

Comune di Balmuccia

Committente : Comune di Balmuccia Via Roma nº 1 13020 Balmuccia (VC)

Efficientamento energetico e messa in sicurezza di immobile ricevuto in donazione



- Casa Moretta Angelica -Via Guaifola

Progettista: Arch. Adele Folghera

Via Cesare Battisti nº10, Varallo (VC)

 \bigcup

PROGETTO ESECUTIVO

Computo Metrico

ARCHITETTO

ADELE
FOLGHERA
N. 660
Sez. A/a

04

Data: 15/06/2021



pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

Progetto di efficientamento energetico e messa in sicurezza di immobile ricevuto in donazione

Casa Moretta Angelica

COMMITTENTE:

Comune di Balmuccia

Balmuccia, 15/06/2021

IL TECNICO Arch. Adele Folghera

TARIFFA REPORTO REPORTO ILAYORIA CORPO ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 1) ATI PROFESSIONALE, pre-siculia addisabilità, competto de imbracamus professionale con costali industrie finasia lembrac, dependentine in pultariment descondi a suscerbiner del eregnia imbracamus professionale con costali industrie e apartici del eregnia imbracamus professionale con costali industrie e apartici del eregnia imbracamus professionale con costali industrie e apartici del eregnia imbracamus professionale con costali industrie e apartici del eregnia imbracamus professionale con costali industrie e apartici del eregnia imbracamus professionale con costali industrie e apartici del eregnia e manchetura, elemente per proventione ineculi di informati. Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad CASTELLONSTICA di segnalazione, confesso dila constativa e apartici del ministre e apartici alli interesi dell'industrie e apartici alli interesi dell'industrie e apartici alli interesi dell'industrie e apartici alli interesi dell'industria e apartici alli interesi all'industria e apartici alli interesi all'industria e apartici all'industri				DIME	NCIONI			IMI	pag. 2
LAYORIA CORPO ONER DELLA SICUREZZA (Cat 1) ILAYORIA CORPO ONER DELLA SICUREZZA (Cat 1) KIT PROFITSSIONALE, per sicensi antiandam, composito dar membrane prosessionale conscila invitativi en focusia membrane, chemical of protections in politicities e zimo membrane substitutional protections in protection in protections in protections in protection in protection in protections in protection in	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par 11 a			H/neso	Quantità		
LAYORI A CORPO ONER DELLA SICUREZZA (Cat 1) KIT PROFFESSIONALE, per sistemi articiadura, composto de indexastura professionale con costali indevidir é fusica locabare, despite combina in politamila festo de di anadorise de causal e improfessionale in politamila festo de di anadorise de causal e professionale in politamila festo de di anadorise de causal e professionale in politamila festo de di anadorise de causal e professionale in politamila festo de di anadorise de causal e professionale in politamila festo de di anadorise de la causal de la		RIPORTO	pur.ug.	rung.	iui g.	TI peso		umarro	TOTALL
OWERI DELLA SICUREZZA (Cat 1) KIT PROFITSIONALE, per sisteria stitutadua, composto da: Marchael de profita de consideration profitamente destate di associatione conclui infortici e faciale isonibre, doppio condino in politamente destate di associatione profitamente profitamente destate di associatione profitamente destate di associatione profitamente carino profitamente in politamente carino profitamente in politamente carino profitamente in politamente carino profitamente in politamente carino profitamente carino profi		KITOKTO							
ALODAS imbrancium professionale con coxicil inhoritie finicia formatic international professionale con coxicil inhoritie finicia formatic international professionale control pr		LAVORI A CORPO							
haltopasturus professionale con cosciali imboritiri e finesia lombure, depreso conformi o profumente distata di suscribirori eli emegia e moselecticui, clinetto di professione in policieria policier		ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 1)							
SOMMANO cad CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente. di qualitati genere, per preventione incendi ed infortuni per candici fino a 70x70 cm) Cat 1 - ONFRI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per candici mobili, in arce delimitate o aperte alla ibera circolazione, posa e nolo fino a Inese. Cat 1 - ONFRI DELLA SICUREZZA 1,00 1,00 1,00 1,00 8,08 8,08	1 / 1 28.A10.D45. 005	imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere. dotazione professionale					2.00		
SOMMANO cad 1,00 13,32 13,32 13,32 14,4 1,00		SOMMANO cad						183,69	367,38
SOMMANO cad CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera eireodazione, posse nolo fino a Imses Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad 1,00 13,32 13,32 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 8,08 8,08	2 / 2 28.A20.A05. 015	vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)							
CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in arce delimitate o aperte alla libera circolazione, posa e nolo fino a l mese Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad SOMMANO cad R.08							1,00		
A20.Al.0. vigente, per eartiferi mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circulazione, nosa e nolo fino a Imese Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad SOMMANO cad 1,00 1,00 S,08 8,08		SOMMANO cad					1,00	13,32	13,32
SOMMANO cad 1,00 8,08 8,08	3 / 4 28.A20.A10. 005	vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese					1.00		
		SOMMANO cad						8.08	8.08
A RIPORTARE! 388.78		A RIPORTARE							388,78

N 0.1			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0						388,78
	MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA (Cat 2)							· · ·
4/36 31.A05.A05.	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche medi o polionda di forma rettangolare, formato A4/A3 - posizionato su parete, su palo o su strutture preesistenti in cantiere Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,00	10,00
5/37 31.A05.A05.	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche medi), di forma rettangolare, dimensione media mm 500x700 - ancorato su parete, su palo o su strutture esistenti in cantiere Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,81	9,81
6 / 38 31.A05.A05.	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche medi o umano in ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni e per l'attuazione delle misure igieniche personali Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA							
	SOMMANO h					1,00	33,56	33,56
7/39 31.A05.A05. 025	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche medi one dei percorsi, mantenendo la distanza minima di 1 metro, per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale. Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,50	3,00
8 / 40 31.A05.A05. 030	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche medi o umano in ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni e per l'attuazione delle misure igieniche personali Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA							
		1,00			8,000			
	SOMMANO h					8,00	33,56	268,48
9 / 41 31.A10.A15. 005	Postazione igienica completa per esclusivo utilizzo da parte di fornitori/trasportatori e altro personale esterno composta da lavabo a colonna con dosatore di gel igienizzante mani pulizia e disinfezione periodica. COSTO DELLA SICUREZZA di competenza del CSP/CSE ove nominato - Costo noleggio mensile Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA							
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		713,63

RIPORTO SOMMANO g 10 / 42 31.A30.A05. 005 NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con we e lavabo, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni IVAMENTE QUALE MISURA INTEGRATIVA PREVISTA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUANTO GIÀ PRESENTE - noleggio mensile Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA WC fornitori WC personale ditta appaltatrice SOMMANO cad 11 / 43 31.A15.A40. 005 SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento	713,63 180,00 360,00
RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO 1,00 10 / 42 SOMMANO g 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00 1,00 180,00	713,63
SOMMANO g 10 / 42 31.A30.A05. 005 NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, 31.A30.A05. 005 NOTICE (COMPOSTO da unico ambiente con we e lavabo, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni IVAMENTE QUALE MISURA INTEGRATIVA PREVISTA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUANTO GIÀ PRESENTE - noleggio mensile Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA WC fornitori WC personale ditta appaltatrice SOMMANO cad 11 / 43 31.A15.A40. 05 SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento	180,00
NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, 31.A30.A05. NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con we e lavabo, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni IVAMENTE QUALE MISURA INTEGRATIVA PREVISTA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUANTO GIÀ PRESENTE - noleggio mensile Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA WC fornitori WC personale ditta appaltatrice SOMMANO cad 11 / 43 31.A15.A40. SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID- 19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento	
31.A30.A05. composto da unico ambiente con we e lavabo, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni IVAMENTE QUALE MISURA INTEGRATIVA PREVISTA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUANTO GIÀ PRESENTE - noleggio mensile Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA WC fornitori WC personale ditta appaltatrice SOMMANO cad 11 / 43 SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta 31.A15.A40. qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento	360,00
WC personale ditta appaltatrice SOMMANO cad 11 / 43 SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento	360,00
11 / 43 SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta 31.A15.A40. qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID- 19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento	360,00
31.A15.A40. qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento	
Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA	
36,00	
SOMMANO cad 36,00 24,00	864,00
12 / 44 31.A15.A05. OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. 005 Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le o dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. per superfici fino a 500 m2	
Cat 2 - MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON	
L'EMERGENZA 24,00 3,00 6,000 432,00	
SOMMANO m ² 432,00 1,81	781,92
A RIPORTARE	2′899,55

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M P	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							2′899,55
	OPERE DA FAMEGNAME (Cat 3)							
13 / 3 01.P09.B18.0 30	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 150 kg/m³ e lamda inferiore a 0,039 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti euroclasse A1 spessore 140 mm Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità (140 kg/m³) e lambda 0,036 W/(mK).					115,00		
	SOMMANO m ²					115,00	28,72	3′302,80
14 / 5 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME					115.00		
	Vedi voce n° 3 [m² 115.00]					115,00	10.50	1/207.50
	SOMMANO m ²					115,00	10,50	1′207,50
15 / 6 01.A17.A30. 020	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In pino (Pinus sylvestris) Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME		4.00	0.120	0.020	0.10		
	LAMBORDATURA	20,00	4,00	0,120	0,020			
	SOMMANO m³					0,19	1′474,32	280,12
16 / 7 01.A17.A60. 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME Vedi voce n° 6 [m³ 0.19]					0,19		
							792.50	148,88
	SOMMANO m³					0,19	783,59	148,88
17 / 8 01.P16.A70.0 40	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati larice (Laxir Decidua) dallo spessore di cm 2-3 Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME					115,00		
	SOMMANO						17.70	2/045.95
	SOMMANO m ²					115,00	17,79	2′045,85
18 / 9 01.A12.G70. 005	Solo posa in opera di perlinaggio compreso il materiale necessario per la posa Di qualunque spessore e per qualsiasi tipo di legname su parete Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME							
	Vedi voce n° 8 [m² 115.00]					115,00		
	SOMMANO m ²					115,00	34,02	3′912,30
19 / 11 01.A02.A95. 010	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel clusi opere provvisonali, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in legno e/o in ferro Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME DEMOLIZIONE PARAPETTI E PIANTONI					50.45		
	RIMOZIONE PARAPET ITE PIANTONI RIMOZIONE PORZIONI DI IMPALCATO AMMALORATO					50,45		
	SOMMANO m²					60,45	36,36	2′197,96
	A RIPORTARE							15′994,96

TARIFFA	Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	ORTI
20 / 12 Legname lavorato su minura sulle diverse faece, con incastri c 01.A17.40. suporme samplici con le lavorazioni e fernamenta occurrenti, per control contr		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
0.5 0.5		RIPORTO							15′994,96
01.A17.A60	01.A17.A40.	sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME PIANO TERRA PIANO PRIMO PIANO SOTTOTETTO - PROSPETTO SUD PIANO SOTTOTETTO - EST OVEST PIANTONI PIANO TERRA PIANTONI PIANO PRIMO PIANTONI PIANO SOTTOTETTO	5,00 5,00 5,00	10,00 11,17 25,90 0,08 0,08	0,050 0,050 0,050 0,080 0,080	1,000 1,000 0,600 2,850 2,850	0,50 0,56 0,78 0,09 0,09 0,12	1'697,65	4′481,80
D1.A17.A30. filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa la larice (Larix decidua) 2,00 5,00 1,000 0,030 0,30 1/2	01.A17.A60.	facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME Vedi voce n° 12 [m³ 2.64]						783,59	2′068,68
01.A17.A60. facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m² 0,1 Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME Vedi voce n° 14 [m³ 0.30] 0,30	01.A17.A30.	filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME TAVOLE BALCONI	2,00	5,00	1,000	0,030		1′229,57	368,87
pieno, conteggiati una sola volta per l'intero manufatto Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME PARAPETTO PIANO TERRA 10,00 1,000 10,0	01.A17.A60. 005 24 / 17 02.P95.V60.0	facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME Vedi voce n° 14 [m³ 0.30] SOMMANO m³ Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro liquido), in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, in						783,59	235,08
inquiac), in soluzione acquesa proma an ase, incerete, in etc in	02.P95.V60.0	pieno, conteggiati una sola volta per l'intero manufatto Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME PARAPETTO PIANO TERRA PARAPETTO PIANO PRIMO PARAPETTO PIANO SOTTOTETTO SUD PARAPETTO PIANO SOTTOTETTO EST-OVEST PIANTONI PIANO TERRA PIANTONI PIANO PRIMO PIANTONI PIANO SOTTOTETTO SOMMANO m² Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro	5,00 5,00 5,00	10,00 11,17 25,90 2,85 2,85		1,000 1,000 0,600 0,080 0,080	10,00 11,17 15,54 1,14 1,14 1,46	11,47	578,66
legno: sovrapprezzo alla voce precedente, per parapetti e recinzioni a disegno non lineare (percentuale del 15 %) Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME Vedi voce nº 17 [m² 50.45] 50,45 A RIPORTARE 50,45		legno: sovrapprezzo alla voce precedente, per parapetti e recinzioni a disegno non lineare (percentuale del 15 %) Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME Vedi voce n° 17 [m² 50.45]					ŕ		23′728,05

								pag. 7
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	BESIGNALIONE BEI EAVORT	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,45		23′728,05
	SOMMANO m ²					50,45	1,72	86,77
26 / 19 01.A20.F40.0 20	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati Con smalto sintetico a due riprese Cat 3 - OPERE DA FAMEGNAME							
	Vedi voce nº 17 [m² 50.45]					50,45		
	SOMMANO m ²					50,45	13,75	693,69
	A RIPORTARE							24′508,51

			DIME	NSIONI			IMF	ORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0			1			24′508,51
	OPERE DA ELETTRICISTA (Cat 4)							
27 / 20	Revisione generale impianto elettrico esistente; con sostituzione corpi illuminanti non adeguati; realizzazione di impianto elettrico locale cantina con tubazione in PVC rigida fissata a parete. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
28 / 21	Verifica impianto di messa a terra Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	90,00	90,00
29 / 22	Sostituzione parziale dei conduttore utilizzando tubazionei incassate esistenti per realizzare n° 2 circuiti (illuminazione + prese da 10A e forza con prese bivalenti 10/16A). Cond zione delle dotazioni (prese e punti luce) dell'attuale impianto con integrazioni per gli elettrodomestici della cucina. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	720,00	720,00
30 / 23	Sostituzione dei cavi di alimentazione dei punti luce con cavo tipo FS18OR marrone. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	110,00	110,00
31 / 24	Fornitura e posa di nuovo quadro elettrico (in sostituzione di quello esistente) contenente 4 interruttori differenziali a protezione dei circuiti luce e forza realizzati. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	380,00	380,00
32 / 25	Rifacimento linea di alimentazione in partenza dal contatore. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	130,00	130,00
33 / 26	Fornitura e posa di canale in PVC di tipo a cornicie per la distribuzione principale delle linee dorsali. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1.00		
	SOMMANO a corpo					1,00	670,00	670,00
34 / 27	Sostituzione parziale dei conduttori utilizzando le tubzioni incassate esistenti per realizzare 2 circuiti (illuminazione + prese da 10A e forza con prese bivalenti 10/16A). Conduttori tipo FS17 non propaganti l'incendio. Riproposizione delle dtazioni (prese e punti luce) dell'attuale impianto. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA							
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
	A RIPORTARE							27′658,51

			DIME	NSIONI			11/1	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	nor 11 a			H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	lung.	larg.	11/peso		umano	27'658,51
	RIPURIU							27 038,31
35 / 28	Fornitura e posa nel corridoio di canaletta in PVC a parete di colore bianco dim. 40x17mm per la distribuzione dorsale. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1.00		
	SOMMANO a corpo					1,00	480,00	480,00
36 / 29	Rifacimento impianto con tubazioni in PVC rigido posato a parete. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	275,00	275,00
37 / 30	Fornitura e posa di nº 3 plafoniere tipo tartaruga con lampadina led. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA							
	Cal 4 - OI ENE DA ELLI TRICISTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	89,51	89,51
38 / 31	Sostituzione di tutte le lampadine con modello a LED. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	190,00	190,00
39 / 32	Impianto di luci balconi (n° 1 punto luce interrotto per piano) realizzato con canalette in PVC. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA							
	SOMMANO a corpo					1,00	390,00	390,00
	золичило а спро					1,00	370,00	370,00
40 / 33	Fornitura e posa di cavi di rete per segnale WIFI (escluso access point). Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1.00		
	SOMMANO a corpo					1,00	270,00	270,00
41 / 34	Dichiarazione di Conformità impianto elettrico. Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120,00	120,00
42 / 35 06.P34.A01.0 10	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure Cat 4 - OPERE DA ELETTRICISTA							
	S. S. S. B. B. B. I I I I I I I I I I I I I I I					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,57	111,57
	A RIPORTARE							29′584,59
	A KITOKIAKE		1			1		49 304,35

OPERE IDRAILECTRI (Cart S) Manutarroinen. Strombaggio per demolutume di caldaie in accina a tain da furre. Congros lo strainfacti (cart consono, sexto open tuttario cart 3 - OPERE IDRAILECHE Congros lo strainfaction section, sexto open tuttario cart 3 - OPERE IDRAILECTRI Congros lo strainfaction consono, sexto open tuttario cart 3 - OPERE IDRAILECTRI Congros lo strainfaction consono, sexto open tuttario cart 3 - OPERE IDRAILECTRI Congros lo strainfaction consono c							1		pag. 10
RIPORTO OPEREIDRAULICHE (exist) SA 43 1245 Manateurione. Smothergin per devolutione di caldaire somme de caldaire in accitate a tubri da time, compete internali di comme di manate a combranzame di 1,000 SOMMANO cad 44 / 46 SOMMANO cad Cad-daire. Formitura in opera di caldaire manale a combranzame di 1,000 rei gualmapper tipo, forman e dimanistice compete di titti gli accessori per cantini di Control Michael and commendate di 1,000 rei gualmapper tipo, forma e dimanistice conducte di titti gli accessori per cantini di Control Michael and commendate di 1,000 rei gualmapper tipo, forma e dimanistice conducte di 1,000 rei gualmapper tipo, forma e dimanistice conducte di 1,000 rei gualmapper tipo, forma e dimanistice conducte di 1,000 rei gualmapper tipo, forma e dimanistice conducte di 1,000 rei gualmapper tipo, forma e dimanistice conducte di 1,000 rei gualmapper tipo, forma e dimanistice conducte di 1,000 rei gualmapper tipo, forma e dimanistice conducte di 1,000 rei gualmapper tipo, forma e dimanistice conducte di 1,000 rei gualmapper tipo, forma e dimanistice conducte di 1,000 rei gualmapper tipo, forma e dimanistice conducte conducted conducte conducted conducte conducted conducte conducted		DESIGNAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		Ouantità	IMF	ORTI
OPERE IDRAILECTRI (Cart S) Manutarroinen. Strombaggio per demolutume di caldaie in accina a tain da furre. Congros lo strainfacti (cart consono, sexto open tuttario cart 3 - OPERE IDRAILECHE Congros lo strainfaction section, sexto open tuttario cart 3 - OPERE IDRAILECTRI Congros lo strainfaction consono, sexto open tuttario cart 3 - OPERE IDRAILECTRI Congros lo strainfaction consono, sexto open tuttario cart 3 - OPERE IDRAILECTRI Congros lo strainfaction consono c	TARIFFA	BESIGNAZIONE BEI EAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
Manuterszone. Nenoritaggio per derrolizione di caldiate sociale andri in accinio a nebi di firmo. Car Secretaggio per derrolizione di caldiate naccinio a nebi di firmo. Car Secretaggio per derrolizione di caldiate municipale compresso lo sanalizianzito. SOMMANO cad Caldiate. Fermitura in opera di caldiata munile a condervazione di giudinaggio per generale e Corrolizione con per		RIPORTO							29′584,59
16.5.401.RS. Smoothaggio part demotizance dis calculation at table did flume, comparison institutial discourants, sector aperce mutaria? SOMMANO ead 17.11.0 SOMMANO ead 17.11.0 SOMMANO ead 17.11.0 Labelia: Formitten in opens di sabbaia mutalea a condensazione di qualunque ipp. Sirme e dimensione complene di tutti di accessorii per administrati coloratto finanzionatea to non ext. eadhian intralica a ondensazione per riscaldamento e acqua caldia similaria sistatuata, potenza il focolora fina 24.9 kW. SOMMANO ead 15.41.100 Linio 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 2.140,60 1.000 2.2.89 2.2.89 2.2.89 2.2.89 2.2.89 2.2.80 Revisione e verifica di impianto infrosmitario e gas. concepto de termonatico con elemento resubble e liquido cara concepto de mancario. Sono compose la dichiarazioni di conformità o le dichiarazioni di conformità di migratire dichiarazioni di conformità di migratire dichiarazioni di conformità di migratire dichiarazioni di conformità con per dichiarazioni di conformità di migratire dichiarazioni di con		OPERE IDRAULICHE (Cat 5)							
SOMMANO cad 16.5.401.A.0.1 Caldaire. Fornitura in opera di caldain murale a condensazione di qualumpue (ips. Fornia di mensione completa di muti gli accessori per manufare il correct historia murale a condensazione per risculdimento e acqui calda sinituria sisminime, potenza al focorre fino a 34,9 kW Cat.5. OFFAR IDRALITATI HE CAIDAIA A CONDENSAZIONE A GAS 28KW 45.747 Comundi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per volvole termostaticia di mipulatio di dispositivo per volvole termostatica di impianto in constitucione con elemento escasibile aliquido. Cat.5. OPERE IDRALITATI di constitucio di constitucio di constitucio di constitucio con elemento escasibile aliquido. Cat.5. OPERE IDRALITATI di populari di sontinuo di constitucio con elemento escasibile aliquido. Cat.5. OPERE IDRALITATI di populari di constitucione di apparecchiature deteriorale o rimanunt. Sono accumina ai sensi dal D.M. 37:08 increati gli impianti in questione. Cat.5. OPERE IDRALITATI CHE SOMMANO a corpo SOMMANO a corpo 10.00 10.00 22.89 22.89 1°111.99 1.00 2°140,60 2°140,60 1.00 2°140,60 2°140,60 1.00 2°140,60 1.00 2°140,60 1.00	43 / 45 05.A01.R25. 010	Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie Cat 5 - OPERE IDRAULICHE							
10.3.01 A.01 qualunque lips, forma e dimensione completa di tutti gli accessorii por parantire il correct funzionamento, con acc. caldais murale a condensacione per riscaldumento e acqua calda samitaria istantamena, potenza al focultar fina a 14.3 Mel Cas 5 - OPERR IDRAULICHE CALDAIA A CONDENSAZIONE A GAS 28KW LOS SOMMANO cad 1.00 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 2'140,60 1.00 2'140,60 2'140,60 1.00 2'140,60 2'140,60 2'140,60 1.00 2'140,60 2'140,60 1.00 2'140,60 1.00 1'0,00 2'140,60 1'0,00		SOMMANO cad						555,98	1′111,96
SOMMANO cad 1.00 2'140,60 2'1	44 / 46 05.A01.A01. 020	qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con acc caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 34,9 kW Cat 5 - OPERE IDRAULICHE					100		
45 / 47 Comandi termostatici. Fornitura in opera di conando termostatico per valvole termostatici. Fornitura in opera di conando termostatico con compensa la control finzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido Cat 5 - OPERE IDRAULICHE SOMMANO cad Revisione e verifica di impianto idrosaniturio e gas, compresa la sostiturione di apparecchiature deteriorate o mancanti. Sono compresa el dichiarazioni di rispondenza ai essai del D.M. 3708 inerenti gli impianti in questione. Cat 5 - OPERE IDRAULICHE SOMMANO a corpo 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,01 1,0							·		
05.A13.105. per valvole termostatizabili e termostatiche, dotato di dispositivo di imitazione obloco della temperatura corpa. ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido Cat 5 - OPERE IDRAULICHE SOMMANO ead Revisione e verifica di impianto idrosanitario e gas, compresa la sostituzione di apparecchiature deteriorate o mancanti. Sono comprese le dichiarazioni di conformità o le dichiarazioni di rispondenza ai sensi del D.M. 37/08 increnti gli impianti in questione. Cat 5 - OPERE IDRAULICHE SOMMANO a corpo 1.00 1.00 1.01 1.00 1.01 1.0		SOMMANO cad					1,00	2′140,60	2′140,60
SOMMANO cad Revisione e verifica di impianto idrosantiario e gas, compresa la sostituzione di apparecchiature deteriorate o mancanti. Sono comprese le dichiarazioni di conformità o le dichiarazioni di rispendenza ai sensi del D.M. 37/08 inerenti gli impianti in questione. Cat 5 - OPERE IDRAULICHE SOMMANO a corpo 1,00 1/013,72 1/013,7	45 / 47 05.A13.H05. 010	per valvole termostatizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura comp ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido					10.00		
Revisione e verifica di impianto idrosanitario e gas, compresa la sostituzione di apparecchiature deteriorate o mancanti. Sono compresa le dichiarazioni di conformità o le dichiarazioni di rispondenza ai sensi del D.M. 37/08 increnti gli impianti in questione. Cat 5 - OPERE IDRAULICHE SOMMANO a corpo 1,00 1,00 1/013,72 1/013,7		SOMMANO						22.80	228.00
compresa la sostituzione di apparecchiature deteriorate o mancanti. Sono compresa el dichiarazioni di conformità o le dichiarazioni di rispondenza ai sensi del D.M. 37/08 inerenti gli impianti in questione. Cat 5 - OPERE IDRAULICHE SOMMANO a corpo 1/013,72 1/013,72		SOMMANO Cad					10,00	22,89	228,90
Cat 5 - OPERE IDRAULICHE SOMMANO a corpo 1.00 1.01	46 / 50	compresa la sostituzione di apparecchiature deteriorate o mancanti. Sono comprese le dichiarazioni di conformità o le dichiarazioni di rispondenza ai sensi del D.M. 37/08 inerenti gli impianti in							
SOMMANO a corpo 1,00 1'013,72 1'013,73							1,00		
APIDOPTARE		SOMMANO a corpo						1′013,72	1′013,72
A PLDOD TARE									
A PIROD TARE									
A PIDODTADE									
A PIDODTADE									
A PIDODTADE									
A PIDODTADE									
A KIPUKTAKET		A RIPORTARE							34′079,77

						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		pag. 11
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	1	Quantità	IMF	ORTI
TARIFFA	BESIGN, IEIGNE BEI EIN GR	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							34′079,77
	OPERE DA MURATORE (Cat 6)							
47 / 51 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fi parecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Cat 6 - OPERE DA MURATORE RIMOZIONE RECINZIONE PERIMETRIALE ESISTENTE					186,00		
	SOMMANO kg					186,00	2,13	396,18
48 / 52 01.A18.E00.0 05	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg ccessiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,compresa l'assistenza del fabbro alla posa Cat 6 - OPERE DA MURATORE NUOVA RECINZIONE PERIMETRIALE					186,00		
	SOMMANO kg					186,00	13,35	2′483,10
	SOMIVIANO Kg					180,00	13,33	2 465,10
	A RIPORTARE						T	36′959,05

								pag. 12
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Overtità	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							36′959,05
	ASSISTENZE MURARIE (Cat 7)							
49 / 10 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Cat 7 - ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA MURARIA ISOLAMENTO TETTO					16,00		
	SOMMANO h					16,00	34,21	547,36
50 / 16 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Cat 7 - ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA MURARIA OPERE DA FALEGNAME					24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
51 / 48 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Cat 7 - ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA MURARIA OPERE DA ELETTRICISTA					24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
52 / 49 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Cat 7 - ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA MURARIA OPERE IDRAULICHE					24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
53 / 53 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali Cat 7 - ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA MURARIA OPERE DA FABBRO					24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
	Parziale LAVORI A CORPO euro						•	40′790,57
	TOTALE euro						•	40′790,57
	A RIPORTARE							

		pag. 13
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
TARIFFA		TOTALE
	RIPORTO	
001	Riepilogo CATEGORIE ONERI DELLA SICUREZZA	388,78
002 003	MISURE DI SICUREZZA CONNESSE CON L'EMERGENZA OPERE DA FAMEGNAME	2′510,77 21′608,96
004	OPERE DA ELETTRICISTA	5′076,08
005 006	OPERE IDRAULICHE OPERE DA MURATORE	4′495,18 2′879,28
007	ASSISTENZE MURARIE	3′831,52
	Totale CATEGORIE euro	40′790,57
	Balmuccia, 15/06/2021	
	II Tecnico Arch. Adele Folghera	
	Artil. Addit Folglicia	
	A RIPORTARE	

	pag. 1
DEGLOVATIONE DEVIATION	IMPORTI
DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
11) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A misura euro	0,0
A corpo euro	40′790,5
n economia euro	0,0
ommano euro	40′790,5
2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
misura euro	0,0 2′899,5
n economia euro	0,0
ommano euro	2′899,5
) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	0,0
2) Rilievi accertamenti e indagini euro 3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,0
4) Imprevisti euro	0,0
5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro 6) Accantonamento per aumento dei prezzi dei materiali euro	0,0 0,0
7) Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione, alle	0,0
ecessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori d al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità euro	0,0
8) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione euro	0,0
9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.lgs. 50/2016) euro 10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,0
11) Spese tecnico professionali progettazione, direzione lavori e contabilità euro	4′079,0
12) Percentuale a favore INARCASSA 4% sull'importo delle spese tecnico professionali, b11) euro 13) Spese tecnico professionali per Coordinamento della sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione euro	163,1 700,0
14) Percentuale a favore INARCASSA 4% sull'importo delle spese tecnico professionali, b13) euro	28,0
15) IVA al 22% su importi delle prestazioni professionali e contributo cassa professionale di cui al punto b13) b14) euro 16) IVA al 10% su importo di euro 40790.57 per opere di efficientamento energtico e messa in sicurezza euro	160,1 4′079,0
Sommano euro	9′209,4
OTALE euro	50′000,0
Balmuccia, 15/06/2021	
II Tecnico Arch. Adele Folghera	
A RIPORTARE	