

COMUNE di VILLAGFRANCA PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA di TORINO

CENTRO POLIFUNZIONALE E BIBLIOTECA COMUNALE

BANDO 2017



COMMITTENZA:

COMUNE DI VILLAGFRANCA 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 8

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:
Marzo 2019

IL TECNICO:

LA COMMITTENZA:
COMUNE DI VILLAGFRANCA PIEMONTE

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		ARREDO BIBLIOTECA							23000,00
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	496,00	496,00
2		Altalena doppia con struttura in legno e seggiolini in pastica MISURAZIONI: AREA GIOCO ESTERNA	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	400,00	400,00
3		panchine da esterno in plastica MISURAZIONI: AREA GIOCO ESTERNA	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00	750,00	1500,00
4		cavallino a molla in legno verniciato MISURAZIONI: AREA GIOCO ESTERNA	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00	1050,00	2100,00
5		scivolo in plastica monorampa MISURAZIONI: AREA GIOCO ESTERNA	1,00				1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	1200,00	1200,00
6		tappeto puzzle multicolore MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	60,00	60,00
7		parasigoli in gomma antiurto h 1,50, colorati a copertura di putrelle a vista MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	9,60				9,60		
		SOMMANO mi					9,60	60,00	576,00
8		tavolino bambini rotondo in plastica colorato, spigoli arrotondati, diametro 85 cm MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00	45,00	90,00
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	37,50	75,00
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	12,00	120,00
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	27,00	108,00
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	60,00	240,00
13		puff in tessuto riempito di polisterolo MISURAZIONI: SALA LETTURA BIMBI	5,00				5,00		
		SOMMANO cadauno					5,00	90,00	450,00
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	345,00	345,00
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	420,00	420,00

16	<p>sedia da scrivania con rotelle, rivestite di tessuto colore scuro MISURAZIONI: CATALOGHI INFORMATICI UFFICIO</p>	<p>3,00 2,00</p>				<p>3,00 2,00</p>		
	SOMMANO cadauno					5,00	135,00	675,00
17	<p>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</p>	<p>4,00</p>				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	420,00	1680,00
18	<p>sedie con struttura in metallo verniciata RAL grigio, seduta in plastica color beige MISURAZIONI: SALA FICTION BIBLIOTECA SALA LETTURA</p>	<p>9,00 16,00 8,00</p>				<p>9,00 16,00 8,00</p>		
	SOMMANO cadauno					33,00	90,00	2970,00
19	<p>f.p tendaggio 120 x 270, tessuto coprente con colorazione grigio antracite, compresa di guida di scorrimento MISURAZIONI: SALA FICTION</p>	<p>3,00</p>				3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	750,00	2250,00
20	<p>armadio a muro guardaroba di cartongesso compreso di barre porta abiti, porte scorrevoli a pannelli MISURAZIONI: BIBLIOTECA</p>	<p>1,00</p>				1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
21	<p>sdraio a dondolo legno color chiaro MISURAZIONI: TERRAZZA</p>	<p>2,00</p>				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
22	<p>poltrona in plastica trama finto vimini,forma tonda, color grigio scuro compresa di cuscini MISURAZIONI: TERRAZZA</p>	<p>2,00</p>				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	225,00	450,00
23	<p>fioriere rivestimento legno esterno colore chiaro, dimensione cm 120 x 40, altezza 30 MISURAZIONI: TERRAZZA</p>	<p>3,00</p>				3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	90,00	270,00
24	<p>tavolino diametro 80 tondo in vetro stratificato con gambe in metallo, altezza 76 MISURAZIONI: EMEROTECA</p>	<p>3,00</p>				3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	75,00	225,00
25	<p>sedia per tavolino con struttura in metallo e seduta in plastica color chiaro MISURAZIONI: EMEROTECA</p>	<p>6,00</p>				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	90,00	540,00
26	<p>tavolo con struttura in metallo e piano in vetro stratificato dimensione 80x180 MISURAZIONI: EMEROTECA</p>	<p>1,00</p>				1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	600,00	600,00
27	<p>tavolo con struttura in metallo e piano in vetro stratificato dimensione 80x120 MISURAZIONI: EMEROTECA</p>	<p>1,00</p>				1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
28	<p>scrivania da ufficio con struttura in metallo verniciata RAL grigio e piano di appoggio in laminato, dimensione 80x160 MISURAZIONI: UFFICIO</p>	<p>2,00</p>				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	345,00	690,00
29	<p>armadio porta documenti con ante in vetro 40 x 130 MISURAZIONI: UFFICIO</p>	<p>3,00</p>				3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	600,00	1800,00
30	<p>scrivania da ufficio con struttura in metallo verniciata RAL grigio e piano di appoggio in laminato, dimensione 90x180 MISURAZIONI: SALA LETTURA P.1</p>	<p>2,00</p>				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	360,00	720,00
31	<p>fornitura scaffali in metallo colore RAL 9010 dim. 100x40 cm h.180cm MISURAZIONI: SALA LETTURA</p>	<p>5,00</p>				5,00		

			SOMMANO cadauno					5,00	60,00	300,00
		RETE FOGNARIA								3113,58
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	5,79	291,82
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	4,33	9,09
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	5,16	216,72
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	16,10	289,80
5	01.A24.C80.005	POZZETTO D'ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO (CON RESISTENZA MISURAZIONI: POZZETTI ISPEZIONE	2,00					2,00		
		SOMMANO cad						2,00	180,00	360,00
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	7,81	131,21
7	N.P.	ALLACCIAMENTO IN PUBBLICA FOGNATURA SU POZZETTO ESISTENTE MISURAZIONI:	1,00					1,00		
		SOMMANO a corpo						1,00	300,00	300,00
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	27,71	1163,82
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	8,36	351,12
		RIFACIMENTO MARCIAPIEDE ESTERNO								12390,32
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	2,99	46,88
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	35,16	1722,84
3	01.A04.F70.010	RETE METALLICA ELETTRICALDATA IN ACCIAIO FE B 44 K PER ARMATURE DI MISURAZIONI: NUOVO MARCIAPIEDE	390,00					390,00		
		SOMMANO Kg						390,00	1,20	468,00
4	01.A04.B19.030	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con MISURAZIONI: NUOVO MARCIAPIEDE	1,00	49,00	1,600	0,150		11,76		
		SOMMANO m³						11,76	134,32	1579,60
5	01.A04.C30.005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ESEGUITO MISURAZIONI: NUOVO MARCIAPIEDE	11,76					11,76		
		SOMMANO m³						11,76	20,53	241,43
6	01.A23.B00.010	POSA DI GUIDE RETTE O CURVE DI PIETRA DI LUSERNADELLO SPESSORE DI cm 6, MISURAZIONI: NUOVO MARCIAPIEDE		49,00				49,00		

			SOMMANO m					49,00	17,04	834,96
7	N.P.	FORNITURA DI GUIDE RETTE IN CLS PREFABBRICATE H.30CM MISURAZIONI:						49,00		
			SOMMANO m					49,00	22,00	1078,00
8	01.A12.B50.015	PAVIMENTI IN LASTRE DI PIETRA O MARMO, ESCLUSA LA SOLA PROVISTA DELLE MISURAZIONI: NUOVO MARCIAPIEDE	1,00	49,00	1,600			78,40		
			SOMMANO m ²					78,40	41,18	3228,51
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 m ²					78,40	40,69	3190,10
SALA AVIS										16225,77
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 m ³					28,33	87,45	2477,46
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	10,14	287,27
3	01.A02.B30.005	RIMOZIONE DI PIETRA DA TAGLIO O MARMO, IN QUALUNQUE PIANO DI MISURAZIONI: SCALA								
			SOMMANO m ³				7,14	0,040	0,29	
									293,35	85,07
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 m ²					63,90	11,14	711,85
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	5,70	57,00
6	01.A10.A30.005	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO SU PARETISOLAI, SOFFITTI, TRAVI, MISURAZIONI: SALA AVIS	63,90					63,90		
			SOMMANO m ²					63,90	26,83	1714,44
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 m ²					63,90	11,00	702,90
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 m ²					283,25	3,53	999,87
9	01.P07.B45.005	PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO MISURAZIONI: SALA AVIS	30,00					30,00		
			SOMMANO m ²					30,00	24,28	728,40
10	01.P07.B48.005	PROVVISTA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, MISURAZIONI: SALA AVIS	2,00	5,50	5,150			56,65		
			SOMMANO m					56,65	9,32	527,98
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 m ²					28,33	29,86	845,93
12	01.A12.B80.005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLO, FORMATO CON PIASTRELLESPECIALI DI GRES MISURAZIONI: SALA AVIS	2,00	10,65				21,30		
			SOMMANO m					21,30	6,92	147,40
13	01.A18.B70.005	RINGHIERE IN ELEMENTI METALLICI PER BALCONI, TERRAZZE ECC, COMPRESA MISURAZIONI: NUOVA RINGHIERA SCALA INTERNA					230,000	230,00		
			SOMMANO Kg					230,00	6,26	1439,80

		FACCIATA PERIMETRALE TETTOIA LATO INGRESSO	2,00	19,70		3,000	118,20		
		SOMMANO m²					118,20	11,14	1316,75
4	01.A10.A30.005	RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO SU PARETISOLAI, SOFFITTI, TRAVI, MISURAZIONI: SALA AVIS	63,90				63,90		
		PARETE PERIMETRALE ZONA TETTOIA LATO INGRESSO	118,20				118,20		
		SOMMANO m²					182,10	26,83	4885,74
5	01.A10.B20.005	INTONACO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO, SU RINZAFFO, IN PIANO OD IN MISURAZIONI: SALA AVIS	63,90				63,90		
		PARETE PERIMETRALE ZONA TETTOIA LATO INGRESSO	118,20				118,20		
		SOMMANO m²					182,10	11,00	2003,10
6	01.A09.A15.005	REALIZZAZIONE DI TETTO A TEGOLE CURVE, CON COPPOCANALE CON NASELLO MISURAZIONI: NUOVA COPERTURA TETTOIA LATO INGRESSO CARRAIO	30,00				30,00		
		SOMMANO m²					30,00	45,10	1353,00
7	01.P13.F00.010	CANALI DI GRONDA E TUBI PLUVIALI CON TUTTE LE LAVORAZIONI OCCORRENTI MISURAZIONI:	180,00				180,00		
		SOMMANO Kg					180,00	5,25	945,00
8	N.P.	posa di canali di gronda e luviali, converse MISURAZIONI:	30,00				30,00		
		SOMMANO m					30,00	28,00	840,00
9	01.A20.E38.005	APPLICAZIONE DI IDROPITTURA MURALE OPACA A BASE DI SILICATI DI POTASSIO, MISURAZIONI: PARETE PERIMETRALE TETTOIA LATO INGRESSO	118,20				118,20		
		SOMMANO m²					118,20	16,47	1946,75
10	01.A20.E60.010	APPLICAZIONE FISSATIVO SU MURI ESTERNI, FACCIATE, SCALE, PORTICATI, AN- MISURAZIONI: PARETE PERIMETRALE TETTOIA LATO INGRESSO	118,20				118,20		
		SOMMANO m²					118,20	3,51	414,88
11	06.A45.N.01.A 010	Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli f.o. impianto MISURAZIONI: MOTORIZZAZIONE CANCELLO ESISTENTE	1,00				1,00		
		SOMMANO cad					1,00	2997,28	2997,28
22	06.A13.F03.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori MISURAZIONI: PUNTI LUCE SALA AVIS	4,00				4,00		
		SOMMANO cad					4,00	173,64	694,56
12	01.A20.F50.005	COLORITURA CON UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE A BASE DI OLESTENOLICI AI MISURAZIONI: CANCELLO CARRAIO ESISTENTE	2,00	5,00		3,500	35,00		
		SOMMANO m²					35,00	11,02	385,70
AREA GIOCO ESTERNA									
									4464,72
1	19.P01.A30.015	SUPPORTO ELASTICO IN GOMMA E CARICHE INERTI PER SOTTOFONDO DI MANTI MISURAZIONI: AREA GIOCO BIMBI ESTERNA					75,00		
		SOMMANO m²					75,00	7,15	536,25
2	19.P01.A30.010	MANTO PER PAVIMENTAZIONE IN ERBA SINTETICA IN FIBRA POLIPROPILENICA (UV MISURAZIONI: AREA GIOCHI BIMBI ESTERNA					75,00		
		SOMMANO m²					75,00	20,87	1565,25
3	19.P01.A30.010	MANTO PREFABBRICATO IN TELI DI GOMMA SINTETICA A BASE DI RESINE MISURAZIONI: AREA DAVANTI ALLO SCIVOLO AREA SOTTO I CAVALLINI AREA SOTTO L'ALTALENA					5,60 3,00 4,80 13,40		
								35,76	479,18
4	01.P03.A10.010	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 SABBIA 0/8 MISURAZIONI: AREA GIOCO BIMBI ESTERNA					67,00	28,12	1884,04
OPERE MIGLIORIA									
									78819,08
1	01.A02.B20.035	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di MISURAZIONI: SCASSI A CODA DI RONDINE	18,00	0,40	0,25	0,250	0,45		

		SOMMANO m³				0,45	898,40	404,28
2	01.A18.A30.005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a MISURAZIONI: FORNITURA HEA FORNITURA IPE				1.941,300 184,900	1.941,30 184,90	
		SOMMANO kg					2.126,20	2,71
3	01.A18.A40.005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T MISURAZIONI: POSA HEA POSA IPE				1.941,300 184,900	1.941,30 184,90	
		SOMMANO kg					2.126,20	3,82
4	01.A04.B05.010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di MISURAZIONI: CLS RIEMPIMENTO SCASSI	0,45				0,45	
		SOMMANO m³					0,45	185,05
5	01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici MISURAZIONI: GETTO CLS RIEMPIMENTO SCASSI	0,45				0,45	
		SOMMANO m³					0,45	121,93
6	02.P96.Z55.020	Messa in sicurezza di solai in laterocemento dal fenomeno di "sfondellamento" MISURAZIONI: ANTISFONDELLAMENTO INTRADOSSO SOLAIO		11,60	6,60		76,56	
		SOMMANO m²					76,56	93,73
7	01.P09.H00.005	Fibra minerale esente da amianto e silice libera additivata con leganti inorganici, da MISURAZIONI: IGNIFUGAZIONE INTRADOSSO SOLAIO	76,56		2,000		153,12	
		SOMMANO kg					153,12	1,32
8	01.A09.H00.005	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per MISURAZIONI: IGNIFUGAZIONE INTRADOSSO SOLAIO	76,56				76,56	
		SOMMANO m²					76,56	17,06
PARZIALE RINFORZO SOLAIO TRA LOCALE CIRCOLO ANZIANI AL PIANO TERRA E LOCALE SALA INCONTRI AL PIANO PRIMO							23.110,70	
9	01.A02.B20.015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di MISURAZIONI: FORO PER INSTALLAZIONE ASCENSORE	0,45			-1,000	-0,45	
		SI DETRAGGONO m³					-0,45	914,24
10	01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, MISURAZIONI: INTERVENTI LOCALIZZATI MIRATI PER MIGLIORAMENTO SISMICO	600,00			-1,000	-600,00	
		SI DETRAGGONO kg					-600,00	4,16
11	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e MISURAZIONI: INTERVENTI LOCALIZZATI MIRATI PER MIGLIORAMENTO SISMICO	600,00			-1,000	-600,00	
		SI DETRAGGONO kg					-600,00	2,77
12	01.A02.A05.020	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo MISURAZIONI: DEMOLIZIONE COMPLETA MANICA CENTRALE		17,00	4,00	6,000	408,00	
		SOMMANO m³					408,00	11,31
13	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni MISURAZIONI: SCAVO PER FONDAZIONI		17,00	4,00	0,800	54,40	
		SOMMANO m³					54,40	10,67
14	01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato di materie di scavo caricate MISURAZIONI: TRASPORTO MATERIALE SCAVO	54,40				54,40	
		SOMMANO m³					54,40	6,29
15	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe MISURAZIONI: MAGRONE	7,00				7,00	
		SOMMANO m³					7,00	87,46
16	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa MISURAZIONI: GETTO MAGRONE	7,00				7,00	
		SOMMANO m³					7,00	20,25
17	01.A04.B30.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di MISURAZIONI: FORNITURA CLS PER TUTTA LA MANICA CENTRALE	28,00				28,00	
		SOMMANO m³					28,00	108,93
18	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di MISURAZIONI: FORNITURA ACCIAIO PER TUTTA LA MANICA CENTRALE	3.330,00				3.330,00	

		SOMMANO kg				3.330,00	1,50	4.995,00
19	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, MISURAZIONI: CASSERATURA FONDAZIONI	4,00 12,00	17,10 2,70		0,500 0,500	34,20 16,20	
		SOMMANO m ²					50,40	40,67
20	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa MISURAZIONI: GETTO FONDAZIONI	2,00 6,00	17,10 2,70	0,65 0,25	0,500 0,500	11,12 2,03	
		SOMMANO m ³					13,15	24,72
21	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore MISURAZIONI: VIBRATURA FONDAZIONI	13,15				13,15	
		SOMMANO m ³					13,15	8,15
22	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, MISURAZIONI: CASSERATURA PILASTRI PIANO TERRA	6,00 6,00	1,30 1,10		3,000 3,000	23,40 19,80	
		SOMMANO m ²					43,20	40,67
23	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa MISURAZIONI: GETTO PILASTRI PIANO TERRA	6,00 6,00	0,30 0,30	0,35 0,25	3,000 3,000	1,89 1,35	
		SOMMANO m ³					3,24	24,72
24	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore MISURAZIONI: VIBRATURA PILASTRI PIANO TERRA	3,24				3,24	
		SOMMANO m ³					3,24	8,15
25	01.A07.E33.020	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio MISURAZIONI: PRIMO SOLAIO		17,10	3,65		62,42	
		SOMMANO m ²					62,42	86,92
26	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, MISURAZIONI: CASSERATURA PILASTRI PIANO PRIMO	6,00 6,00	1,30 1,10		2,050 2,950	15,99 19,47	
		SOMMANO m ²					35,46	40,67
27	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa MISURAZIONI: GETTO PILASTRI PIANO PRIMO	6,00 6,00	0,30 0,30	0,35 0,25	2,050 2,950	1,29 1,33	
		SOMMANO m ³					2,62	24,72
28	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore MISURAZIONI: VIBRATURA PILASTRI PIANO PRIMO	2,62				2,62	
		SOMMANO m ³					2,62	8,15
29	01.A05.A87.010	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di MISURAZIONI: MURATURA TAMPONAMENTO		17,10 17,10		5,300 6,200	90,63 106,02	
			-4,00 -6,00	3,00 3,00		2,400 1,400	-28,80 -25,20	
		SOMMANO m ²					142,65	58,46
30	01.A10.A20.005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su MISURAZIONI: RINZAFFO INTERNO MURATURA TAMPONAMENTO RINZAFFO INTRADOSSO PRIMO SOLAIO	142,65 62,42				142,65 62,42	
		SOMMANO m ²					205,07	21,61
31	01.A10.B00.005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in MISURAZIONI: INTONACO INTERNO MURATURA TAMPONAMENTO	142,65				142,65	
		SOMMANO m ²					142,65	7,78
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	1,32
33	01.A09.H00.005	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per MISURAZIONI: IGNIFUGAZIONE INTRADOSSO PRIMO SOLAIO	62,42				62,42	
		SOMMANO m ²					62,42	17,06
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	

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	585,42	1.756,26
53	01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi 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	47,38	1.313,37
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	14,18	56,72
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	7,06	706,00
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	59,84	239,36
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	10,68	400,50
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	7,86	294,75
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	268,60	268,60
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	7,01	189,27
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	13,18	355,86
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	2,21	66,30
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	13,18	395,40
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	1,43	10,01
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	13,18	92,26
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	16,25	81,25
67	01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvole (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) M I S U R A Z I O N I: POSA TUBO IN ACCIAIO DN50	5,00				5,00		
		SOMMANO kg					5,00	10,93	54,65
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	16,25	406,25
69	01.A19.E00.005	Posa in opera di tubazioni e di valvole (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) M I S U R A Z I O N I:							

		POSA TUBO IN ACCIAIO DN32	25,00				25,00		
			SOMMANO kg				25,00	10,93	273,25
PARZIALE OPERE E PRESIDIO ANTINCENDIO								20.290,00	
SOSTITUZIONE SERRAMENTI									16713,20
1	01.A02.C00.005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI MISURAZIONI: SERRAMENTI ESISTENTI BIBLIOTECA SERRAMENTI ESISTENTI BIBLIOTECA	43,50				43,50		
			SOMMANO m ²				43,50	12,68	551,58
2	01.P08.B06.010	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia MISURAZIONI): NUOVI SERRAMENTI IN PVC BIBLIOTECA	43,50				43,50		
			SOMMANO m ²				43,50	240,00	10440,00
3	01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e MISURAZIONI: BIBLIOTECA	43,50				43,50		
			SOMMANO m ²				43,50	27,99	1217,57
4	01.A15.A10.035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati MISURAZIONI: NUOVI SERRAMENTI BIBLIOTECA	43,50				43,50		
			SOMMANO m ²				43,50	39,64	1724,34
5	01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in MISURAZIONI: PARETI FISSE SALA FICTION	24,58				24,58		
			SOMMANO m ²				24,58	39,29	965,75
6	01.A18.C02.005	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi MISURAZIONI: PARETI SCORREVOLI SALA FICTION	5,30				5,30		
			SOMMANO m ²				5,30	30,57	162,02
7	01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, MISURAZIONI: PROFILATO IN FERRO PER SOSTEGNO PROIETTO SALA FICTION	1,00			70,000	70,00		
			SOMMANO kg				70,00	4,67	326,90
8	01.A09.P00.010	Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente costituito da pannelli MISURAZIONI: PARETI MOBILI SALA FICTION	5,30				5,30		
			SOMMANO m ²				5,30	112,96	598,69
9	01.A09.L00.005	Posa in opera di soffittatura fonoassorbente con struttura portante in lega di alluminio MISURAZIONI: ELEMENTO FONOASSORBENTE SOSPESO SOPRA SALA FICTION	23,00				23,00		
			SOMMANO m ²				23,00	28,28	650,44
10	01.P09.C50.005	Pannelli isolanti fono-assorbenti in lastre fonoassorbenti di gesso da cm 60 x 60 con MISURAZIONI: SALA FICTION	4,86				4,86		
			SOMMANO m ²				4,86	15,62	75,91