLO SCIVOLO AREA SOTTO I CAVALLINI AREA SOTTO L'ALTALENA						5,60 3,00 4,80 13,40
4	01.P03.A10.010	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 SABBIA 0/8 M I S U R A Z I O N I: AREA GIOCO BIMBI ESTERNA						67,00
OPERE MIGLIORIA								
1	01.A02.B20.035	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di M I S U R A Z I O N I: SCASSI A CODA DI RONDINE	18,00	0,40	0,25	0,250	0,45	
		SOMMANO m³						0,45
2	01.A18.A30.005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a M I S U R A Z I O N I: FORNITURA HEA FORNITURA IPE				1.941,300 184,900	1.941,30 184,90	
		SOMMANO kg						2.126,20
3	01.A18.A40.005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T M I S U R A Z I O N I: POSA HEA POSA IPE				1.941,300 184,900	1.941,30 184,90	
		SOMMANO kg						2.126,20
4	01.A04.B05.010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di M I S U R A Z I O N I: CLS RIEMPIMENTO SCASSI	0,45				0,45	
		SOMMANO m³						0,45
5	01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici M I S U R A Z I O N I: GETTO CLS RIEMPIMENTO SCASSI	0,45				0,45	
		SOMMANO m³						0,45
6	02.P96.Z55.020	Messa in sicurezza di solai in laterocemento dal fenomeno di "sfondellamento" M I S U R A Z I O N I: ANTISFONDELLAMENTO INTRADOSSO SOLAIO		11,60	6,60		76,56	
		SOMMANO m²						76,56
7	01.P09.H00.005	Fibra minerale esente da amianto e silice libera additivata con leganti inorganici, da M I S U R A Z I O N I: IGNIFUGAZIONE INTRADOSSO SOLAIO	76,56			2,000	153,12	
		SOMMANO kg						153,12
8	01.A09.H00.005	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, M I S U R A Z I O N I: IGNIFUGAZIONE INTRADOSSO SOLAIO	76,56				76,56	
		SOMMANO m²						76,56
PARZIALE RINFORZO SOLAIO TRA LOCALE CIRCOLO ANZIANI AL PIANO TERRA E LOCALE SALA INCONTRI AL PIANO PRIMO								
9	01.A02.B20.015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di M I S U R A Z I O N I: FORO PER INSTALLAZIONE ASCENSORE	0,45				-1,000	-0,45
		SI DETRAGGONO m³						-0,45
10	01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, M I S U R A Z I O N I: INTERVENTI LOCALIZZATI MIRATI PER MIGLIORAMENTO SISMICO	600,00				-1,000	-600,00
		SI DETRAGGONO kg						-600,00
11	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e M I S U R A Z I O N I: INTERVENTI LOCALIZZATI MIRATI PER MIGLIORAMENTO SISMICO	600,00				-1,000	-600,00
		SI DETRAGGONO kg						-600,00
12	01.A02.A05.020	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo M I S U R A Z I O N I: DEMOLIZIONE COMPLETA MANICA CENTRALE		17,00	4,00	6,000	408,00	
		SOMMANO m³						408,00
13	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni M I S U R A Z I O N I: SCAVO PER FONDAZIONI		17,00	4,00	0,800	54,40	
		SOMMANO m³						54,40
14	01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato di materie di scavo caricate M I S U R A Z I O N I: TRASPORTO MATERIALE SCAVO	54,40					54,40

		RINZAFFO INTERNO MURATURA TAMPONAMENTO	142,65				142,65
		RINZAFFO INTRADOSSO PRIMO SOLAIO	62,42				62,42
		SOMMANO m²					205,07
31	01.A10.B00.005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in MISURAZIONI: INTONACO INTERNO MURATURA TAMPONAMENTO	142,65				142,65
		SOMMANO m²					142,65
32	01.P09.H00.005	Fibra minerale esente da amianto e silice libera additivata con leganti inorganici, da MISURAZIONI: IGNIFUGAZIONE INTRADOSSO PRIMO SOLAIO	62,42			2,000	124,84
		SOMMANO kg					124,84
33	01.A09.H00.005	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, MISURAZIONI: IGNIFUGAZIONE INTRADOSSO PRIMO SOLAIO	62,42				62,42
		SOMMANO m²					62,42
34	01.P21.C25.005	Vernice per l'ignifugazione delle pavimentazioni in legno e suoi derivati Trasparente MISURAZIONI: IGNIFUGAZIONE INTRADOSSO COPERTURA	0,50	17,10	3,50		29,93
		SOMMANO kg					29,93
35	01.A20.F38.005	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di MISURAZIONI: IGNIFUGAZIONE INTRADOSSO COPERTURA		17,10	3,50		59,85
		SOMMANO m²					59,85
36	01.P09.A45.045	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o MISURAZIONI: CAPPOTTO IN EPS	1.815,00			-1,000	-1.815,00
		SI DETRAGGONO m²					-1.815,00
37	01.P09.B09.045	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 MISURAZIONI: CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA	1.815,00				1.815,00
		SOMMANO m²					1.815,00
PARZIALE NUOVA STRUTTURA PER MANICA CENTRALE							
38	06.A10.A01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, MISURAZIONI: INTERRUTTORE GENERALE		30,00			30,00
		SOMMANO m					30,00
39	06.A01.D01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare schermato MISURAZIONI: INTERRUTTORE GENERALE		30,00			30,00
		SOMMANO m					30,00
40	06.A07.A01.030	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposti di interruttore MISURAZIONI: INTERRUTTORE GENERALE	1,00				1,00
		SOMMANO cad					1,00
41	06.A07.U01.030	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di bobina apertura a MISURAZIONI: INTERRUTTORE GENERALE	1,00				1,00
		SOMMANO cad					1,00
42	06.A09.M07.005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza MISURAZIONI: INTERRUTTORE GENERALE	1,00				1,00
		SOMMANO cad					1,00
43	NP2	Fornitura e posa di rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco completo di base MISURAZIONI: RILEVATORI OTTICI	15,00				15,00
		SOMMANO cadauno					15,00
44	NP3	Fornitura e posa di centrale di rivelazione incendi, completa di tutti i collegamenti, MISURAZIONI: CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	1,00				1,00
		SOMMANO cadauno					1,00
45	NP4	Oneri per sviluppo software della centrale, caricamento del programma, start-up, MISURAZIONI: SOFTWARE CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	1,00				1,00
		SOMMANO cadauno					1,00
46	NP5	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato a rottura vetro EN54 da MISURAZIONI: PULSANTI A ROTTURA	5,00				5,00
		SOMMANO cadauno					5,00

47	NP6	Fornitura e posa in opera di sirena con lampeggiante indirizzabile, corpo bianco con M I S U R A Z I O N I: SIRENE CON LAMPEGGIANTE	4,00				4,00
		SOMMANO cadauno					4,00
48	NP7	Fornitura e posa di combinatore telefonico completo di accessori per l'installazione e M I S U R A Z I O N I: COMBINATORE TELEFONICO	1,00				1,00
		SOMMANO cadauno					1,00
49	NP8	Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadri polare compresi i M I S U R A Z I O N I: CAVO QUADRI POLARE		300,00			300,00
		SOMMANO m					300,00
50	01.P13.N50.055	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, M I S U R A Z I O N I: FORNITURA PORTE REI 90X210 UN BATTENTE	8,00				8,00
		SOMMANO cad					8,00
51	01.P13.N50.065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, M I S U R A Z I O N I: FORNITURA PORTE REI 120X210 UN BATTENTE	2,00				2,00
		SOMMANO cad					2,00
52	01.P13.N50.070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, M I S U R A Z I O N I: FORNITURA PORTE REI 120X210 DUE BATTENTI	3,00				3,00
		SOMMANO cad					3,00
53	01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per M I S U R A Z I O N I: POSA PORTE REI	8,00 5,00	0,90 1,20	2,100 2,100		15,12 12,60
		SOMMANO m²					27,72
54	01.P22.R64.005	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone Con bocchello svitabile M I S U R A Z I O N I: FORNITURA LANCE	4,00				4,00
		SOMMANO cad					4,00
55	01.P22.R66.005	Manichette in canapa extra a 12 fili Diametro mm 45 M I S U R A Z I O N I: FORNITURA MANICHETTE	4,00	25,00			100,00
		SOMMANO m					100,00
56	05.P75.G25.005	Provvista e posa di cassetta antincendio compreso sportello con vetro in materiale M I S U R A Z I O N I: POSA NASPI	4,00				4,00
		SOMMANO cad					4,00
57	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in M I S U R A Z I O N I: SCAVO PER POSA TUBAZIONI		75,00	0,50	1,000	37,50
		SOMMANO m³					37,50
58	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e M I S U R A Z I O N I: REINTERRO SCAVO PER POSA TUBAZIONI	37,50				37,50
		SOMMANO m³					37,50
59	05.P75.D30.010	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 70 M I S U R A Z I O N I: IDRANTE SOTTOSUOLO UNI 70	1,00				1,00
		SOMMANO cad					1,00
60	01.P08.M05.040	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di M I S U R A Z I O N I: FORNITURA TUBO IN PE SDR11 DN90		27,00			27,00
		SOMMANO m					27,00
61	01.A19.E16.010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a M I S U R A Z I O N I: POSA TUBO IN PE SDR11 DN90		27,00			27,00
		SOMMANO m					27,00
62	01.P08.M05.025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di M I S U R A Z I O N I: FORNITURA TUBO IN PE SDR11 DN50		30,00			30,00
		SOMMANO m					30,00
63	01.A19.E16.010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a M I S U R A Z I O N I: POSA TUBO IN PE SDR11 DN50		30,00			30,00
		SOMMANO m					30,00

64	01.P08.M05.020	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di M I S U R A Z I O N I: FORNITURA TUBO IN PE SDR11 DN40	7,00			7,00	
		SOMMANO m				7,00	
65	01.A19.E16.010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a M I S U R A Z I O N I: POSA TUBO IN PE SDR11 DN40	7,00			7,00	
		SOMMANO m				7,00	
66	05.P67.C60.005	Tubazione in acciaio normalizzato e rivestita in guaina di p. v. C M I S U R A Z I O N I: FORNITURA TUBO IN ACCIAIO DN50	5,00	1,00		5,00	
		SOMMANO kg				5,00	
67	01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e M I S U R A Z I O N I: POSA TUBO IN ACCIAIO DN50	5,00			5,00	
		SOMMANO kg				5,00	
68	05.P67.C60.005	Tubazione in acciaio normalizzato e rivestita in guaina di p. v. C M I S U R A Z I O N I: FORNITURA TUBO IN ACCIAIO DN32	2,50	10,00		25,00	
		SOMMANO kg				25,00	
69	01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e M I S U R A Z I O N I: POSA TUBO IN ACCIAIO DN32	25,00			25,00	
		SOMMANO kg				25,00	
PARZIALE OPERE E PRESIDANTI INCENDIO							
SOSTITUZIONE SERRAMENTI							
1	01.A02.C00.005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI M I S U R A Z I O N I: SERRAMENTI ESISTENTI BIBLIOTECA SERRAMENTI ESISTENTI BIBLIOTECA	43,50			43,50	
		SOMMANO m²				43,50	
2	01.P08.B06.010	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto M I S U R A Z I O N I: NUOVI SERRAMENTI IN PVC BIBLIOTECA	43,50			43,50	
		SOMMANO m²				43,50	
3	01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e M I S U R A Z I O N I: BIBLIOTECA	43,50			43,50	
		SOMMANO m²				43,50	
4	01.A15.A10.035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, M I S U R A Z I O N I: NUOVI SERRAMENTI BIBLIOTECA	43,50			43,50	
		SOMMANO m²				43,50	
5	01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in M I S U R A Z I O N I: PARETI FISSE SALA FICTION	24,58			24,58	
		SOMMANO m²				24,58	
6	01.A18.C02.005	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi M I S U R A Z I O N I: PARETI SCORREVOLI SALA FICTION	5,30			5,30	
		SOMMANO m²				5,30	
7	01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, M I S U R A Z I O N I: PROFILATO IN FERRO PER SOSTEGNO PROIETTO SALA FICTION	1,00		70,000	70,00	
		SOMMANO kg				70,00	
8	01.A09.P00.010	Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente costituito da pannelli M I S U R A Z I O N I: PARETI MOBILI SALA FICTION	5,30			5,30	
		SOMMANO m²				5,30	
9	01.A09.L00.005	Posa in opera di soffittatura fonoassorbente con struttura portante in lega di M I S U R A Z I O N I: ELEMENTO FONOASSORBENTE SOSPESO SOPRA SALA FICTION	23,00			23,00	
		SOMMANO m²				23,00	
10	01.P09.C50.005	Pannelli isolanti fono-assorbenti in lastre fo- rate di gesso da cm 60 x 60 con M I S U R A Z I O N I: SALA FICTION	4,86			4,86	
		SOMMANO m²				4,86	

