

## Comune di SALERNO Provincia di SALERNO

pag. 1

## **COMPUTO ESTIMATIVO**

OGGETTO:

Intervento di Adeguamento edile ed impiantistico degli Uffici INPS in SALERNO alla via M.TESTA 8/10 1° piano -

**COMMITTENTE:** INPS - Sede Regionale Campania via medina 61, NAPOLI

NAPOLI, 30/07/2014

**IL TECNICO** 

INPS - Sede Regionale Campania, NAPOLI

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLAYODI	unità di		DIME	NSIONI		Opantità	I M P	ORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	dı misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
	Demolizioni e Rimozioni (SpCat 1)									
1	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di									
R.02.060.045 .a	maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico rica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni - ex app.  *(par.ug.=20+20+20+20+40) - uffici		120,00				120,00 280,00			
	SOMMANO	m					400,00	1,25	500,00	0,313
	SOMMANO	111					400,00	1,23	300,00	0,313
	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni						70.00			
	- pav. Bagni, tutti - pav.ne ex app.						50,00 120,00			
	SOMMANO	mq					170,00	7,58	1′288,60	0,806
R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alte ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni									
	- bagni uffici *(par.ug.=13+4+4)		21,00				21,00			
	- bagni-K ex app. *(par.ug.=11+5+13)		29,00				29,00			
	SOMMANO	mq					50,00	13,38	669,00	0,419
	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni - struttura K ex app.						3,00			
	SOMMANO	mq					3,00	4,47	13,41	0,008
	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni - uffici			5,00		3,100				
	- ex app.		2,00	3,00 2,00		3,100 3,100	6,20			
	varie			1,20		3,100				
	SOMMANO	mq					50,00	7,60	380,00	0,238
	50	1						,,,,,	200,00	.,200

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità	IMF	PORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								2′851,01	
6 R.02.055.010 .a	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W Rimozione di caldaia murale SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni - uffici						2,00			
	SOMMANO	cad					2,00	16,38	32,76	0,020
7 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni						10,00 10,00			
	SOMMANO	cad					20,00	6,30	126,00	0,079
8 R.02.045.010 .b	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni						1,00			
	SOMMANO	cad					1,00	1,88	1,88	0,001
9 R.02.045.030 .a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni stimati						50,00			
	SOMMANO	kg					50,00	1,88	94,00	0,059
10 R.02.045.020 .c	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4" SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni	-					100,00	6.02	602.00	0.424
11	SOMMANO	m					100,00	6,93	693,00	0,434
.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni - ex app.  - uffici			9,00 15,00 13,00 15,00 8,00 8,00		3,000 3,000 3,000 3,000 2,600 1,500	45,00 39,00 45,00 20,80 12,00		14070 50	0.770
	SOMMANO	mq					188,80	5,67	1′070,50	0,670
12 R.02.050.030 .a	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni									
	A RIPORTARE								4′869,15	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								4′869,15	
	- riv. Bagni- K SOMMANO	mq					200,00	1,44	288,00	0,18
13 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 SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni stimati  SOMMANO	mq					100,00	4,59	459,00	0,28
R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni - porte interne uffici		2,00 8,00 2,00 4,00		1,100 0,800 0,700 0,600	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	4,62 13,44 2,94 5,04			
	- porte ex app.  SOMMANO	mq	6,00 1,00 1,00		0,800 0,800 0,700 1,500	2,100 2,100 2,100 2,100	10,08 1,47 3,15 40,74	5,07	206,55	0,129
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 SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni - porz. UFFICI		12,00 3,00		1,860 0,720	1,500 1,500	33,48 3,24			
16	SOMMANO  Rimozione di infissi in ferro o alluminio.	mq					36,72	6,95	255,20	0,160
R.02.025.050 .a	inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni - porz. ex app.		3,00 3,00 2,00		1,860 1,360 0,720	1,500 1,500 1,500	8,37 6,12 2,16			
	SOMMANO	mq					16,65	8,24	137,20	0,086
17 R.02.025.020 .a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m									
	A RIPORTARE								6′215,10	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità	I M P	ORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								6′215,10	
	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni stimati						55,00			
	SOMMANO	mq					55,00	7,59	417,45	0,261
.a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni						50,00			
	SOMMANO	mc					50,00	39,50	1′975,00	1,236
.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 qualsias molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 1 - Demolizioni e Rimozioni - pav. ex app pav. Bagni + massetti - battiscopa - tramezzi - base K			120,00 50,00 420,00 50,00 3,00		0,020 0,050 0,010 0,120 0,100	2,50 4,20			
	SOMMANO	mc					20,00	38,24	764,80	0,478
.b	Murature, Pavimenti e Rivestimenti (SpCat 4)  Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a									
	dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									
	Spessore 10 cm - REI 180 SpCat 4 - Murature, Pavimenti e Rivestimenti - nuovi tramezzi SOMMANO	mq	20,00			3,100	62,00	29,52	1′830,24	1,145
E.16.030.010 .a	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non infer ateriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco pronto premiscelato SpCat 4 - Murature, Pavimenti e Rivestimenti - nuovi tramezzi						150,00			
	SOMMANO	mq					150,00	14,77	2′215,50	1,386

Num.Ord.	DEGICNAZIONE DELL'AVODI	unità		DIME	NSIONI		0 (0	I M F	ORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								13′418,09	
	Tinteggiature e Finuture (SpCat 5)									
22 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato SpCat 5 - Tinteggiature e Finuture - nuovi tramezzi						100,00			
	SOMMANO	mq					100,00	7,81	781,00	0,489
	Murature, Pavimenti e Rivestimenti (SpCat 4)									
23 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SpCat 4 - Murature, Pavimenti e Rivestimenti - Bagni			50,00			50,00			
	SOMMANO	mq					50,00	14,26	713,00	0,446
E.13.030.010 .b	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di c er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SpCat 4 - Murature, Pavimenti e Rivestimenti						50,00			
	- bagni SOMMANO	ma					50,00	36,40	1′820,00	1,139
	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima	mq					30,00	30,40	1 820,00	1,139
.b	scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo le e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 15x15 cm, in tinta unita SpCat 4 - Murature, Pavimenti e Rivestimenti bagni						200,00			
	SOMMANO	mq					200,00	37,39	7′478,00	4,678
26 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 SpCat 4 - Murature, Pavimenti e Rivestimenti - x posa linoleum						410,00			
	SOMMANO	mq					410,00	8,64	3′542,40	2,216
									27′752,49	

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLAYODI	unità di		DIME	NSIONI		Opantità	I M I	PORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	dı misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								27′752,49	
E.13.070.020 .a	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, posato su pavimentazione esistente, compreso il ripristino di parti di piano di posa non idonee, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale omogeneo SpCat 4 - Murature, Pavimenti e Rivestimenti						410,00			
	SOMMANO	m²					410,00	33,56	13′759,60	8,608
28 E.15.080.030 .a	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli amisura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materia tura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Afrormosia, faggio, rovere SpCat 4 - Murature, Pavimenti e Rivestimenti						420,00			
	SOMMANO	m					420,00	12,80	5′376,00	3,363
	Parziale LAVORI A MISURA euro								46′888,09	29,334
	A RIPORTARE								46′888,09	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELLA VODI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità	I M I	PORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								46′888,09	
	LAVORI A CORPO									
	IMPIANTI (SpCat 2)									
29 NP 01	Adeguamento e completamento dell'impianto elettrico con modifica e integrazione del quadro elettrico di bassa tensione preesistente, sostituzione degli interruttori e fornitura deg lle prescrizioni normative CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), CEI 64-8, CEI 23-49, CEI 23-51. 64-8, CEI 23-49, CEI 23-51.									
	SpCat 2 - IMPIANTI						1,00			
	SOMMANO	a corno					1,00	11′438,00	11′438,00	7,15
	SOMMENO	асогро					1,00	11 430,00	11 430,00	7,15
	Parziale LAVORI A CORPO euro								11′438,00	7,15
	A RIPORTARE								58′326,09	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità	I M P	ORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								58′326,09	
	LAVORI A MISURA									
	IMPIANTI (SpCat 2)									
30 NP 02	Per punto presa doppio RJ45. Fornitura in opera di impianto di cablaggio strutturato per dati di categoria 6, link classe "E" d'impianto (250 MHz), del tipo con cavo UTP a doppia dei cavi dati e contenuto nelle stesse canalizzazioni, il cavo elettrico dovrà essere fornito in versione schermata. SpCat 2 - IMPIANTI						20,00			
	SOMMANO	cadauno					20,00	200,00	4′000,00	2,502
31 NP 03	NUOVE POSTAZIONI x PC - Fornitura e posa in opera di gruppi di prese per postazione di lavoro, composta: n.1 cassetta esterna modulare in resina colre grigio da 8 posti contenen se 2P+T 16A, il tutto compreso quata parte di cavi non propaganti incendio fino alla cassetta di derivazione di stanza. SpCat 2 - IMPIANTI - nuove postazioni PC						15,00			
	SOMMANO	cadauno					15,00	260,00	3′900,00	2,440
32 NP 04	Adeguamento POSTAZIONI X PC - adeguamento delle postazioni esistenti x uniformarle alle nuove da installare con Fornitura e posa in opera di 1 scatola esterna modulare in resina, il tutto comprensivo di quota parte dei cavi non propaganti incendio fino alla cassetta di derivazione della stanza. SpCat 2 - IMPIANTI - integrazioni post. esistenti						26,00			
	SOMMANO	cadauno					26,00	65,50	1′703,00	1,065
L.01.010.010 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X SpCat 2 - IMPIANTI						10.00			
	bagni SOMMANO	cad					10,00	42,67	426,70	0,267
	SOMMANO	cau					10,00	42,07	420,70	0,207
34 L.01.010.045 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SpCat 2 - IMPIANTI						20,00			
	SOMMANO	cad					20,00	32,14	642,80	0,402

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI		Opentità	I M F	PORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								68′998,59	
35 L.01.010.050 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce con corrugato pesante SpCat 2 - IMPIANTI porz. ex app.						10,00			
	SOMMANO	cad					10,00	40,88	408,80	0,256
36 L.02.085.030 .c	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1000 x 800 x 300 mm SpCat 2 - IMPIANTI - nuovi rack						2,00			
	SOMMANO	cad					2,00	733,70	1′467,40	0,918
37 E.17.040.020 .a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 2 - IMPIANTI corridoio uffici						100,00			
	SOMMANO	mq					100,00	28,48	2′848,00	1,782
38 043115d	Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti ; corpo base in acciaio preverniciato, cablat e elettronico: con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm: 4 x 18 mm, dimensioni 595 x 620 mm SpCat 2 - IMPIANTI corridoio						12,00			
	SOMMANO	cad					12,00	85,95	1′031,40	0,645
39 L.03.080.040 .d	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; rif policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x36 W SpCat 2 - IMPIANTI						6,00			
	SOMMANO	cad					6,00	95,92	575,52	0,360
40 L.03.080.040 .c	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; rif policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x18 W									
	A RIPORTARE								75′329,71	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI EAVORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								75′329,71	
	SpCat 2 - IMPIANTI bagni SOMMANO	cad					12,00	65,01	780,12	0,488
41 L.12.010.050 .a	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m SpCat 2 - IMPIANTI integrazione porz. ex app., stimati						4,00			
	SOMMANO	cad					4,00	124,74	498,96	0,312
42 L.12.080.020 .b	Chiave elettronica digitale a microprocessore, fornita e posta in opera A combinazione programmabile SpCat 2 - IMPIANTI x ogni accesso						3,00			
	SOMMANO	cad					3,00	139,04	417,12	0,261
43 L.12.090.020 .b	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox SpCat 2 - IMPIANTI porz. ex app.						1,00			
	SOMMANO	cad					1,00	172,31	172,31	0,108
44 NP 05	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE tipo MULTISPLIT con motocondensante esterna e più Unità interne (max 2) a perete, a pompa di calore con tecnologia Inverter plus (classe A++/A+), confor riscaldamento non inferiore a kw 5.7; Potenza elettrica assorbita a 220 V. Numero di unità interne collegabili: N.2 - SpCat 2 - IMPIANTI						7,00			
	SOMMANO	cadauno					7,00	2′502,00	17′514,00	10,957
45 NP 06	CONDIZIONATORE Autonomo d'ambiente MONOSPLIT a perete, a pompa di calore con tecnologia Inverter (classe A++/A++), conforme alla normativa Erp, Funzione comfort per una distribuzi za raffreddamento non inferiore a kW 3.5 e riscaldamento non inferiore a kW 4.0; Potenza elettrica assorbita a 220 V .  SpCat 2 - IMPIANTI - locale ex archivio , uffici ;						1,00			
	SOMMANO	cadauno					1,00	1′966,00	1′966,00	1,230
46 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre lle									
	A RIPORTARE								96′678,22	

Num.Ord.		unità		DIME	NSIONI			I M I	PORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								96′678,22	
	apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SpCat 2 - IMPIANTI						16,00			
	SOMMANO	cad					16,00	54,85	877,60	0,549
47 C.04.010.035 .c	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SpCat 2 - IMPIANTI						3,00			
	SOMMANO	cad					3,00	172,52	517,56	0,324
48 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SpCat 2 - IMPIANTI						18,00			
	SOMMANO	cad					18,00	64,12	1′154,16	0,722
49 I.01.010.080. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SpCat 2 - IMPIANTI						13,00			
	SOMMANO	cad					13,00	55,65	723,45	0,453
50 I.01.020.030. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, pl e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata  SpCat 2 - IMPIANTI									
							5,00			
51 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreouschina con gruppo monocomando	cad					5,00	271,89	1′359,45	0,850
	SpCat 2 - IMPIANTI						8,00			
	A RIPORTARE						8,00		101′310,44	

Num.Ord.	DECICNAZIONE DELLAVODI	unità di		DIME	NSIONI		Quantità	I M F	PORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO						8,00		101′310,44	
	SOMMANO	cad					8,00	267,17	2′137,36	1,337
52 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 2 - IMPIANTI						2,00			
	SOMMANO	cad					2,00	216,68	433,36	0,271
53 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 2 - IMPIANTI									
							1,00			
	SOMMANO	cad					1,00	2′372,41	2′372,41	1,484
54 023019b	Caldaia murale a condensazione con produzione rapida con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del m onizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore: potenza resa 28 kW SpCat 2 - IMPIANTI						3,00			
	SOMMANO	cad					3,00	1′576,00	4′728,00	2,958
	Tinteggiature e Finuture (SpCat 5)									
55 R.02.055.030 .a	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Fino a 6 elementi, per radiatore SpCat 5 - Tinteggiature e Finuture compreso rimontaggio *(par.ug.=1,5*7)  SOMMANO	cad	10,50				10,50	6,30	66,15	0,041
56 R.02.055.030 .b	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre.  Radiatori in ghisa e ferro Da 7 a 12 elementi, per radiatore SpCat 5 - Tinteggiature e Finuture compreso rimontaggio *(par.ug.=1,5*10)		15,00				15,00			
	SOMMANO	cad	13,00				15,00	7,58	113,70	0,071
	A RIPORTARE								111′161,42	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid.
TARIFFA		misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								111′161,42	
.c	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Da 13 a 20 elementi, per radiatore SpCat 5 - Tinteggiature e Finuture compreso rimontaggio *(par.ug.=1,5*7)  SOMMANO	cad	10,50				10,50	9,46	99,33	0,062
.b	Verniciatura di radiatori di calore, eseguita con due strati di qualsiasi colore, a perfetta copertura, completa di una mano di smalto antiruggine, compresi il tiro e il calo dei m gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su radiatori con elementi alti oltre 60 cm; per ogni elemento SpCat 5 - Tinteggiature e Finuture						260,00	7.01	2/222 (0	1.07
	SOMMANO	cad					260,00	7,81	2′030,60	1,270
	INFISSI (SpCat 3)									
.a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglo si, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq SpCat 3 - INFISSI						55,00			
	SOMMANO	mq					55,00	315,90	17′374,50	10,870
.a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo iconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 12 mm, (4+12+4) SpCat 3 - INFISSI stimati						40,00			
	SOMMANO	mq					40,00	55,40	2´216,00	1,386
E.18.055.030 .a	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto o a mandata, con scrocco a cilindro, fornita e posta in opera compreso ferramenta Per infissi in alluminio SpCat 3 - INFISSI	•								
	60184115	1					23,00	40.00	050.44	0.00
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato	cad					23,00	42,28	972,44	0,608
	dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr									
	A RIPORTARE								133′854,29	

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			0	IMPORTI		incid.	
TARIFFA		di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	%
	RIPORTO								133′854,29	
	li vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Rovere naturale SpCat 3 - INFISSI - stanze uffici - bagni - bagni - bagni H		15,00 5,00 4,00 2,00		0,800 0,800 0,600 0,900	2,150 2,150 2,150 2,150	25,80 8,60 5,16 3,87			
	SOMMANO	cad					43,43	265,56	11′533,27	7,215
63 R.06.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventali sverzature Media riparazione di infissi SpCat 3 - INFISSI - infissi ingr. scale C-D		2,00		1,200	2,150	5,16			
	SOMMANO	mq					5,16	34,24	176,68	0,111
	Tinteggiature e Finuture (SpCat 5)									
64 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  SpCat 5 - Tinteggiature e Finuture						1′600,00			
	SOMMANO	mq					1′600,00	2,33	3′728,00	2,332
65 E.21.020.040 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche  SpCat 5 - Tinteggiature e Finuture						1′600,00			
	SOMMANO	mq					1′600,00	5,83	9′328,00	5,836
66 E.18.075.045 .a	Sicurezza (SpCat 6)  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 e placca esterna  SpCat 6 - Sicurezza						2,00			
	SOMMANO	cad					2,00	159,49	318,98	0,200
67 L.15.010.010 .d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W									
	A RIPORTARE								158′939,22	

Num.Ord.		unità	DIMENSIONI			IMPORTI		incid.		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	di misura	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	// // // // // // // // // // // // //
	RIPORTO								158′939,22	
	SpCat 6 - Sicurezza - a parete sopra uscita						2,00			
	SOMMANO	cad					2,00	144,09	288,18	0,180
68 L.15.010.050 .b	Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, permanente, con lampada fluorescente 2x8 W SpCat 6 - Sicurezza									
	SOMMANO	cad					2,00	249,38	498,76	0,312
69 L.15.020.010 .c	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 18 W SpCat 6 - Sicurezza						2,00			
	SOMMANO	cad					2,00	19,11	38,22	0,024
70 L.15.020.020 .b	Schermo per segnaletica per apparecchi illuminanti di tipo a bandiera Apparecchi 2x8 W SpCat 6 - Sicurezza									
	Spear 0 - Sieurezza						2,00			
	SOMMANO	cad					2,00	39,15	78,30	0,049
	Parziale LAVORI A MISURA euro								101′516,59	63,510
	TOTALE euro								159′842,68	100,000
	A RIPORTARE									

003       INFISSI       32´272,89         004       Murature, Pavimenti e Rivestimenti       36´734,74         005       Tinteggiature e Finuture       16´146,78         006       Sicurezza       1´222,44					
TARIFFA   RIPORTO	Num Ord			IMPORTI	incid
Riepilogo SUPER CATEGORIE	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE	%
001       Demolizioni e Rimozioni       9'372,35         002       IMPIANTI       64'093,48         003       INFISSI       32'272,89         004       Murature, Pavimenti e Rivestimenti       36'734,74         005       Tinteggiature e Finuture       16'146,78         006       Sicurezza       1'222,44			RIPORTO		
001         Demolizioni e Rimozioni         9'372,35           002         IMPIANTI         64'093,48           003         INFISSI         32'272,89           004         Murature, Pavimenti e Rivestimenti         36'734,74           005         Tinteggiature e Finuture         16'146,78           006         Sicurezza         1'222,44					
002       IMPIANTI       64′093,48         003       INFISSI       32′272,89         004       Murature, Pavimenti e Rivestimenti       36′734,74         005       Tinteggiature e Finuture       16′146,78         006       Sicurezza       1′222,44	001	Riepilogo SUPER CATEGORIE		9′372 35	5,80
18   18   18   18   18   18   18   18		IMPIANTI		64′093.48	40,0
16	003	INFISSI		32′272,89	20,1
06 Sicurezza 1'222,44	04	Murature, Pavimenti e Rivestimenti		36′734,74	22,9
Totale SUPER CATEGORIE euro  159 842,68  1	005 006	Tinteggiature e Finuture Sicurezza		16,146,78	10,1 0,7
			Totale SUPER CATEGORIE euro	159′842,68	100,0
A RIPORTARE					

			pug. 10
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LA VORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	148′404,68	92,844-(100,000)
M:001	Demolizioni e Rimozioni euro	9′372,35	5,863-(6,315)
M:002	IMPIANTI euro	52′655,48	32,942-(35,481)
M:002.001	Imp. ELETTRICO euro	18′872,13	11,807-(12,717)
M:002.003 M:002.004	Imp. IDRICI euro Imp. CONDIZIONAMENTO euro	9′575,35 19′480,00	5,990-(6,452) 12,187-(13,126)
M:002.005	CALDAIE euro	4′728,00	2,958-(3,186)
M:003	INFISSI euro	32′272,89	20,190-(21,747)
M:004 M:005	Murature, Pavimenti e Rivestimenti euro Tinteggiature e Finuture euro	36′734,74 16′146,78	22,982-(24,753) 10,102-(10,880)
M:006	Sicurezza euro	1′222,44	0,765-(0,824)
С	LAVORI A CORPO euro	11′438,00	7,156-(100,000)
C:002	IMPIANTI euro	11′438,00	7,156-(100,000)
C:002.001	Imp. ELETTRICO euro	11′438,00	7,156-(100,000)
	TOTALE euro	159′842,68	100,000
	NAPOLI 20/07/2014		
	NAPOLI , 30/07/2014		
	i Tecnici Ing. P. SANTILLO - geom. A. PETTI		
	Il Responsabile del Procedimento		
	Ing. Antonio BIANCARDI		
	A RIPORTARE		