

CME per PROGETTUALI PNRR. (M1C3) MISURA 2

INVESTIMENTO 2.1 LINEA INTERVENTO B PROGETTO LOCALE DI RIGENERAZIONE CULTURALE E SOCIALE

CUP: F27B2200005000 CIG: 9892053C5D

OGGETTO:

QTE per PNRR. (M1C3) MISURA 2 - "RIGENERAZIONE DI PICCOLI SITI CULTURALI, PATRIMONIO CULTURALE, RELIGIOSO E RURALE", INVESTIMENTO 2.1 ATTRATTIVITA' DEI BORGHİ STORICI LINEA INTERVENTO B: PROGETTO LOCALE DI RIGENERAZIONE CULTURALE E SOCIALE "RECUPERO EX EDIFICIO SCOLASTICO IN LOCALITÀ CASALE
(CUP: F27B22000050004 CIG: 9892053C5D)

COMMITTENTE:

Comune di Pignone

Via Casale, 89
19020 Pignone (SP) - Italy

IMPRESA:

.

DATA:

10 marzo 2022

imprese

imprese

il progettista e direttore lavori

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	(OG1) OG1_EDIFICI CIVILI							
	(OG1) OPERE PROVVISORIALI FORMAZIONE DEL CANTIERE							
Nr. 1	95.A10.A05.010 QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) Sommano gg	1,00			360,000	360,000	1,30	468,00
Nr. 2	95.D10.A10.010 MESSA A TERRA IMPIANTO Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. Sommano cad	1,00				1,000	12,98	12,98
Nr. 3	95.D10.A20.020 CORDA IN RAME PER MESSA A TERRA Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a 150 mmq Sommano m	1,00			50,000	50,000	2,88	144,00
Nr. 4	NP_ARCH_PROVV_01 SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE (Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm) Sommano cad	4,00				4,000	3,31	13,24
Nr. 5	NP_ARCH_PROVV_02 SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE (Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 115 x 160 mm) Sommano cad	4,00				4,000	1,08	4,32
Nr. 6	NP_ARCH_PROVV_03 SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE (Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08 e UNI ISO 7010, in lamiera di alluminio 5/10, con pitogrammi e scritte: 200 x 300 mm) Sommano cad	4,00				4,000	3,36	13,44
Nr. 7	NP_ARCH_PROVV_04 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO (Elmetto in polycarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia anti sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g) Sommano cad	5,00				5,000	23,56	117,80
	A RIPORTARE							773,78

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							773,78
Nr. 8	NP_ARCH_PROVV_05 DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO (Sottogola in pelle sintetica a due punti di aggancio, regolazione della taglia)	5,00						
	Sommano cad					5,000	2,62	13,10
Nr. 9	95.A10.A10.010 Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.	20,00						
	Sommano m					20,000	7,16	143,20
Nr. 10	95.C10.025.010 Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente	1,00						
	Sommano cad					1,000	79,34	79,34
Nr. 11	95.C10.A10.050 Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.	1,00						
	Sommano cad					1,000	172,50	172,50
Nr. 12	NP_ARCH_PROVV_06 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Prospetto Nord (*lung. = 12+1,5+1,5) Prospetto Sud (*lung. = 12+1,5+1,5) Prospetto Est Prospetto Ovest		15,00 15,00 20,00 20,00		5,500 5,500 5,500 5,500			
	Sommano m²					385,000	18,00	6.930,00
Nr. 13	NP_ARCH_PROVV_07 Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. per mesi 8 oltre al primo Vedi voce NP_ARCH_PROVV_06 (N. Ord. 12)	385,00			8,000			
	Sommano m²					3.080,000	1,05	3.234,00
Nr. 14	95.B10.S10.085 Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di							
	A R I P O R T A R E							11.345,92

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							11.345,92
Nr. 15	ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). Vedi voce NP_ARCH_PROVV_06 (N. Ord. 12) Sommano m²	385,00				385,000	2,15	827,75
	(OG1) OPERE_DEMOLIZIONE (OG1) DEMOLIZIONE - COPERTURA ED AREE ESTERNE							
Nr. 15	90.G05.A30.010 Revisione di manti di copertura in genere comprendente la rimozione degli elementi deteriorati e la sostituzione degli stessi entro il 10% della superficie, compresa la rimozione ed integrazione delle stuccature, il riposizionamento previa pulitura degli elementi smossi e recuperabili. Misurazione a superficie effettiva di falda interessata dalla revisione. in tegole marsigliesi o coppi Superficie copertura calcolata in piano ed incrementata del 30% per incidenza pendenza Sommano m²	1,30 1,30	6,00 6,00	20,00 12,50		253,500	16,56	4.197,96
Nr. 16	75.A10.A20.020 Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compreso lo sminuzzamento in loco, per interventi: Totale per interventi oltre a 100 m² area esterna Sommano m²	1.800,0				1.800,000	1,37	2.466,00
Nr. 17	75.A10.A30.020 Pulizia di aiuole, prati o zone destinate alla sfalcatura e/o decespugliamento, da (rifiuti urbani) area esterna Sommano m²	1.800,0				1.800,000	0,26	468,00
Nr. 18	(OG1) DEMOLIZIONE - FACCIATA 25.A05.E10.015 Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, esterno, su muratura di mattoni o calcestruzzo si considera il 30% della superficie delle facciate Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est Prospetto Ovest Sommano m²	0,30 0,30 0,30 0,30	12,00 12,00 20,00 20,00		4,000 4,000 4,000 4,000	76,800	7,33	562,94
Nr. 19	25.A05.E20.010 Picchettatura di intonaco per favorire l'aggrappaggio a lavorazioni successive, interno o esterno si considera il restante 70% della superficie delle facciate Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est Prospetto Ovest	0,70 0,70 0,70 0,70	12,00 12,00 20,00 20,00		4,000 4,000 4,000 4,000			
	A R I P O R T A R E							19.868,57

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							19.868,57
Nr. 20	Sommano m²					179,200	5,68	1.017,86
	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) intonaco rimosso (*larg. = 80*0,03) intonaco rimosso dopo picchettatura (*larg. = 180*0,01)	5,00	1.600,00	2,40	0,001			
		5,00	1.600,00	1,80	0,001			
	Sommano metro cubo chil					33,600	1,49	50,06
Nr. 21	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) Vedi voce 25.A15.A10.010 (N. Ord. 20) Sommano metro cubo chil	33,60				33,600	1,02	34,27
Nr. 22	25.A15.A10.020 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.) Vedi voce 25.A15.A10.015 (N. Ord. 21) Sommano metro cubo chil	33,60			3,000	100,800	0,60	60,48
Nr. 23	25.A15.G10.011 Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto (per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904) Vedi voce 25.A15.A10.010 (N. Ord. 20) Sommano t	33,60			0,200	6,720	35,64	239,50
	(OG1) DEMOLIZIONE - INTERNI							
Nr. 24	25.A05.A30.030 Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, (da 10,1 a 15 cm di spessore.) demolizione tramezze interne							
			5,50		3,050			
			5,00		2,800			
		2,00	1,60		3,050			
			2,50		3,050			
			2,00		3,050			
			1,00		3,050			
Nr. 25	Sommano m²					57,310	24,30	1.392,63
	25.A05.A25.015 Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di (pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.) demolizione sottofinestra interno	2,00	0,50	1,00	1,200			
	A R I P O R T A R E							22.663,37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							22.663,37
Nr. 26	demolizione sottofinestra esterno Sommano m³		0,50	2,00	1,000	2,200	158,92	349,62
	25.A05.I10.010 Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura in pietra della sezione fino a 50 cm² si prevedono 100 ml di tracce Sommano m	100,00				100,000	39,39	3.939,00
Nr. 27	25.A05.I10.030 Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici, incluso il ripristino con malta su muratura di mattoni pieni della sezione fino a 50 cm² si prevedono 50 ml Sommano m	50,00				50,000	25,55	1.277,50
	25.A05.E10.015 Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, esterno, su muratura di mattoni o calcestruzzo si considera il 30% di superficie scrostata cucina (*lung. = 2,5+2,5+6+6) disimpegno e area bagni (*lung. = 6+2,5+3,5+6,2+5,5+2,5+5) locali ingresso (*lung. = 3+3+3+3+2+2+2,2+2,2+5+5+3+3) locali consumazione (*lung. = 6+6+6+3,5+5+5+5+5) soffitto Sommano m²	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	17,00 31,20 36,40 41,50		3,050 3,050 3,050 3,050 150,000	160,382	7,33	1.175,60
Nr. 29	25.A05.E20.010 Picchettatura di intonaco per favorire l'aggrappaggio a lavorazioni successive, interno o esterno si considera il 70% di superficie scrostata cucina (*lung. = 2,5+2,5+6+6) disimpegno e area bagni (*lung. = 6+2,5+3,5+6,2+5,5+2,5+5) locali ingresso (*lung. = 3+3+3+3+2+2+2,2+2,2+5+5+3+3) locali consumazione (*lung. = 6+6+6+3,5+5+5+5+5) soffitto Sommano m²	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	17,00 31,20 36,40 41,50		3,050 3,050 3,050 3,050 150,000	374,224	5,68	2.125,59
	Nr. 30 25.A05.B10.020 Demolizione di pavimenti (ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo) Sommano m²		11,50 18,50	5,00 5,00		150,000	18,88	2.832,00
Nr. 31	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) demolizione murature in matotni (*larg. = 57,31*0,15) demolizione muratura > 15cm tracce su muratura in pietra (*larg. =	5,00 5,00	1.800,00 1.800,00	8,60 2,20	0,001 0,010			
	A R I P O R T A R E							34.362,68

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							34.362,68
Nr. 32	100*0,25*0,25) tracce su muratura in mattoni (*larg. = 50*0,2*0,2)	5,00	2.100,00	6,25	0,001			
	intonaco rimosso (*larg. = 160,8*0,05)	5,00	1.800,00	2,00	0,001			
	intonaco picchettato (*larg. = 374*0,02)	5,00	1.600,00	8,04	0,001			
	demolizione di pavimento (compreso sottofondo) (*larg. = 150*0,05)	5,00	800,00	7,48	0,001			
	Sommano metro cubo chil	5,00	1.200,00	7,50	0,001	498,265	1,49	742,41
Nr. 33	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.)							
	demolizione murature in matotni (*larg. = 57,31*0,15)	5,00	1.800,00	8,60	0,001			
	demolizione muratura > 15cm	5,00	1.800,00	2,20	0,010			
	tracce su muratura in pietra (*larg. = 100*0,25*0,25)	5,00	2.100,00	6,25	0,001			
	tracce su muratura in mattoni (*larg. = 50*0,2*0,2)	5,00	1.800,00	2,00	0,001			
	intonaco rimosso (*larg. = 160,40*0,05)	5,00	1.600,00	8,02	0,001			
	intonaco picchettato (*larg. = 374*0,02)	5,00	800,00	7,48	0,001			
	demolizione di pavimento (compreso sottofondo) (*larg. = 150*0,05)	5,00	1.200,00	7,50	0,001			
	Sommano metro cubo chil					498,105	1,02	508,07
	25.A15.A10.020 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.)							
Nr. 34	demolizione murature in matotni (*larg. = 57,31*0,15)	15,00	1.800,00	8,60	0,001			
	demolizione muratura > 15cm	15,00	1.800,00	2,20	0,010			
	tracce su muratura in pietra (*larg. = 100*0,25*0,25)	15,00	2.100,00	6,25	0,001			
	tracce su muratura in mattoni (*larg. = 50*0,2*0,2)	15,00	1.800,00	2,00	0,001			
	intonaco rimosso (*larg. = 160,40*0,05)	15,00	1.600,00	8,02	0,001			
	intonaco picchettato (*larg. = 374*0,02)	15,00	800,00	7,48	0,001			
	demolizione di pavimento (compreso sottofondo) (*larg. = 150*0,05)	15,00	1.200,00	7,50	0,001			
	Sommano metro cubo chil					1.494,315	0,60	896,59
	25.A15.G10.011 Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto (per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904)							
	demolizione murature in matotni (*larg. = 57,31*0,15)		1.800,00	8,60	0,001			
	demolizione muratura > 15cm		1.800,00	2,20	0,010			
	tracce su muratura in pietra (*larg. = 100*0,25*0,25)		2.100,00	6,25	0,001			
	tracce su muratura in mattoni (*larg. = 50*0,2*0,2)		1.800,00	2,00	0,001			
	intonaco rimosso (*larg. = 160,40*0,05)		1.600,00	8,02	0,001			
	intonaco picchettato (*larg. = 374*0,02)		800,00	7,48	0,001			
	demolizione di pavimento (compreso							
	A R I P O R T A R E							36.509,75

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							36.509,75
Nr. 35	sottofondo) (*larg. = 150*0,05) Sommano t		1.200,00	7,50	0,001	99,621	35,64	3.550,49
	25.A05.F10.010							
	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o (metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m²)							
	Finestre							
				1,60	2,500			
		5,00		1,70	1,600			
		5,00		0,60	1,600			
		3,00		1,10	1,600			
				1,30	2,200			
				0,80	2,200			
Nr. 36	Persiane							
				1,60	2,500			
		5,00		1,70	1,600			
		5,00		0,60	1,600			
		3,00		1,10	1,600			
				1,30	2,200			
				1,30	2,200			
	Sommano m²					62,840	13,83	869,08
	25.A15.A10.010							
	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.)							
Nr. 37	finestre rimosse (*larg. = 63*0,1) Sommano metro cubo chil	5,00	1.000,00	6,30	0,001	31,500	1,49	46,94
	25.A15.A10.015							
	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.)							
	finestre rimosse (*larg. = 63*0,1) Sommano metro cubo chil	5,00	1.000,00	6,30	0,001	31,500	1,02	32,13
	25.A15.A10.020							
	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.)							
	finestre rimosse (*larg. = 63*0,1) Sommano metro cubo chil	15,00	1.000,00	6,30	0,001	94,500	0,60	56,70
	25.A15.G10.060							
	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto (codice CER 170201 Legno - rifiuti in legno che residuano da interventi di demolizione, ristrutturazioni o costruzione.)							
	finestre rimosse (*larg. = 63*0,1) Sommano t		1.000,00	6,30	0,001	6,300	183,43	1.155,61
Nr. 40	25.A05.G01.010							
	Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, (vaso wc,							
	A R I P O R T A R E							42.220,70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							42.220,70
Nr. 41	lavabo, bidet, cassetta di cacciata) Sommano cad	6,00						
	25.A05.G01.050 Rimozione senza il recupero di apparecchi igienico sanitari e corpi scaldanti, (corpi scaldanti in ghisa, acciaio e simili) Sommano cad	12,00				6,000	17,11	102,66
Nr. 42	25.A15.A10.010 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) sanitari rimossi (*larg. = 6*0,5*0,5*0,5) corpi scaldanti rimossi (*larg. = 12*1*0,1*0,6) Sommano metro cubo chil	5,00	1.000,00	0,75	0,001			
		5,00	5.000,00	0,72	0,001	12,000	5,96	71,52
Nr. 43	25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) sanitari rimossi (*larg. = 6*0,5*0,5*0,5) corpi scaldanti rimossi (*larg. = 12*1*0,1*0,6) Sommano metro cubo chil	5,00	1.000,00	0,75	0,001			
		5,00	5.000,00	0,72	0,001	21,750	1,49	32,41
Nr. 44	25.A15.A10.020 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.) sanitari rimossi (*larg. = 6*0,5*0,5*0,5) corpi scaldanti rimossi (*larg. = 12*1*0,1*0,6) Sommano metro cubo chil	5,00	1.000,00	0,75	0,001			
		5,00	5.000,00	0,72	0,001	21,750	1,02	22,19
Nr. 45	25.A15.G10.011 Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto (per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904) sanitari rimossi (*larg. = 6*0,5*0,5*0,5) corpi scaldanti rimossi (*larg. = 12*1*0,1*0,6) Sommano t	15,00	1.000,00	0,75	0,001			
		15,00	5.000,00	0,72	0,001	65,250	0,60	39,15
Nr. 46	25.A15.G10.011 Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto (per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904) sanitari rimossi (*larg. = 6*0,5*0,5*0,5) corpi scaldanti rimossi (*larg. = 12*1*0,1*0,6) Sommano t		1.000,00	0,75	0,001			
			5.000,00	0,72	0,001	4,350	35,64	155,03
Nr. 47	25.A05.F10.010 Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o (metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m²) Porte interne Sommano m²	3,00		0,80	2,100			
						5,040	13,83	69,70
	A R I P O R T A R E							42.713,36

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							42.713,36
Nr. 48	partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (entro i primi 5 km.) porte rimosse (*larg. = 0,5*0,1) Sommano metro cubo chil 25.A15.A10.015 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 5 km e fino al decimo km.) porte rimosse (*larg. = 0,5*0,1) Sommano metro cubo chil	5,00	1.000,00	0,05	0,001	0,250	1,49	0,37
						0,250	1,02	0,26
Nr. 49	25.A15.A10.020 Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto (oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.) porte rimosse (*larg. = 0,5*0,1) Sommano metro cubo chil	15,00	1.000,00	0,05	0,001	0,750	0,60	0,45
						0,050	183,43	9,17
Nr. 50	25.A15.G10.060 Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto (codice CER 170201 Legno - rifiuti in legno che residuano da interventi di demolizione, ristrutturazioni o costruzione.) porte rimosse (*larg. = 0,5*0,1) Sommano t (OG1) OPERE_COSTRUZIONE (OG1) COSTRUZIONE - FACCIATA		1.000,00	0,05	0,001			
Nr. 51	25.A54.A10.020 Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm. Intonaco in luogo a quello demolito Vedi voce 25.A05.E10.015 (N. Ord. 18) Sommano m²	76,80				76,800	29,53	2.267,90
Nr. 52	25.A54.A10.030 Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. Vedi voce 25.A05.E10.015 (N. Ord. 18) Vedi voce 25.A05.E20.010 (N. Ord. 19) Sommano m²	76,80 179,20				256,000	12,67	3.243,52
Nr. 53	25.A90.A20.020 Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani) tinteggiatura prospetti esterni con colorazioni a discrezione della DL Vedi voce 25.A05.E10.015 (N. Ord. 18)	76,80						
	A R I P O R T A R E							48.235,03

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							48.235,03
Nr. 54	Vedi voce 25.A05.E20.010 (N. Ord. 19) Sommano m²	179,20				256,000	11,65	2.982,40
	(OG1) COSTRUZIONE - INTERNI							
	25.A52.A20.030							
	Tramezze divisorie e simili in mattoni (forati spessore 8 cm)							
			5,00		3,050			
			2,50		3,050			
			5,00		3,050			
			3,00		3,050			
			3,00		3,050			
			2,50		3,050			
			1,00		3,050			
			1,20		3,050			
			1,20		3,050			
			5,00		3,050			
			5,00		3,050			
			2,00		3,050			
			2,00		3,050			
	Sommano m²		4,00		3,050	129,320	61,87	8.001,03
Nr. 55	25.A54.B30.020 Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 1/2cm							
Nr. 56	Vedi voce 25.A05.E10.015 (N. Ord. 28) Vedi voce 25.A52.A20.030 (N. Ord. 54) Sommano m²	160,38 129,32			2,000	419,020	19,38	8.120,61
	25.A54.B30.040 Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm							
	Vedi voce 25.A05.E20.010 (N. Ord. 29) Vedi voce 25.A05.E10.015 (N. Ord. 28) Vedi voce 25.A52.A20.030 (N. Ord. 54) Sommano m²	374,22 160,38 129,32			2,000	793,240	10,45	8.289,36
Nr. 57	25.A90.B20.010 Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)							
	Vedi voce 25.A05.E20.010 (N. Ord. 29) Vedi voce 25.A05.E10.015 (N. Ord. 28) Vedi voce 25.A52.A20.030 (N. Ord. 54) soffitto	374,22 160,38 129,32			2,000			
	Sommano m²				150,000	943,240	7,71	7.272,38
Nr. 58	25.A66.A10.030 Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito con argilla espansa per i primi 5 cm di spessore.							
	Vedi voce 25.A05.B10.020 (N. Ord. 30) Sommano m²	150,00				150,000	38,60	5.790,00
Nr. 59	25.A66.R10.010 Solo posa in opera di rivestimento in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker,							
	A R I P O R T A R E							88.690,81

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							88.690,81
Nr. 60	con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Vedi voce 25.A05.B10.020 (N. Ord. 30) Sommano m²	150,00				150,000	35,09	5.263,50
	CM.A20.A11.010 Piastrille per pavimentazioni, rispondenti al paragrafo 2.5.10.1 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia) piast (relle in gres porcellanato per pavimentazioni, in varie tonalità nel formato cm 30x60) Vedi voce 25.A05.B10.020 (N. Ord. 30) Sommano m²					150,000	18,79	2.818,50
Nr. 61	25.A66.Z10.025 Solo posa in opera di zoccolo in elementi di (cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.) battiscopa Sommano m	150,00				150,000	11,54	1.731,00
	CM.A20.A21.020 Piastrille per rivestimenti e zoccolini battiscopa, rispondenti al paragrafo 2.5.10.1 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia) (zoccolino battiscopa in gres porcellanato, in varie tonalità, nel formato cm 7,5x30) battiscopa Sommano m					150,000	3,34	501,00
Nr. 63	25.A66.R10.010 Solo posa in opera di rivestimento in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. (*lung. = 2+2+2+2) (*lung. = 2+2+2,5+2,5) (*lung. = 1,5+1,5+2+2) (*lung. = 2+2+1+1) (*lung. = 2+2+1+1) (*lung. = 3+1,2+2+2) Sommano m²	150,00	8,00		2,400	106,080	35,09	3.722,35
	CM.A20.A21.010 Piastrille per rivestimenti e zoccolini battiscopa, rispondenti al paragrafo 2.5.10.1 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia) (piastrella in gres porcellanato per rivestimenti, in varie tonalità e nel formato cm 30x60) Vedi voce 25.A66.R10.010 (N. Ord. 63) Sommano m²					106,080	18,79	1.993,24
Nr. 65	25.A80.A10.010 Solo posa in opera di persiane (in alluminio, PVC, legno, esclusa la fornitura e muratura							
	A R I P O R T A R E							104.720,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							104.720,40
Nr. 66	dei cardini e dei fermapersiane.) Persiane							
		5,00		1,60	2,500			
		5,00		1,70	1,600			
		3,00		0,60	1,600			
				1,10	1,600			
	Sommano m²			1,30	2,200	30,540	24,49	747,92
Nr. 66	25.A80.A10.020 Solo posa in opera di persiane (muratura di cardini inclusa la fornitura degli stessi)	38,00						
	Sommano cad					38,000	15,28	580,64
Nr. 67	25.A80.A10.030 Solo posa in opera di persiane (Fermapersiane)	15,00						
	Sommano cad					15,000	15,28	229,20
Nr. 68	NP_ARCH_02 Persiana, a stecca aperta alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile, telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretanica a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualità.							
	Vedi voce 25.A80.A10.010 (N. Ord. 65) Sommano m²	30,54				30,540	276,00	8.429,04
Nr. 69	PR.A23.C12.010 Fermapersiana in lega metallica verniciata tipo "Omino", con tassello in materiale plastico Fermapersiana con tassello in lega metallica verniciata in nero tipo " Omino "	15,00						
	Sommano cad					15,000	5,44	81,60
Nr. 70	25.A80.A30.010 Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, (acciaio esclusa la fornitura e posa di contro telaio in acciaio.) Finestre							
		5,00		1,60	2,500			
		5,00		1,70	1,600			
		3,00		0,60	1,600			
				1,10	1,600			
	Sommano m²			0,80	2,200	32,300	48,77	1.575,27
Nr. 71	NP_ARCH_03 Finestra o portafinestra in PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di colore bianco, di misure standard e superficie massima m² 4,5 , compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa							
	A R I P O R T A R E							116.364,07

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							116.364,07
Nr. 72	vigente in base alla zona climatica, con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12207:2017, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12208:2000 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210: 2016, escluso il controtelaio e la formazione di centinature, misurazione minima per serramento m² 1,0 apertura ad una o due ante a ribalta valore trasmittanza <= 1,67 W/mqK	32,30						
	Vedi voce 25.A80.A30.010 (N. Ord. 70) Sommano m²					32,300	430,00	13.889,00
	25.A80.C10.010 Solo posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori, escluso controtelaio.							
Nr. 73	Sommano cad	11,00				11,000	80,12	881,32
	PR.A23.E10.020 Porta interna, (Porta interna a battente ad anta singola in MDF a finitura PANTOGRAFATA , della larghezza di cm 70-80-90 costruite come segue: Anta dello spessore di 45 mm circa costituita da un nido d'ape a cellula fitta interna, rivestita esternamente da due pannelli a vista di MDF pantografati spessore 8 mm, completa di serratura tipo Patent, cerniere tipo Anuba da 14 mm con perno maggiorato e maniglia commerciale. Telaio fisso in legno listellare sui fianchi e in multistrato sui lati superiore e inferiore, dello spessore di 45 mm circa completo di scontro per serrature e guarnizioni in PVC; finitura dell'anta, telaio e coprifili telescopici, mediante laccatura opaca colori RAL. larghezza muro massimo 15 cm. Coprifili di finitura interni ed esterni larghezza 70-80 mm mm telescopici.)							
	si computano 7 porte in più quali incremento per porta scorrevole interno muro							
Nr. 74	Sommano cad	7,00				18,000	442,75	7.969,50
	25.A58.A10.010 Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura degli stessi. Esclusa la fornitura delle lastre. di lastre di gesso protetto o fibrogesso per strutture realizzate sino a m. 1 dall'intradosso del solaio. Prezzo valido per strutture ad altezza sino a m. 3,00. controsoffittatura locali bagno							
	A R I P O R T A R E							139.103,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							139.103,89
	Sommano m²					22,800	48,18	1.098,50
Nr. 75	PR.A22.A11.025 Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc. Lastra in cartongesso antiumido 120x200 spessore cm. 1,3 si prevedono 20 lastre comprensive di sfridi Sommano cad	20,00				20,000	12,19	243,80
Nr. 76	NP_ARCH_04 Fornitura e posa in opera di armadiature su misura per le camere da letto Sommano a corpo	1,00				1,000	7.132,01	7.132,01
	(OG1) COSTRUZIONE - ESTERNI							
Nr. 77	25.A40.A05.005 Provvista e posa in opera di elementi di orditura principale di solaio costituiti da travi in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Per quantità non inferiori a mc 0,40 sezioni da 15X25 a 30X30 cm, in legno di abete travi principali copertura pegolo esterno Orditura solaio di calpestio rialzato da terra Sommano m³	24,00 30,00	0,10 0,10	0,20 0,20	2,000	3,080	1.597,08	4.919,01
Nr. 78	25.A40.A13.005 Provvista e posa in opera di elementi di orditura secondaria della copertura costituiti da travetti in legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti. sezioni da 8X20 a 10x20 cm, in legno di abete travi secondarie copertura pegolo esterno Sommano m³	108,00	0,08	0,10		0,864	1.389,36	1.200,41
Nr. 79	25.A40.A15.010 Provvista e posa in opera di tavolato di legno grezzo, a larghezze variabili, compresa la chioderia, misurato a superficie effettiva spessore (3 cm in legno di castagno) Sommano m²		10,00	6,00		60,000	71,54	4.292,40
	(OG1) OPERE_IMPIANTISTICHE							
	(OG1) COSTRUZIONE - IMPIANTO IDRAULICO							
Nr. 80	NP_IMP_IDR_01 REALIZZAZIONE DI IMPIANTI PER BAGNI, CUCINA realizzazione di impianti per i locali bagno, cucina e lavanderia, calcolata al punto comprensivo della tubazione, scarichi e loro chiusura. rimangono esclusi sanitari e rubinetteria. Sommano a punto	15,00				15,000	300,00	4.500,00
Nr. 81	NP_IMP_IDR_02 REALIZZAZIONE DI IMPIANTI GAS CUCINA							
	A R I P O R T A R E							162.490,02

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							162.490,02
Nr. 82	E CALDERINA realizzazione di impianto gas per il locale cucina, zona dove si trova la calderina sul terrazzo e predisposizione per la futura sopraelevazione, calcolata al punto comprensivo della tubazione, valvole di intercettazione ad incasso in apposita cassetta, placca e quant'altro per dare l'opera finita e conforme alla normativa vigente. cucina zona calderina Sommano a punto	2,00 3,00				5,000	400,00	2.000,00
	NP_IMP_IDR_03 CASSETTE DI RISCIAQUAMENTO (Cassetta da incasso da 7,5 l, per vasi sospesi, posata in controparete o in parete leggera, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, struttura in acciaio verniciata a polvere, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per ancoraggio a terra, regolabili in altezza, e alla struttura in parete leggera, completa di curva di scarico DN 90 in polietilene: di spessore 8 cm) Sommano cad	4,00				4,000	510,21	2.040,84
Nr. 83	RU.M01.A02.005 Opere metalmeccaniche Operaio Metalmeccanico V Categoria per installazione sanitari - si ipotizza n.02 installatore per gg.4 Sommano h	2,00	4,00		8,000	64,000	34,16	2.186,24
Nr. 84	(OG1) COSTRUZIONE - IMPIANTO ELETTRICO NP_IMP_ELE_01 Impianto elettrico. esecuzione di impianto elettrico sottotraccia, completo di tubo corrugato, messa a terra, quadro, cassette di derivazione, frutti, placche e quant'altro occorra a norma con le legislazioni vigenti, 46/90 e successive modifiche ed integrazione relative, nonché tutte le certificazioni e collaudi occorrenti per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. Per quantificare detta lavorazioni si richiede un prezzo a punto forza, punto luce, punto tv, punto rete, punto satellitare, citofono (apparecchiatura interna ed esterna), quadro elettrico e reattivi sottoquadri, cavi, cassette 503/504/505/506. Per la sua esecuzione si rimanda ai disegni esecutivi che saranno forniti al momento del contratto ed entrata in cantiere. Rimangono escluse frutti e placche. si prevedono n.250 punti Sommano cad	200,00				200,000	45,00	9.000,00
	NP_IMP_ELE_02 FRUTTI E PLACCHE							
	A R I P O R T A R E							177.717,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							177.717,10
Nr. 86	FORNITURA E POSA in opera di frutti e placche. Si considerano con questa quotazione frutti di marca BTicino modello light o marca Vimar modello Plana frutti e placche Sommano cad	100,00				100,000	25,00	2.500,00
	(OG1) COSTRUZIONE - IMPIANTO RISCALDAMENTO							
Nr. 87	NP_IMP_RISC_01 POMPE DI CALORE ([035064] Pompa di calore aria/acqua, tecnologia DC inverter, con unità interna pensile per produzione acqua refrigerata e acqua calda uso riscaldamento e uso sanitario tramite serbatoio di accumulo esterno non incluso, dotata di centralina di regolazione e interfaccia per l'eventuale collegamento con l'impianto fotovoltaico, posta in opera esclusi i collegamenti elettrici ed il collegamento alla rete idraulica: gas refrigerante R410A, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: [035064c] resa frigorifera 14 kW, resa termica 16 kW) Sommano cad	1,00				1,000	9.757,86	9.757,86
	NP_IMP_RISC_02 SERBATOIO DI ACCUMULO (Accessori per la produzione sanitaria abbinati alla pompa di calore con generatore termico interno e pompa di calore esterna: serbatoio ad accumulo sanitario 800 l) Sommano cad	1,00				1,000	1.948,72	1.948,72
Nr. 88	NP_IMP_RISC_03 VENTILCONVETTORI ([033157] Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C): con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: [033157d] resa frigorifera 2,28 kW, resa termica 2,72 kW a velocità media con portata di 335 mc/h) ventilconvettori camere sala consumazione Sommano cad	3,00 1,00				4,000	377,46	1.509,84
	NP_IMP_RISC_04 TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO ([025094] Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK,							
	A R I P O R T A R E							193.433,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							193.433,52
Nr. 90	impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: [025094c] 20 mm x 2,0 mm)	2,00	8,50					
		2,00	8,50					
		2,00	8,50					
		2,00	8,50					
	GIUNTI E SFRIDI 15% SUL TOTALE	0,15	68,00					
	Sommano m					78,200	12,19	953,26
Nr. 90	NP_IMP_RISC_05 ISOLANTI POLIMERICI ([025098] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: [025098b] Å esterno tubo 28 mm)	2,00	8,50					
		2,00	8,50					
		2,00	8,50					
		2,00	8,50					
	GIUNTI E SFRIDI 15% SUL TOTALE	0,15	68,00					
	Sommano m					78,200	13,75	1.075,25
Nr. 91	NP_IMP_RISC_06 RADIATORI IN ACCIAIO ([025204] Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 6 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento: [025204b] a 10 elementi)	12,00						
	Sommano cad					12,000	392,83	4.713,96
Nr. 92	NP_IMP_RISC_07 CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO ([025255] Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -10 °C Å +110 °C) pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: [025255b] interasse 130 mm, Å attacchi 1/2", portata 0 Å 3,5 mc/h, prevalenza 1 Å 6 m)							
	AL SAL03 SI CONTEGGIA OPERA CONCLUSA APP.02_P1_BUCCHI AGNESE CIRCOLATORI	2,00						
Nr. 93	Sommano cad					2,000	482,21	964,42
	NP_IMP_RISC_08 CRONOTERMOSTATI (Cronotermostato ambiente digitale con modulo GSM integrato, commutazione estate inverno, predisposizione per montaggio a parete, intervallo minimo di intervento 30							
	A R I P O R T A R E							201.140,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							201.140,41
Nr. 94	minuti, tre regimi di temperatura impostabili, temperatura antigelo +5 °C, differenziale da 0,2 a 2 °C o proporzionale, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 30)	4,00	4,00		8,000			
	Sommano cad					4,000	620,24	2.480,96
	RU.M01.A02.005 Opere metalmeccaniche Operaio Metalmeccanico V Categoria per impianto di riscaldamento - si ipotizza n.03 installatore per gg.4	3,00				96,000	34,16	3.279,36
	Sommano h							
	(OG1) COSTRUZIONE - IMPIANTO FOTOVOLTAICO							
Nr. 95	PR.E85.A05.015 Modulo fotovoltaico monocristallino con potenza (400W) prospetto est prospetto sud 3	9,00 3,00						
	Sommano cad					12,000	362,81	4.353,72
Nr. 96	PR.E85.A20.030 Inverter monofase per impianti connessi a rete con potenza (3000W con sezionatore)	1,00						
	Sommano cad					1,000	795,09	795,09
Nr. 97	PR.E85.A15.005 Sistemi di fissaggio per moduli fotovoltaici, sia su coperture inclinate che coperture piane gancio per tegole piane	12,00			4,000			
	Sommano cad					48,000	7,74	371,52
Nr. 98	PR.E85.A15.020 Sistemi di fissaggio per moduli fotovoltaici, sia su coperture inclinate che coperture piane profili in alluminio anodizzato per il fissaggio dell'impianto alla struttura portante sia su tetto a falda che su tetto piano	14,00 2,00		2,00 14,40				
	Sommano m					56,800	82,23	4.670,66
Nr. 99	PR.E85.A15.025 Sistemi di fissaggio per moduli fotovoltaici, sia su coperture inclinate che coperture piane staffa di fissaggio con vite a doppio filetto e piastra in acciaio	4,00			12,000			
	Sommano cad					48,000	5,20	249,60
Nr. 100	PR.E85.A30.010 Quadri AC monofase con sezionatore con potenza (6KW)	1,00						
	Sommano cad					1,000	225,88	225,88
Nr. 101	NP_IMP_FOT_01 SISTEMA DI ACCUMULO_BATTERIE ED INVERTER Fornitura e posa in opera di batterie di accumulo energia prodotta dai pannelli fotovoltaici, precedentemente citati, comprensivo di realizzazione di quadro							
	A R I P O R T A R E							217.567,20

RIEPILOGO

OG1	OG1_EDIFICI CIVILI	228.800,00	100,000%
	- OG1 - OPERE PROVVISORIALI_FORMAZIONE DEL CANTIERE	12.173,67	
	- OG1 - OPERE_DEMOLIZIONE	30.549,94	
	- OG1 - DEMOLIZIONE - COPERTURA ED AREE ESTERNE	7.131,96	
	- OG1 - DEMOLIZIONE - FACCIATA	1.965,11	
	- OG1 - DEMOLIZIONE - INTERNI	21.452,87	
	- OG1 - OPERE_COSTRUZIONE	115.266,41	
	- OG1 - COSTRUZIONE - FACCIATA	8.493,82	
	- OG1 - COSTRUZIONE - INTERNI	96.360,77	
	- OG1 - COSTRUZIONE - ESTERNI	10.411,82	
	- OG1 - OPERE_IMPIANTISTICHE	70.809,98	
	- OG1 - COSTRUZIONE - IMPIANTO IDRAULICO	10.727,08	
	- OG1 - COSTRUZIONE - IMPIANTO ELETTRICO	11.500,00	
	- OG1 - COSTRUZIONE - IMPIANTO RISCALDAMENTO	26.683,63	
	- OG1 - COSTRUZIONE - IMPIANTO FOTOVOLTAIC	21.899,27	
	TOTALE	228.800,00	

QUADRO ECONOMICO

	LAVORI		
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) 225.566,00 (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	225.566,00	
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI	113.721,12	
CM	COSTO DELLA MANODOPERA	89.709,12	
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	111.844,88	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		111.844,88
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		228.800,00
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (10% di A6)	22.880,00	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		22.880,00
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		251.680,00