



COMUNE DI SANT'AGNELLO

Provincia di Napoli

LAVORO:

POIN Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013
"Lavori di efficientamento energetico della Casa Comunale
e annessa Scuola Media Statale A. Gemelli."

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

SETTORE:

COMPUTI E STIME

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO

A.00	APRILE 2014	EMISSIONE	AR	GDM	ADM
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

CODIFICA ELABORATO:0214PERE21A_Computo metrico estimativo e quadro economico

COMMITTENTE:

COMUNE DI SANT'AGNELLO

PROGETTISTA:

ING. ANDREA DE MAIO

TAVOLA N.:

PE.RE.21



Andrea De Maio

STUDIO TECNICO ING. ANDREA DE MAIO – VIA F.S. CIAMPA, 18 – 80065 SANT'AGNELLO (NA)

Tel./Fax 081.5323064 – e-mail: studio.demaio@virgilio.it

E' vietata qualsiasi copia, estrazione e/o riproduzione anche solo parziale del presente elaborato senza il preventivo consenso dell'autore Ing. Andrea De Maio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OG1 (SpCat 1)							
	Trasporto a discarica (Cat 1)							
	TRASPORTO A DISCARICA (SbCat 6)							
1 / 82 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [mq 30.72] Vedi voce n° 2 [mq 82.31] Vedi voce n° 3 [mq 17.04] Vedi voce n° 4 [mq 73.29] Vedi voce n° 29 [mq 975.00] Vedi voce n° 34 [mq 538.22] Vedi voce n° 35 [m 16.32]					0,075 2,30 0,075 6,17 0,075 1,28 0,075 5,50 0,100 97,50 0,030 16,15 0,015 0,24		
	SOMMANO mc					129,14	69,75	9'007,52
	Efficientamento energetico dell'involucro (Cat 2)							
	COIBENTAZIONE ED ISOLAMENTO COPERTURA							
	PIANA E TETTO A FALDE (SbCat 1)							
2 / 14 NP_PAV_00 3	Rimozione e successivo rimontaggio per rialzo di ringhiera esistente in ferro perimetrale al terrazzo, compresi smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale tagli ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nulla escluso per dare la lavorazione finita a regola d'arte.	2,00	22,00		30,000	1'320,00		
	SOMMANO kg					1'320,00	2,05	2'706,00
3 / 15 R.02.060.055 .b	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di dep ... porto allo scarico Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	2,00	22,00	1,500		66,00		
	SOMMANO m					66,00	7,58	500,28
4 / 16 NP_PAV_00 1	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m². Il primer dovrà penetrare nelle porosità del ... tume ossidato, additivi e solventi con residuo secco (UNI EN ISO 3251) del 40% e viscosità (UNI EN ISO 2431) di 12-17 s. Terrazzo al livello secondo piano - copertura aula magna		22,00	10,100		222,20		
	SOMMANO m2					222,20	1,15	255,53
5 / 17 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm Vedi voce n° 16 [m2 222.20] risolto su muri perimetrali risolto su muri perimetrali	2,00 2,00	22,00 10,10		0,500 0,300	222,20 22,00 6,06		
	SOMMANO mq					250,26	15,54	3'889,04
	A R I P O R T A R E							16'358,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							16'358,37
6 / 18 E.12.030.010 .b	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo superfici piane, curve e inclinate, compresi eventua ... dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con feltro da 300 g/mq Vedi voce n° 16 [m2 222.20]					222,20		
	SOMMANO mq					222,20	3,94	875,47
7 / 19 E.10.020.020 .a	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso, reazione al fuoco euroclasse E, con bordi a incastro su quattro lati, compresi gli sfridi, i ponteggi f ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm Vedi voce n° 16 [m2 222.20]					222,20		
	SOMMANO mq					222,20	26,50	5'888,30
8 / 20 E.12.030.010 .b	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo superfici piane, curve e inclinate, compresi eventua ... dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con feltro da 300 g/mq Vedi voce n° 19 [mq 222.20]					222,20		
	SOMMANO mq					222,20	3,94	875,47
9 / 21 E.07.020.020 .a	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm Vedi voce n° 19 [mq 222.20]					222,20		
	SOMMANO mq					222,20	22,15	4'921,73
10 / 22 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Rete elettrosaldata zincata per massetti maglia 5x5 diametro filo 3,0 mm. Vedi voce n° 19 [mq 222.20]				2,220	493,28		
	SOMMANO kg					493,28	1,50	739,92
11 / 23 E.13.030.020 .b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabb ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo Terrazzo al livello secondo piano - copertura aula magna Vedi voce n° 16 [m2 222.20]					222,20		
	SOMMANO mq					222,20	82,24	18'273,73
12 / 24 E.08.020.020 .b	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... tezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							47'932,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'932,99
13 / 25 NP_PAV_00 1	Con mattoni forati	2,00	22,00		0,150	6,60	248,97	1'643,20
	SOMMANO mc					6,60		
	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m² . Il primer dovrà penetrare nelle porosità del ... tume ossidato, additivi e solventi con residuo secco (UNI EN ISO 3251) del 40% e viscosità (UNI EN ISO 2431) di 12÷17 s.					230,00		
	Terrazzi al livello sottotetto					230,00		
14 / 26 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm	2,00	41,00		0,300	230,00	15,54	3'956,48
	Vedi voce n° 25 [m2 230.00]					24,60		
	rivolti perimetrali *(lung.=2*10,50+2*10)					254,60		
	SOMMANO mq					254,60		
15 / 27 E.12.030.010 .b	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo superfici piane, curve e inclinate, compresi eventua ... dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con feltro da 300 g/mq					230,00	3,94	906,20
	Vedi voce n° 25 [m2 230.00]					230,00		
	SOMMANO mq					230,00		
16 / 28 NP_PAV_00 2	Fornitura e posa di isolamento termico tipo Texlosa o similare con pannello isolante rigido in polistirene estruso XPS STYROFOAM® con struttura a cellula chiusa protetto sulla fac ... entivo assenso alla fornitura e posa da parte della D.L., nulla escluso per dare la lavorazione finita a regola d'arte.					230,00	100,00	23'000,00
	Vedi voce n° 25 [m2 230.00]					230,00		
	SOMMANO m2					230,00		
17 / 29 R.02.090.020 .a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontag (par.ug.=75*13)	975,00				975,00	10,71	10'442,25
	SOMMANO mq					975,00		
18 / 30 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm					975,00	8,64	8'424,00
	Vedi voce n° 29 [mq 975.00]					975,00		
	SOMMANO mq					975,00		
19 / 31 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							96'569,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'569,62
20 / 32 E.10.020.030 .d	Spessore 5 mm Vedi voce n° 29 [mq 975.00]					975,00		
	SOMMANO mq					975,00	15,54	15'151,50
	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 43 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, compresi gli sf ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm Vedi voce n° 29 [mq 975.00]					975,00		
	SOMMANO mq					975,00	40,01	39'009,75
21 / 33 E.11.050.010 .a	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... i appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole e coppi alla romana Vedi voce n° 29 [mq 975.00]					975,00		
	SOMMANO mq					975,00	31,13	30'351,75
	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... no di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, spessore 6/10		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,89	494,50
	COIBENTAZIONE PARETI VERTICALI ED OPACHE (SbCat 2)							
23 / 34 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	pareti perimetrali lati corti su cortile interno	280,00			0,700	196,00		
	(par.ug.=2*140)							
	(par.ug.=3,00*2)	6,00		1,680	0,950	-9,58		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00		1,680	2,700	-27,22		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00			6,500	-39,00		
	Pareti perimetrali lato lungo su cortile interno	260,00			0,700	182,00		
		6,00		1,680	0,950	-9,58		
		6,00		1,680	2,700	-27,22		
		4,00			6,500	-26,00		
	Pareti perimetrali lato cortile su terrazzo al secondo livello	2,00			75,000	150,00		
	a detrarre finestre *(par.ug.=2,00*2)	4,00			4,300	-17,20		
	a detrarre porta *(par.ug.=1,00*2)	2,00			6,000	-12,00		
		4,00		1,400	2,400	-13,44		
	Ripristino squarci perimetrali per sostituzione infissi							
	Infissi del sottotetto - lato interno							
	cortile interno prospetto a Nord *(H/peso=1,150*2+1,52)	6,00		0,600	3,820	13,75		
	cortile interno prospetto a Est *(H/peso=1,150*2+1,52)	4,00		0,600	3,820	9,17		
	cortile interno prospetto a Ovest *(H/peso=1,150*2+1,52)	3,00		0,600	3,496	6,29		
	Finestre su prospetto Nord terrazzi a livello							
	prospetto Nord su terrazzi a livello sottotetto *(H/peso=1,450*2+1,05)	2,00		0,600	3,950	4,74		
	Portefinestra accesso al sottotetto							
	porte finestra accesso ai terrazzi a livello sottotetto *(H/peso=2,150*2+1,15)	2,00		0,600	5,450	6,54		
	A R I P O R T A R E					387,25		181'577,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					387,25		181'577,12
	Infissi del secondo piano corpo di fabbrica sede del Comune e della S.M.S. - lato interno cortile interno prospetto a Nord *(H/peso=2,650*2+1,55) cortile interno prospetto a Est *(H/peso=2,650*2+1,55) cortile interno prospetto a Ovest *(H/peso=2,650*2+1,55) Porta piano primo su cortile ad anta cieca porta ad anta cieca *(H/peso=3,420*2+1,43) Portafinestra primo piano lato interno con sopraluce fisso a raggiera cortile interno prospetto Ovest *(H/peso=1,98+2*1,15+ (3,14159*0,98)) cortile interno prospetto Est Porta finestra aula magna corridoio al primo livello rialzato su cortile *(H/peso=3,000*2+1,42) Portafinestra primo piano lato interno con sopraluce fisso a raggiera cortile interno prospetto a Nord *(H/peso=1,98+2,15*2+ (3,14159*0,98)) cortile interno prospetto a Est cortile interno prospetto a Ovest porte finestra accesso al terrazzo a livello secondo piano *(H/peso=3,600*2+1,55) Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	6,00 6,00 5,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00 3,00 1,00 2,00		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	6,850 6,850 6,850 8,270 7,359 7,359 7,420 9,359 9,359 9,359 8,750	24,66 24,66 20,55 4,96 4,42 4,42 11,87 22,46 16,85 5,62 10,50 719,46 -181,24 538,22		
24 / 35 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... ricca controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo zoccolino perimetrale corpo aula magna e corridoio ingressi Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m	4,00	22,00	1,420		22,00 -5,68 22,00 -5,68 16,32		
25 / 36 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 34 [mq 538.22] SOMMANO mq					538,22 538,22		
26 / 37 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 36 [mq 538.22] SOMMANO mq					538,22 538,22		
27 / 38 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico pareti perimetrali lati corti su cortile interno (par.ug.=2*140)	280,00			0,300	84,00		
	A RIPORTARE					84,00		196'872,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,00		196'872,21
	Pareti perimetrali lato lungo su cortile interno	260,00			0,300	78,00		
	SOMMANO mq					162,00	8,86	1'435,32
28 / 39 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Vedi voce n° 34 [mq 538.22] Vedi voce n° 38 [mq 162.00]					538,22 162,00		
	SOMMANO mq					700,22	3,58	2'506,79
29 / 40 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compr ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 39 [mq 700.22]					700,22		
	SOMMANO mq					700,22	2,33	1'631,51
30 / 41 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 40 [mq 700.22]					700,22		
	SOMMANO mq					700,22	10,07	7'051,22
31 / 42 NP_C1_1.1.0 1	Fornitura e posa in opera di sistema per isolamento termico esterno di pareti di edifici a "cappotto" del tipo "MAPETHERM o similare", con certificazione ETA nr. 04/0061 dell'ITC-C ... a 4,0 metri e l'eventuale asportazione e sostituzione di parti tamburate del supporto, che saranno compensati a parte. Parete Nord sottotetto	2,00			25,000	50,00		
	Parete perimetrale corpo aula magna, corridoio		22,00		3,800	83,60		
	Porta finestra aula magna corridoio al primo livello rialzato su cortile	4,00		1,420	3,000	-17,04		
	Sommano positivi m2					133,60		
	Sommano negativi m2					-17,04		
	SOMMANO m2					116,56	85,00	9'907,60
32 / 80 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita Vedi voce n° 35 [m 16.32]					16,32		
	SOMMANO m					16,32	12,38	202,04
33 / 81 E.14.010.010 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per							
	A R I P O R T A R E							219'606,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'606,69
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro soglie porte e finestre da sostituire per rialzo quota integrazione per rialzo cordolo perimetrale per coibentazione livello secondo in ragione del 40%	6,00		1,400	1,000	8,40		
		2,00	22,00	0,400	0,400	7,04		
	SOMMANO mq					15,44	161,68	2'496,34
	SOSTITUZIONE INFISSI (SbCat 3)							
34 / 1 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Infissi del sottotetto - lato interno cortile interno prospetto a Nord cortile interno prospetto a Est cortile interno prospetto a Ovest Finestre su prospetto Nord terrazzi a livello prospetto Nord su terrazzi a livello sottotetto Portefinestra accesso al sottotetto porte finestra accesso ai terrazzi a livello sottotetto	6,00 4,00 3,00 2,00 2,00		1,520 1,520 1,520 1,050 1,150	1,150 1,150 1,150 1,450 2,150	10,49 6,99 5,24 3,05 4,95		
	SOMMANO mq					30,72	6,95	213,50
35 / 2 R.02.025.010 .b	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² Infissi del secondo piano corpo di fabbrica sede del Comune e della S.M.S. - lato interno cortile interno prospetto a Nord cortile interno prospetto a Est cortile interno prospetto a Ovest Porta piano primo su cortile ad anta cieca porta ad anta cieca Portafinestra primo piano lato interno con sopraluce fisso a raggiera cortile interno prospetto Ovest *(H/peso=1,98*1,15+ (3,14159*0,98*0,98)/2) cortile interno prospetto Est *(H/peso=1,98*1,15+ (3,14159*0,98*0,98)/2)	6,00 6,00 5,00 1,00 1,00 1,00		1,550 1,550 1,550 1,430	2,650 2,650 2,650 3,420	24,65 24,65 20,54 4,89 3,79 3,79		
	SOMMANO mq					82,31	8,24	678,23
36 / 3 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² Porta finestra aula magna corridoio al primo livello rialzato su cortile	4,00		1,420	3,000	17,04		
	SOMMANO mq					17,04	14,78	251,85
37 / 4 R.02.025.010 .c	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m² Portafinestra primo piano lato interno con sopraluce fisso a raggiera cortile interno prospetto a Nord *(H/peso=1,98*2,15+ (3,14159*0,98*0,98)/2) cortile interno prospetto a Est *(H/peso=1,98*2,15+ (3,14159*0,98*0,98)/2)	4,00 3,00			5,766 5,766	23,06 17,30		
	A R I P O R T A R E					40,36		223'246,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,36		223'246,61
38 / 5 NP_INF_001	cortile interno prospetto a Ovest *(H/peso=1,98*2,15+(3,14159*0,98*0,98)/2)	1,00			5,766	5,77		
	porte finestra accesso al terrazzo a livello secondo piano	2,00		1,550	3,600	11,16		
	Portoni in legno di ingresso all'edificio	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO mq					73,29	9,49	695,52
	Fornitura e posa in opera di infisso in legno mogano lamellare meranti a doppia anta con sopraluce fisso della stessa forma, colore e dimensione di quello esistente, dotato di tela ... gio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Infissi del sottotetto - lato interno							
	cortile interno prospetto a Nord	6,00		1,520	1,150	10,49		
	cortile interno prospetto a Est	4,00		1,520	1,150	6,99		
	cortile interno prospetto a Ovest	3,00		1,520	1,150	5,24		
	Finestre su prospetto Nord terrazzi a livello							
	prospetto Nord su terrazzi a livello sottotetto	2,00		1,050	1,450	3,05		
	Portefinestra accesso al sottotetto							
	porte finestra accesso ai terrazzi a livello sottotetto	2,00		1,150	2,150	4,95		
	Infissi del secondo piano corpo di fabbrica sede del Comune e della S.M.S. - lato interno							
	cortile interno prospetto a Nord	6,00		1,550	2,650	24,65		
	cortile interno prospetto a Est	6,00		1,550	2,650	24,65		
	cortile interno prospetto a Ovest	5,00		1,550	2,650	20,54		
	Porta piano primo su cortile ad anta cieca							
	porta ad anta cieca	1,00		1,430	3,420	4,89		
	Portafinestra primo piano lato interno con sopraluce fisso a raggiera							
	cortile interno prospetto Ovest *(H/peso=1,98*1,15+(3,14159*0,98*0,98)/2)	1,00			3,786	3,79		
	cortile interno prospetto Est *(H/peso=1,98*1,15+(3,14159*0,98*0,98)/2)	1,00			3,786	3,79		
	Porta finestra aula magna corridoio al primo livello rialzato su cortile	4,00		1,420	3,000	17,04		
	Portafinestra primo piano lato interno con sopraluce fisso a raggiera							
	cortile interno prospetto a Nord *(H/peso=1,98*2,15+(3,14159*0,98*0,98)/2)	4,00			5,766	23,06		
	cortile interno prospetto a Est *(H/peso=1,98*2,15+(3,14159*0,98*0,98)/2)	3,00			5,766	17,30		
	cortile interno prospetto a Ovest *(H/peso=1,98*2,15+(3,14159*0,98*0,98)/2)	1,00			5,766	5,77		
	porte finestra accesso al terrazzo a livello secondo piano	2,00		1,550	3,600	11,16		
	SOMMANO m2					187,36	513,50	96'209,36
39 / 6 NP_INF_002	Fornitura e posa in opera di infisso in legno mogano lamellare meranti a doppia anta con sopraluce fisso della stessa forma, colore e dimensione di quello esistente, dotato di tela ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sovrapprezzo per compensare maggiori oneri superfici curve.							
	Portafinestra primo piano lato interno con sopraluce fisso a raggiera							
	cortile interno piano primo prospetti Nord, Est ed Ovest *(par.ug.=4+3+1+1+1)*(H/peso=(3,14159*0,98*0,98)/2)	10,00			1,509	15,09		
	Portoni in legno di ingresso all'edificio *(H/peso=(3,14159*1,05*1,05)/2)	2,00			1,732	3,46		
	SOMMANO m2					18,55	51,50	955,33
40 / 7 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mo ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; fornito e posto in opera, esclusa la verniciatura Legno di castagno	2,00			8,000	16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		321'106,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					16,00		321'106,82
	SOMMANO mq					16,00	448,66	7'178,56
41 / 8 E.21.040.040 .a	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con olio di lino cotto Vedi voce n° 7 [mq 16.00]	2,00				32,00		
	SOMMANO mq					32,00	5,72	183,04
42 / 9 E.21.040.020 .a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la vernici ... iano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura Vedi voce n° 7 [mq 16.00]	2,00				32,00		
	SOMMANO mq					32,00	4,16	133,12
43 / 10 E.21.040.050 .a	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, compres ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Smalto sintetico opaco Vedi voce n° 7 [mq 16.00]	2,00				32,00		
	SOMMANO mq					32,00	8,00	256,00
44 / 11 E.18.075.045 .e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura n.2 porte accesso al terrazzo secondo livello, n.4 porte da aula magna e corridoio primo piano. *(par.ug.=2,00+4)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	180,04	1'080,24
45 / 12 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,38	495,20
46 / 13 E.14.010.010 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro soglie porte e finestre da sostituire per rialzo quota integrazione per rialzo cordolo perimetrale per coibentazione livello secondo in ragione del 40%	6,00 2,00		1,400 0,400	1,000 0,400	8,40 7,04		
	SOMMANO mq					15,44	161,68	2'496,34
	OG11 (SpCat 2) Ristrutturazione e sostituzione di impianti generali e/o impianti di riscaldamento e raffrescamento convenzionali (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							332'929,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							332'929,32
47 / 78 N.P.001 III.	SISTEMI DI ILLUMINAZIONE INTERNA/ESTERNA DEGLI EDIFICI AD ALTA EFFICIENZA (SbCat 4) Fornitura e posa in opera tubi a led da 18 W da installarsi in plafoniera esistente comprensivo di fornitura e posa in opera di driver per alimentazione tubi a led, previa rimozione ... i da 36 W.. L'opera comprende tutto quanto necessaria ed ogni magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte. Sostituzione tubi con lampade a LED SOMMANO cadauno					140,00 140,00	230,00	32'200,00
48 / 43 N.P.001_Con d_VRV_40_	GENERATORE DI CALORE AD ELEVATA EFFICIENZA (POMPA DI CALORE) (SbCat 5) Fornitura e posa unità esterna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia a Volume di Refrigerante Variabile (VRV) tipo RXYQ14T o similare di potenza pari a 40 kW comprese ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte. Ala sinistra - Secondo piano SOMMANO a corpo					1,00 1,00	16'880,00	16'880,00
49 / 44 N.P.002_Con d_VRV_45_	Fornitura e posa unità esterna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia a Volume di Refrigerante Variabile (VRV) tipo RXYQ16T o similare di potenza pari a 44 kW comprese ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte. Ala destra - Piano secondo SOMMANO a corpo					1,00 1,00	19'205,00	19'205,00
50 / 45 N.P.003_Con d_VRV_61.	Fornitura e posa unità esterna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia a Volume di Refrigerante Variabile (VRV) tipo RXYQ22T o similare di potenza pari a 61,5 kW comprese ... deguate e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte. Piano terra SOMMANO a corpo					1,00 1,00	23'915,00	23'915,00
51 / 46 N.P.004_Con d_MulEst1	Fornitura e posa unità esterna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia ad inverter tipo 2MXS50H o similare di potenza pari a 5,0/5,7kW compreso tiro in alto posiziona ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte. Unità esterna SOMMANO cadauno					3,00 3,00	2'380,00	7'140,00
52 / 47 N.P.005_Con d_MulEst2	Fornitura e posa unità esterna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia ad inverter tipo 3MXS68G o similare di potenza pari a 6,8/8,6kW compreso tiro in alto posiziona ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte. Unità esterna SOMMANO cadauno					3,00 3,00	3'600,00	10'800,00
53 / 48 N.P.006_Con	Fornitura e posa unità esterna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia ad inverter tipo 4MXS80E o							
	A R I P O R T A R E							443'069,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'069,32
d_MulEst3	similare di potenza pari a 8,0/9,6kW compreso tiro in alto posiziona ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte. Unità esterna					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'610,00	9'220,00
54 / 49 N.P.007_Con d_V1	Fornitura e posa unità interna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia a Volume di Refrigerante Variabile (VRV) tipo FXAQ25P o similare di potenza pari a 2,8 kW compr ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'425,00	2'850,00
55 / 50 N.P.008_Con d_V2	Fornitura e posa unità interna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia a Volume di Refrigerante Variabile (VRV) tipo FXAQ32P o similare di potenza pari a 3,6 kW compr ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	1'455,00	21'825,00
56 / 51 N.P.009_Con d_V3	Fornitura e posa unità interna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia a Volume di Refrigerante Variabile (VRV) tipo FXAQ40P o similare di potenza pari a 4,5 kW compr ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
57 / 52 N.P.010_Con d_V4	Fornitura e posa unità interna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia a Volume di Refrigerante Variabile (VRV) tipo FXAQ50P o similare di potenza pari a 5,6 kW compr ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'585,00	4'755,00
58 / 53 N.P.011_Con d_V5	Fornitura e posa unità interna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia a Volume di Refrigerante Variabile (VRV) tipo FXAQ63P o similare di potenza pari a 7,1 kW compr ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'610,00	11'270,00
59 / 54 N.P.012_Con d_M1	Fornitura e posa unità interna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia ad inverter tipo FTXS25K o similare di potenza pari a 2,5 kW compreso tiro in alto posizionamen ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	840,00	1'680,00
	A R I P O R T A R E							497'669,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'669,32
60 / 55 N.P.013_Con d_M2	Fornitura e posa unità interna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia ad inverter tipo FTXS35K o similare di potenza pari a 3,5 kW compreso tiro in alto posizionamen ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	935,00	8'415,00
61 / 56 N.P.014_Con d_M3	Fornitura e posa unità interna per pompa di calore ad alta efficienza con tecnologia ad inverter tipo FTXS50K o similare di potenza pari a 5,0 kW compreso tiro in alto posizionamen ... ta adeguata e successiva tinteggiatura, compreso ogni onere e magistero per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'270,00	6'350,00
62 / 57 N.P.016_Tub _3- 4	Fornitura in opera di tubo in rame preisolato fabbricato secondo i requisiti della norma UNI EN 127351 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare in Polietilene espans ... in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Posa di tubo in rame preisolante per R410A EN12735 ø 3/4"		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	22,50	1'575,00
63 / 58 N.P.017_Tub _3- 8	Fornitura in opera di tubo in rame preisolato fabbricato secondo i requisiti della norma UNI EN 127351 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare in Polietilene espans ... in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Posa di tubo in rame preisolante per R410A EN12735 ø 3/8" (lung.=11+10+10+15+12+15+10+6+10+13+7+8)		127,00		1,200	152,40		
	SOMMANO m					152,40	10,50	1'600,20
64 / 59 N.P.018_Tub _1- 4	Fornitura in opera di tubo in rame preisolato fabbricato secondo i requisiti della norma UNI EN 127351 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare in Polietilene espans ... in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Posa di tubo in rame preisolante per R410A EN12735 ø 1/4" (lung.=11+10+10+15+12+15+10+6+10+13+7+8+100)		227,00		1,200	272,40		
	SOMMANO m					272,40	6,50	1'770,60
65 / 60 N.P.019_Tub _7- 8	Fornitura in opera di tubo in rame preisolato fabbricato secondo i requisiti della norma UNI EN 127351 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare in Polietilene espans ... rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione. Posa di tubo in rame preisolante per R410A EN12735 ø 7/8"		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	25,50	3'825,00
66 / 61 N.P.019_Tub _5- 8	Fornitura in opera di tubo in rame preisolato fabbricato secondo i requisiti della norma UNI EN 127351 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare in Polietilene espans ... in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Posa di tubo in rame preisolante per R410A EN12735 ø 5/8"		150,00			150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		521'205,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					150,00		521'205,12
	SOMMANO m					150,00	16,50	2'475,00
67 / 62 N.P.020_Tub _1- 2	Fornitura in opera di tubo in rame preisolato fabbricato secondo i requisiti della norma UNI EN 127351 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare in Polietilene espans ... in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Posa di tubo in rame preisolante per R410A EN12735 ø 1/2" (lung.=11+10+10+15+12+15+10+6+10+13+7+8)		127,00		1,200	152,40		
	SOMMANO m					152,40	13,00	1'981,20
68 / 63 N.P.021_Con d_circola	Fornitura e posa circolatore per scarico acque di condensa da installare a monte della tubazioni di scarico per consentire il deflusso dell'acqua in contropendenza					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	76,50	3'442,50
69 / 64 N.P.015_Con d_Touch	Sistema di gestione e monitoraggio impianto di condizionamento con pompe di calore ARIA/ARIA con tecnologia VRV e pompe di calore multi ad inverter tipo Intelligent Touch Manager con interfaccia con schermo touch screen e logica di comunicazione con le unità di tipo BU Intelligent Touch					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'905,00	10'905,00
70 / 65 L.10.010.010. b	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 BUS VRV BUS Unità interne		350,00 280,00			350,00 280,00		
	SOMMANO m					630,00	1,28	806,40
71 / 66 L.01.070.080. f	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m Generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	267,08	267,08
72 / 67 L.01.070.010. b	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... lettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40A; 1m (par.ug.=9+9+12)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	17,93	537,90
73 / 68 L.01.070.050. b	Interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a ... nto elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m (par.ug.=5+1+8+1)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	57,58	863,70
	A R I P O R T A R E							542'483,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							542'483,90
74 / 69 L.01.070.070. i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nti nominali; " In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale"A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	163,53	490,59
75 / 70 L.02.010.022. g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x25 mm² Linea principale		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,78	340,20
76 / 71 L.02.010.022. f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm² Linea Principale		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,06	91,80
77 / 72 L.02.010.026. a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mm²		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	1,80	1'440,00
78 / 73 L.02.010.026. b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,30	230,00
79 / 74 L.02.010.026. c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,90	145,00
80 / 75 L.02.010.026. d	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm²		380,00			380,00		
	A R I P O R T A R E					380,00		545'221,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					380,00		545'221,49
	SOMMANO m					380,00	3,72	1'413,60
81 / 76 L.01.010.030.e	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline Compenso per collegamenti elettrici e cablaggio rete BUS					70,00	65,55	4'588,50
						70,00		
82 / 77 E.17.040.030.a	Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, tr ... tta regola d'arte Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore15 mm, trattati in superficie con pittura Passaggio cavi nei corridoi piano primo piano secondo	80,00		1,000		80,00	34,47	5'515,20
		80,00		1,000		80,00		
	SOMMANO mq					160,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							556'738,79
	TOTALE euro							556'738,79
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div>001Trasporto a scarica</div><div>002Efficientamento energetico dell'involucro</div><div>003Ristrutturazione e sostituzione di impianti generali e/o impianti di riscaldamento e raffrescamento convenzionali</div></div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div>	<div><div>9'007,52</div><div>323'921,80</div><div>223'809,47</div><div>556'738,79</div></div>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div><div>Riepilogo SUB CATEGORIE</div><div><div>001COIBENTAZIONE ED ISOLAMENTO COPERTURA PIANA E TETTO A FALDE172'569,60</div><div>002COIBENTAZIONE PARETI VERTICALI ED OPACHE40'525,91</div><div>003SOSTITUZIONE INFISSI110'826,29</div><div>004SISTEMI DI ILLUMINAZIONE INTERNA/ESTERNA DEGLI EDIFICI AD ALTA EFFICIENZA32'200,00</div><div>005GENERATORE DI CALORE AD ELEVATA EFFICIENZA (POMPA DI CALORE)191'609,47</div><div>006TRASPORTO A DISCARICA9'007,52</div></div><div>Totale SUB CATEGORIE euro556'738,79</div></div></div>	
		A RIPORTARE

[illegible]

Format quadro economico - Art. 16 DPR 207/2010					
A)	SOMME A BASE D'ASTA	Linea 2.2	Linea 2.3	Linea 2.5	Tot.
a.1)	Lavori a misura, a corpo, in economia				
	a.1.1 a corpo	€ -	€ -	€ -	€ -
	a.1.2 a misura	€ 556 738,79	€ -	€ -	€ 556 738,79
	a.1.3 in economia	€ -	€ -	€ -	€ 556 738,79
	Totale	€ 556 738,79	€ -	€ -	€ 556 738,79
	<i>Incidenza percentuale linea di attività sul totale</i>	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
a.2)	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 27 089,30	€ -	€ -	€ 27 089,30
	TOTALE LAVORI	€ 583 828,09	€ -	€ -	€ 583 828,09
B)	SOMME A DISPOSIZIONE STAZIONE APPALTANTE	Linea 2.2	Linea 2.3	Linea 2.5	Tot.
1.	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.1 <i>lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura</i>	€ -	€ -	€ -	€ -
	1.2 <i>servizi e forniture in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura</i>	€ -	€ -	€ -	€ -
2.	Rilievi, accertamenti e indagini (incl. diagnosi, stima emissioni ex ante, stima emissione ex post, certificazione energetica, monitoraggio)	€ 12 000,00	€ -	€ -	€ 12 000,00
	2.1 <i>diagnosi</i>	€ 3 000,00	€ -	€ -	€ 3 000,00
	2.2 <i>stima emissioni ex ante ed ex post</i>	€ 2 000,00	€ -	€ -	€ 2 000,00
	2.3 <i>certificazione energetica</i>	€ 3 000,00	€ -	€ -	€ 3 000,00
	2.5 <i>monitoraggio</i>	€ 4 000,00	€ -	€ -	€ 4 000,00
	2.6 <i>indagini geologiche e geotecniche a carico del progettista</i>	€ -	€ -	€ -	€ -
	2.7 <i>altro (incluse indagini geologiche non a carico del progettista)</i>	€ -	€ -	€ -	€ -
3.	Allacciamenti ai pubblici servizi (es. gas, energia elettrica)	€ -	€ -	€ -	€ -
4.	Imprevisti	€ 55 730,67	€ -	€ -	€ 55 730,67
5.	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 6 000,00	€ -	€ -	€ 6 000,00
	5.1 <i>Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi</i>	€ -	€ -	€ -	€ -
	5.2 <i>Oneri a scarica ove di pertinenza</i>	€ 6 000,00	€ -	€ -	€ 6 000,00
6.	Accantonamento art. 133, commi 3 e 4 DLgs 163/06	€ 5 838,28	€ -	€ -	€ 5 838,28
7.	Spese art. 90 c. 5 - art. 92, c. 7-bis, spese tecniche progettazione, attività preliminari, coordinamento sicurezza, conferenze di servizi, D.L., assistenza giornaliera e contabilità, incentivo art. 92, c. 5	€ 82 370,00	€ -	€ -	€ 82 370,00

	7.1	spese di cui all'art. 90, comma 5 DLgs 163/06 (assicurazione progettista)	€ -	€ -	€ -	€ -
	7.2	spese di cui all'art.92, comma 7-bis DLgs 163/06 (assicurazione dipendenti)	€ -	€ -	€ -	€ -
	7.3	spese tecniche relative alla progettazione	€ 30 000,00	€ -	€ -	€ 30 000,00
	7.4	attività preliminari	€ -	€ -	€ -	
	7.5	coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 10 000,00	€ -	€ -	€ 10 000,00
	7.6	conferenze di servizi	€ -	€ -	€ -	€ -
	7.7	direzione lavori	€ 24 500,00	€ -	€ -	€ 24 500,00
	7.8	coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 10 300,00	€ -	€ -	€ 10 300,00
	7.9	assistenza giornaliera e contabilità	€ 5 000,00	€ -	€ -	€ 5 000,00
	7.10	incentivo art. 92, comma 5 DLgs 163/06	€ 2 570,00	€ -	€ -	€ 2 570,00
8.		Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ -	€ -	€ -	€ -
9.		Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 2 200,00	€ -	€ -	€ 2 200,00
10.		Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 5 500,00	€ -	€ -	€ 5 500,00
	10.1	spese per pubblicità di gara	€ 500,00	€ -	€ -	€ 500,00
	10.2	spese per interventi informativi e pubblicitari obbligatori destinati al pubblico (ex artt. 8-9 Reg. (CE) 1828/2006)	€ 2 500,00	€ -	€ -	€ 2 500,00
	10.3	spese per promozione risultati	€ 2 500,00	€ -	€ -	€ 2 500,00
11.		Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 2 500,00	€ -	€ -	€ 2 500,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AL NETTO DI IVA			€ 172 138,96	€ -	€ -	€ 172 138,96
12.		I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 97 532,95	€ -	€ 0	€ 97 532,95
	12.1	IVA lavori (10%)	€ 58 382,81	€ -	€ -	€ 58 382,81
	12.2	IVA b.1, b.2, b.3, b.5, b.6, b.8, b.9 e b.10 (da calcolare per le singole voci al 21% o 22% in funzione del momento di emissione della fattura)	€ 6 938,42	€ -	€ -	€ 6 938,42
	12.3	IVA b.4 come dovuta	€ 5 573,07	€ -	€ -	€ 5 573,07
		12.3.1 IVA imprevisti al 10% ove di pertinenza	€ 5 573,07	€ -	€ -	€ 5 573,07
		12.3.2 IVA imprevisti al 22% ove di pertinenza	€ -	€ -	€ -	
	12.4	IVA b.5 ove di pertinenza (10%)				€ 600,00
	12.5	IVA b.7 + b.11 (da calcolare per le singole voci al 21% o 22% in funzione del momento di emissione della fattura)	€ 21 311,40	€ -	€ -	€ 21 311,40
	12.6	C.N.P.A.I.A. sulle voci b.2, b.7, b.11 ove di pertinenza (4%)	€ 3 874,80	€ -	€ -	€ 3 874,80
	12.7	IVA su b.12.6 (da calcolare per le singole voci al 21% o 22% in funzione del momento di emissione della fattura)	€ 852,46	€ -	€ -	€ 852,46
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 269 671,91	€ -	€ -	€ 269 671,91
Totale Q.E.			€ 853 500,00	€ -	€ -	€ 853 500,00
Finanziamento POI Energia (€)			€ 853 500,00		100,00%	