

**Comune di Cagliari**  
Provincia di Cagliari

Il presente allegato è composto di n° 19 fogli  
di n° 19 pagine.  
Il Responsabile del Servizio Tecnico  
(Ing. Massimo Masia)

pag. 1

## STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 10/06/2015

**OGGETTO:** Lavori di "Riqualficazione energetica del P.O. Binaghi"

**COMMITTENTE:** ASL N°8 CAGLIARI

**IMPRESA:** Consorzio GAS S.c.a r.l.

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N. 362 DEL 8 LUG. 2015

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO IL DIRETTORE SANITARIO  
Dott.ssa Antonella Carreras Dott. Pier Paolo Pani

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
Dott.ssa Savina Ortu

Contratto in data 14/11/2014 rep. n. 326 registrato a in data   /  /   al n. di euro 1 400 000.00

Data Offerta:	<u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u>	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 292 000.00
Data Consegna:	<u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u>	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	<u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u>	Importo per la Sicurezza:	52 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Data Utile per Ultimazione:	<u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u>	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Anticipazione:	0.00
Nuova Data Ultimazione:	<u>  </u> / <u>  </u> / <u>  </u>		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b>LAVORI A CORPO</b> (Progetto euro 1'292'000,00 - 100%)			
1 BLD001	SISTEMA BUILDING AUTOMATION i-bus - PROTOCOLLO KNX-EIB: fornitura e posa in opera di sistema bus completo tipo "ABB KNX", avente le seguenti caratteristiche: -la configurazione del ... sensori di presenza e dei contatti per gli infissi. completo di cablaggio, programmazione, messa in funzione e collaudo SOMMANO % aliquote	92,500	153'618,80 (11,890%)	142'097,39 (10,998%)
2 CL001	FORNITURA E POSA DI POMPA DI CALORE tipo CLIVET SpinChiller2 WSAN-XSC2 140D ad installazione esterna, classe efficienza A, supersilenziata, potenza frigorifera: 372 kW - potenza te ... qua Compreso collegamenti idrici ed elettrici, basamento, giunti antivibranti, avviamento e prove di funzionamento. SOMMANO % aliquote	100,000	151'151,08 (11,699%)	151'151,08 (11,699%)
3 CL002	FORNITURA E POSA DI UTA per rinnovo aria ( aria primaria) con recupero di energia a pompa di calore reversibile tipo CLIVET CPAN-XHES3 Size2, portata aria fino a 3500 m3/h, potenza ... i ed elettrici ed ai canali di mandata e ripresa esistenti, basamenti di appoggio, avviamento e prove di funzionamento SOMMANO % aliquote	99,955	173'761,08 (13,449%)	173'682,88 (13,443%)
4 CL003	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO POMPE DI CALORE ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata SOMMANO % aliquote	100,000	1'782,96 (0,138%)	1'782,96 (0,138%)
5 CL004	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO UTA ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata SOMMANO % aliquote	45,442	1'421,20 (0,110%)	645,82 (0,050%)
6 CL007	Compenso a corpo per modifica ed eventuale sostituzione dei canali di ripresa esistenti in lamiera zincata rivestita, previo smontaggio degli estrattori esistenti, collegamento alle nuove UTA e alle griglie di ripresa esistenti con tubo flessibile in alluminio di idoneo diametro SOMMANO % aliquote	100,000	49'754,92 (3,851%)	49'754,92 (3,851%)
7 CL008	FORNITURA E POSA DI TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO diam 200/250 di collegamento alle griglie di ripresa esistenti SOMMANO % aliquote	100,000	10'361,84 (0,802%)	10'361,84 (0,802%)
8 CL009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE tipo CLIVET VULCAN WBAN 302 per sola produzione di acqua calda sanitaria, per installazione esterna, classe efficienza A, potenza frigo ... Compreso collegamenti idrici ed elettrici, basamento, giunti antivibranti, avviamento e prove di funzionamento. SOMMANO % aliquote	60,000	22'002,76 (1,703%)	13'201,66 (1,022%)
9 ED001	CAPPOTTO INTERNO, composto da pannello NEOGESS, combinato da pannello isolante NEOPOR BASF, avente conducibilità termica 0,031 W/mk, resistenza a compressione al 10% di schiacciamme ... stuccatura delle giunzioni con rasante rinforzato con rete in fibra sintetica. Finitura con tinteggiatura traspirante. SOMMANO % aliquote	82,240	191'978,28 (14,859%)	157'882,94 (12,220%)
10 ED002	Rivestimento esterno tipo tonachino Plasterpaint, colorato, a base di silicato di potassio, arenaria calcarea e pigmenti. Idrorepellente, colore come l'esistente SOMMANO % aliquote	59,927	42'157,96 (3,263%)	25'264,00 (1,955%)
11 ED003	Realizzazione di intonaco termo-acustico a cappotto mediante l'utilizzo di malta premiscelata tipo DIATHONITE EVOLUTION contenente calce NHL 3.5, argilla, poveri diatomiche, fibre ... e naturale, riciclabile, certificato CE e LEED, idoneo nella bioedilizia e nel restauro storico. spessore di medio cm 2 SOMMANO % aliquote	59,927	173'722,32 (13,446%)	104'106,57 (8,058%)
12	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO INFISSO IN LEGNO, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, A R I P O R T A R E			829'932,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			829'932,06
ED004	controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa	100,000	943,16 (0,073%)	943,16 (0,073%)
13 ED005	FORNITURA E POSA DI INFISSO IN ALLUMINIO + VETRO 6-12-6 B.E. in alluminio elettrocolorato, colore come gli esistenti, serie 45 International a taglio termico, con specchiatura ed a ... rramenti in legno esistenti da sostituire, compreso il controtelaio metallico, il vetrocamera mm 6-12-6 a basso emissivo	100,000	22'093,20 (1,710%)	22'093,20 (1,710%)
14 ED006	DEMOLIZIONE INTONACO esistente fino al raggiungimento della muratura in pietra, pulizia della superficie per ricevere il nuovo intonaco, compreso il trasporto a discarica autorizzata	61,340	23'320,60 (1,805%)	14'304,86 (1,107%)
15 ED010	Manto Impermeabile costituito da membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in velovetro rinforzato, flessibilità -10°, applicata a fiamma, finitura superiore in scaglie di ardesia. Compresa la scossalina in lamiera perverniciata a protezione dei risvolti verticali della guaina	70,000	4'948,36 (0,383%)	3'463,85 (0,268%)
16 ED011	Risanamento di elementi strutturali ammalorati a causa di infiltrazioni,comprendente la demolizione delle parti friabili, con scarnitura dell'armatura metallica ossidata, spazzolat ... ioni e ripristino delle parti ammalorate con malta tixotropica antiritiro tipo Mapegrout; ripresa dell'intonaco demolito	80,000	19'754,68 (1,529%)	15'803,74 (1,223%)
17 ED012	Ripresa delle superfici intonacate ammalorate non interessate dall'intervento del cappotto esterno, rimuovendo l'intonaco gonfiato o distaccato e rifacimento del medesimo fino al raccordo delle parti circostanti non difettose	70,000	5'348,88 (0,414%)	3'744,22 (0,290%)
18 ED013	Tinteggiatura esterna con pitture acril-silossaniche, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici ed alle muffe, previa preparazione delle superfici, una mano di aggrappante e due mani di pittura, colore uguale all'esistente	60,000	4'186,08 (0,324%)	2'511,65 (0,194%)
19 ED014	Fornitura in opera di GOCCIOLATOIO in PVC cm 2 x 2 da fissare lungo i bordi dei cornicioni ed affini con viti, tasselli e collante siliconico	60,000	1'098,20 (0,085%)	658,92 (0,051%)
20 EL001	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W	92,750	34'405,96 (2,663%)	31'911,52 (2,470%)
21 EL002	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W	92,750	125'001,00 (9,675%)	115'938,43 (8,974%)
22 EL003	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W	92,750	18'824,44 (1,457%)	17'459,67 (1,351%)
23 EL004	FORNITURA E POSA DI LAMPADA STAGNA LED da 44W	92,750	3'811,40 (0,295%)	3'535,07 (0,274%)
24 EL005	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI da sostituire, compreso il trasporto a discarica autorizzata	92,750	23'307,68 (1,804%)	21'617,88 (1,673%)
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro aliquota</b>			1'083'918,23 (83,895%)
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'083'918,23





**Comune di Cagliari**  
Provincia di Cagliari

pag. 10

# LIBRETTO DELLE MISURE

**OGGETTO:** Lavori di "Riqualificazione energetica del P.O. Binaghi"

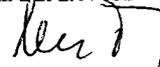
**COMMITTENTE:** ASL N°8 CAGLIARI

**IMPRESA:** Consorzio GAS S.c.a r.l.

**Libretto delle Misure n. 3 composto da n. 5 pagine**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Massimo Masia

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b> (Progetto euro 1'292'000,00 - 100%)							
37 ED006 10/06/2015	DEMOLIZIONE INTONACO esistente fino al raggiungimento della muratura in pietra, pulizia della superficie per ricevere il nuovo intonaco, compreso il trasporto a discarica autorizzata (voce pari a euro 23'320,60 - 1,805% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					15,961		
	SOMMANO % aliquota					15,961 (0,288%)		
38 ED003 10/06/2015	Realizzazione di intonaco termo-acustico a cappotto mediante l'utilizzo di malta premiscelata tipo DIATHONITE EVOLUTION contenente calce NHL 3.5, argilla, poveri diatomiche, fibre ... e naturale, riciclabile, certificato CE e LEED, idoneo nella bioedilizia e nel restauro storico. spessore di medio cm 2 (voce pari a euro 173'722,32 - 13,446% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					15,961		
	SOMMANO % aliquota					15,961 (2,146%)		
39 ED002 10/06/2015	Rivestimento esterno tipo tonachino Plasterpaint, colorato, a base di silicato di potassio, arenaria calcarea e pigmenti. Idrorepellente, colore come l'esistente (voce pari a euro 42'157,96 - 3,263% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					15,961		
	SOMMANO % aliquota					15,961 (0,521%)		
40 ED001 10/06/2015	CAPPOTTO INTERNO, composto da pannello NEOGESS, combinato da pannello isolante NEOPOR BASF, avente conducibilità termica 0,031 W/mk, resistenza a compressione al 10% di schiacciame ... stuccatura delle giunzioni con rasante rinforzato con rete in fibra sintetica. Finitura con tinteggiatura traspirante. (voce pari a euro 191'978,28 - 14,859% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					17,638		
	SOMMANO % aliquota					17,638 (2,621%)		
41 ED011 10/06/2015	Risanamento di elementi strutturali ammalorati a causa di infiltrazioni, comprendente la demolizione delle parti friabili, con scarnitura dell'armatura metallica ossidata, spazzolat ... ioni e ripristino delle parti ammalorate con malta tixotropica antiritiro tipo Mapegrout; ripresa dell'intonaco demolito (voce pari a euro 19'754,68 - 1,529% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					30,000		
	SOMMANO % aliquota					30,000 (0,459%)		
42 CL001 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI POMPA DI CALORE tipo CLIVET SpinChiller2 WSAN-XSC2 140D ad installazione esterna, classe efficienza A, supersilenziata, potenza frigorifera: 372 kW - potenza ... qua Compreso collegamenti idrici ed elettrici, basamento, giunti							
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	antivibranti, avviamento e prove di funzionamento. (voce pari a euro 151'151,08 - 11,699% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (11,699%)		
43 CL003 10/06/2015	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO POMPE DI CALORE ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata (voce pari a euro 1'782,96 - 0,138% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,138%)		
44 CL002 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI UTA per rinnovo aria ( aria primaria) con recupero di energia a pompa di calore reversibile tipo CLIVET CPAN-XHES3 Size2, portata aria fino a 3500 m3/h, potenza ... i ed elettrici ed ai canali di mandata e ripresa esistenti, basamenti di appoggio, avviamento e prove di funzionamento (voce pari a euro 173'761,08 - 13,449% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					40,000		
	SOMMANO % aliquota					40,000 (5,380%)		
45 CL004 10/06/2015	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO UTA ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata (voce pari a euro 1'421,20 - 0,110% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					45,000		
	SOMMANO % aliquota					45,000 (0,050%)		
46 CL009 10/06/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE tipo CLIVET VULCAN WBAN 302 per sola produzione di acqua calda sanitaria, per installazione esterna, classe efficienza A, potenza frigo ...  Compreso collegamenti idrici ed elettrici, basamento, giunti antivibranti, avviamento e prove di funzionamento. (voce pari a euro 22'002,76 - 1,703% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					60,000		
	SOMMANO % aliquota					60,000 (1,022%)		
47 CL007 10/06/2015	Compenso a corpo per modifica ed eventuale sostituzione dei canali di ripresa esistenti in lamiera zincata rivestita, previo smontaggio degli estrattori esistenti, collegamento alle nuove UTA e alle griglie di ripresa esistenti con tubo flessibile in alluminio di idoneo diametro (voce pari a euro 49'754,92 - 3,851% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					20,000		
	SOMMANO % aliquota					20,000 (0,770%)		
48	FORNITURA E POSA DI TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASL N°8 CAGLIARI  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
CL008 10/06/2015	diam 200/250 di collegamento alle griglie di ripresa esistenti (voce pari a euro 10'361,84 - 0,802% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					20,000		
	SOMMANO % aliquota					20,000 (0,160%)		
49 EL001 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W (voce pari a euro 34'405,96 - 2,663% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					28,750		
	SOMMANO % aliquota					28,750 (0,766%)		
50 EL002 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W (voce pari a euro 125'001,00 - 9,675% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					28,750		
	SOMMANO % aliquota					28,750 (2,782%)		
51 EL003 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W (voce pari a euro 18'824,44 - 1,457% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					28,750		
	SOMMANO % aliquota					28,750 (0,419%)		
52 EL004 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA STAGNA LED da 44W (voce pari a euro 3'811,40 - 0,295% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					28,750		
	SOMMANO % aliquota					28,750 (0,085%)		
53 EL005 10/06/2015	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI da sostituire, compreso il trasporto a discarica autorizzata (voce pari a euro 23'307,68 - 1,804% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					28,750		
	SOMMANO % aliquota					28,750 (0,519%)		
54 BLD001 10/06/2015	SISTEMA BUILDING AUTOMATION i-bus - PROTOCOLLO KNX-EIB: fornitura e posa in opera di sistema bus completo tipo "ABB KNX", avente le seguenti caratteristiche: -la configurazione del ... sensori di presenza e dei contatti per gli infissi. completo di cablaggio, programmazione, messa in funzione e collaudo (voce pari a euro 153'618,80 - 11,890% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°3					32,500		
	SOMMANO % aliquota					32,500 (3,864%)		
	Cagliari, 10/06/2015							
	L'Impresa							
A RIPORTARE								

COMMITTENTE: ASL N°8 CAGLIARI  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 3

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI



**Comune di Cagliari**  
Provincia di Cagliari

pag. 1

# **SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'**

**OGGETTO:** Lavori di "Riqualficazione energetica del P.O. Binaghi"

**COMMITTENTE:** ASL N°8 CAGLIARI

**IMPRESA:** Consorzio GAS S.c.a r.l.

**Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 3**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Ing. Gabriele Tola



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	<b>LAVORI A CORPO</b> (Progetto euro 1'292'000,00 - 100%)					
1 BLD001	SISTEMA BUILDING AUTOMATION i-bus - PROTOCOLLO KNX-EIB: fornitura e posa in opera di sistema bus completo tipo "ABB KNX", avente le seguenti caratteristiche: -la configurazione del .. sensori di presenza e dei contatti per gli infissi. completo di cablaggio, programmazione, messa in funzione e collaudo	1	16	31,250		48'005,88
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			31,250		48'005,88 (3,716%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>	2	36	28,750		44'165,40
				60,000		92'171,28 (7,134%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>	3	54	32,500		49'926,11
				92,500	153'618,80 (11,890%)	142'097,39 (10,998%)
2 CL001	FORNITURA E POSA DI POMPA DI CALORE tipo CLIVET SpinChiller2 WSAN-XSC2 140D ad installazione esterna, classe efficienza A, supersilenziata, potenza frigorifera: 372 kW - potenza te ... qua Compreso collegamenti idrici ed elettrici, basamento, giunti antivibranti, avviamento e prove di funzionamento.					
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			0,000		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>	3	42	100,000		151'151,08
				100,000	151'151,08 (11,699%)	151'151,08 (11,699%)
3 CL002	FORNITURA E POSA DI UTA per rinnovo aria ( aria primaria) con recupero di energia a pompa di calore reversibile tipo CLIVET CPAN-XHES3 Size2, portata aria fino a 3500 m3/h, potenza ... i ed elettrici ed ai canali di mandata e ripresa esistenti, basamenti di appoggio, avviamento e prove di funzionamento					
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	7	0,442		768,02
				0,442		768,02 (0,059%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>	2	28	59,513		103'410,43
				59,955		104'178,45 (8,063%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>	3	44	40,000		69'504,43
				99,955	173'761,08 (13,449%)	173'682,88 (13,443%)
4 CL003	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO POMPE DI CALORE ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata					
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			0,000		0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>	3	43	100,000		1'782,96
				100,000	1'782,96 (0,138%)	1'782,96 (0,138%)
5 CL004	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO UTA ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata					
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	8	0,442		6,28
				0,442		6,28 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			0,442		6,28 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>	3	45	45,000		639,54
				45,442	1'421,20 (0,110%)	645,82 (0,050%)
6 CL007	Compenso a corpo per modifica ed eventuale sostituzione dei canali di ripresa esistenti in lamiera zincata rivestita, previo smontaggio degli estrattori esistenti, collegamento alle nuove UTA e alle					

12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
7 CL008	griglie di ripresa esistenti con tubo flessibile in alluminio di idoneo diametro	1	9	42,600		21'195,60	
				42,600		21'195,60	
						(1,641%)	
		2	29	37,400		18'608,34	
				80,000		39'803,94	
				(3,081%)			
		3	47	20,000		9'950,98	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % aliquote			100,000	49'754,92 (3,851%)	49'754,92 (3,851%)	
8 CL009	FORNITURA E POSA DI TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO diam 200/250 di collegamento alle griglie di ripresa esistenti	1	10	42,600		4'414,14	
				42,600		4'414,14	
						(0,342%)	
		2	30	37,400		3'875,33	
				80,000		8'289,47	
				(0,642%)			
		3	48	20,000		2'072,37	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % aliquote			100,000	10'361,84 (0,802%)	10'361,84 (0,802%)	
9 ED001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE tipo CLIVET VULCAN WBAN 302 per sola produzione di acqua calda sanitaria, per installazione esterna, classe efficienza A, potenza frigo ...  Compreso collegamenti idrici ed elettrici, basamento, giunti antivibranti, avviamento e prove di funzionamento.			0,000		0,00	
						(0,000%)	
				0,000		0,00	
						(0,000%)	
		3	46	60,000		13'201,66	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % aliquote			60,000	22'002,76 (1,703%)	13'201,66 (1,022%)	
10 ED002	CAPPOTTO INTERNO, composto da pannello NEOGESS, combinato da pannello isolante NEOPOR BASF, avente conducibilità termica 0,031 W/mk, resistenza a compressione al 10% di schiacciame ... stuccatura delle giunzioni con rasante rinforzato con rete in fibra sintetica. Finitura con tinteggiatura traspirante.	1	4	33,804		64'896,34	
				33,804		64'896,34	
						(5,023%)	
		2	20	30,798		59'125,47	
				64,602		124'021,81	
				(9,599%)			
		3	40	17,638		33'861,13	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % aliquote			82,240	191'978,28 (14,859%)	157'882,94 (12,220%)	
11 ED003	Rivestimento esterno tipo tonachino Plasterpaint, colorato, a base di silicato di potassio, arenaria calcarea e pigmenti. Idrorepellente, colore come l'esistente	1	3	17,120		7'217,44	
				17,120		7'217,44	
						(0,559%)	
		2	19	26,846		11'317,73	
				43,966		18'535,17	
				(1,435%)			
		3	39	15,961		6'728,83	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % aliquote			59,927	42'157,96 (3,263%)	25'264,00 (1,955%)	
11 ED003	Realizzazione di intonaco termo-acustico a cappotto mediante l'utilizzo di malta premiscelata tipo DIATHONITE EVOLUTION contenente calce NHL 3.5, argilla, poveri diatomiche, fibre ... e naturale, riciclabile, certificato CE e LEED, idoneo nella bioedilizia e nel restauro storico. spessore di medio cm 2	1	2	17,120		29'741,26	

13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
12 ED004	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO INFISSO IN LEGNO, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a ... iuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa	al S.A.L. n. 1 aliquota		17,120		29'741,26 (2,302%)	
			2	18	26,846	46'637,49	
		al S.A.L. n. 2 aliquota			43,966	76'378,75 (5,912%)	
			3	38	15,961	27'727,82	
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 % aliquote			59,927	173'722,32 (13,446%)	104'106,57 (8,058%)
			1	5	20,196	190,48	
13 ED005	FORNITURA E POSA DI INFISSO IN ALLUMINIO + VETRO 6-12-6 B.E. in alluminio elettrocolorato, colore come gli esistenti, serie 45 International a taglio termico, con specchiatura ed a ... rramenti in legno esistenti da sostituire, compreso il controtelaio metallico, il vetrocamera mm 6-12-6 a basso emissivo	al S.A.L. n. 1 aliquota		20,196		190,48 (0,015%)	
			2	26	79,804	752,68	
		al S.A.L. n. 2 aliquota			100,000	943,16 (0,073%)	
					100,000	943,16 (0,073%)	
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 % aliquote				943,16 (0,073%)	943,16 (0,073%)
			1	6	20,196	4'461,94	
14 ED006	DEMOLIZIONE INTONACO esistente fino al raggiungimento della muratura in pietra, pulizia della superficie per ricevere il nuovo intonaco, compreso il trasporto a discarica autorizzata	al S.A.L. n. 1 aliquota		20,196		4'461,94 (0,345%)	
			2	27	79,804	17'631,26	
		al S.A.L. n. 2 aliquota			100,000	22'093,20 (1,710%)	
					100,000	22'093,20 (1,710%)	
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 % aliquote				22'093,20 (1,710%)	22'093,20 (1,710%)
			1	1	24,775	5'777,68	
15 ED010	Manto Impermeabile costituito da membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in velovetro rinforzato, flessibilità -10°, applicata a fiamma, finitura superiore in scaglie di ardesia. Compresa la scossalina in lamiera preverniciata a protezione dei risvolti verticali della guaina	al S.A.L. n. 1 aliquota		24,775		5'777,68 (0,447%)	
			2	17	20,604	4'804,98	
		al S.A.L. n. 2 aliquota			45,379	10'582,66 (0,819%)	
			3	37	15,961	3'722,20	
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 % aliquote			61,340	23'320,60 (1,805%)	14'304,86 (1,107%)
			2	22	0,000	0,00 (0,000%)	
16 ED011	Risanamento di elementi strutturali ammalorati a causa di infiltrazioni, comprendente la demolizione delle parti friabili, con scarmitura dell'armatura metallica ossidata, spazzolat ... ioni e ripristino delle parti ammalorate con malta tixotropica antiritiro tipo Mapegrout; ripresa dell'intonaco demolito	al S.A.L. n. 1 aliquota		70,000		3'463,85 (0,268%)	
					70,000	3'463,85 (0,268%)	
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 % aliquote			70,000	4'948,36 (0,383%)	3'463,85 (0,268%)
			2	21	50,000	9'877,34 (0,765%)	
		al S.A.L. n. 2 aliquota			50,000	9'877,34 (0,765%)	
			3	41	30,000	5'926,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
17 ED012	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>			80,000		19'754,68 (1,529%)	15'803,74 (1,223%)
	Ripresa delle superfici intonacate ammalorate non interessate dall'intervento del cappotto esterno, rimuovendo l'intonaco gonfiato o distaccato e rifacimento del medesimo fino al raccordo delle parti circostanti non difettose						
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			0,000			0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>	2	23	70,000 70,000			3'744,22 3'744,22 (0,290%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>			70,000		5'348,88 (0,414%)	3'744,22 (0,290%)
18 ED013	Tinteggiatura esterna con pitture acril-silossaniche, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici ed alle muffe, previa preparazione delle superfici, una mano di aggrappante e due mani di pittura, colore uguale all'esistente						
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			0,000			0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>	2	24	60,000 60,000			2'511,65 2'511,65 (0,194%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>			60,000		4'186,08 (0,324%)	2'511,65 (0,194%)
19 ED014	Fornitura in opera di GOCCIOLATOIO in PVC cm 2 x 2 da fissare lungo i bordi dei cornicioni ed affini con viti, tasselli e collante siliconico						
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			0,000			0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>	2	25	60,000 60,000			658,92 658,92 (0,051%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>			60,000		1'098,20 (0,085%)	658,92 (0,051%)
20 EL001	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W						
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	11	31,250 31,250			10'751,86 10'751,86 (0,832%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>	2	31	32,750 64,000			11'267,95 22'019,81 (1,704%)
		3	49	28,750			9'891,71
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>			92,750		34'405,96 (2,663%)	31'911,52 (2,470%)
21 EL002	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W						
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	12	31,250 31,250			39'062,81 39'062,81 (3,023%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>	2	32	32,750 64,000			40'937,83 80'000,64 (6,192%)
		3	50	28,750			35'937,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>			92,750		125'001,00 (9,675%)	115'938,43 (8,974%)
22 EL003	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W						
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	13	31,250 31,250			5'882,64 5'882,64 (0,455%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>	2	33	32,750 64,000			6'165,00 12'047,64 (0,932%)
		3	51	28,750			5'412,03
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 % <i>aliquote</i>			92,750		18'824,44 (1,457%)	17'459,67 (1,351%)



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						648'684,45	671'300,00
	<b>LAVORIA CORPO</b> (Progetto euro 1'292'000,00 - 100%)							
37 ED006 10/06/2015	DEMOLIZIONE INTONACO esistente fino al raggiungimento della muratura in pietra, pulizia della superficie per ricevere il nuovo intonaco, compreso il trasporto a discarica autorizzata	SOMMANO % aliquote	3	11	15,961	23'320,60 (1,805%)	3'722,20 (0,288%)	
38 ED003 10/06/2015	Realizzazione di intonaco termo-acustico a cappotto mediante l'utilizzo di malta premiscelata tipo DIATHONITE EVOLUTION contenente calce NHL 3.5, argilla, poveri diatomiche, fibre ... e naturale, riciclabile, certificato CE e LEED, idoneo nella bioedilizia e nel restauro storico. spessore di medio cm 2	SOMMANO % aliquote	3	11	15,961	173'722,32 (13,446%)	27'727,82 (2,146%)	
39 ED002 10/06/2015	Rivestimento esterno tipo tonachino Plasterpaint, colorato, a base di silicato di potassio, arenaria calcarea e pigmenti. Idrorepellente, colore come l'esistente	SOMMANO % aliquote	3	11	15,961	42'157,96 (3,263%)	6'728,83 (0,521%)	
40 ED001 10/06/2015	CAPPOTTO INTERNO, composto da pannello NEOGESS, combinato da pannello isolante NEOPOR BASF, avente conducibilità termica 0,031 W/mk, resistenza a compressione al 10% di schiacciame ... stuccatura delle giunzioni con rasante rinforzato con rete in fibra sintetica. Finitura con tinteggiatura traspirante.	SOMMANO % aliquote	3	11	17,638	191'978,28 (14,859%)	33'861,13 (2,621%)	
41 ED011 10/06/2015	Risanamento di elementi strutturali ammalorati a causa di infiltrazioni, comprendente la demolizione delle parti friabili, con scarnitura dell'armatura metallica ossidata, spazzolat ... ioni e ripristino delle parti ammalorate con malta tixotropica antiritiro tipo Mapegrout; ripresa dell'intonaco demolito	SOMMANO % aliquote	3	11	30,000	19'754,68 (1,529%)	5'926,40 (0,459%)	
42 CL001 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI POMPA DI CALORE tipo CLIVET SpinChiller2 WSAN-XSC2 140D ad installazione esterna, classe efficienza A, supersilenziata, potenza frigorifera: 372 kW - potenza te ... qua Compreso collegamenti idrici ed elettrici, basamento, giunti antivibranti, avviamento e prove di funzionamento.	SOMMANO % aliquote	3	11	100,000	151'151,08 (11,699%)	151'151,08 (11,699%)	
43 CL003 10/06/2015	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO POMPE DI CALORE ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata	SOMMANO % aliquote	3	12	100,000	1'782,96 (0,138%)	1'782,96 (0,138%)	
44 CL002 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI UTA per rinnovo aria (aria primaria) con recupero di energia a pompa di calore reversibile tipo CLIVET CPAN-XHES3 Size2, portata aria fino a 3500 m3/h, potenza ... i ed elettrici ed ai canali di mandata e ripresa esistenti, basamenti di appoggio, avviamento e prove di funzionamento	SOMMANO % aliquote	3	12	40,000	173'761,08 (13,449%)	69'504,43 (5,380%)	
45 CL004	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO UTA ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata							
	A RIPORTARE						949'089,30	671'300,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						949'089,30	671'300,00
10/06/2015	SOMMANO % <i>aliquote</i>	3	12	45,000		1'421,20 (0,110%)	639,54 (0,050%)	
46 CL009 10/06/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POMPA DI CALORE tipo CLIVET VULCAN WBAN 302 per sola produzione di acqua calda sanitaria, per installazione esterna, classe efficienza A, potenza frigo ...  Compreso collegamenti idrici ed elettrici, basamento, giunti antivibranti, avviamento e prove di funzionamento.							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	3	12	60,000		22'002,76 (1,703%)	13'201,66 (1,022%)	
47 CL007 10/06/2015	Compenso a corpo per modifica ed eventuale sostituzione dei canali di ripresa esistenti in lamiera zincata rivestita, previo smontaggio degli estrattori esistenti, collegamento alle nuove UTA e alle griglie di ripresa esistenti con tubo flessibile in alluminio di idoneo diametro							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	3	12	20,000		49'754,92 (3,851%)	9'950,98 (0,770%)	
48 CL008 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO diam 200/250 di collegamento alle griglie di ripresa esistenti							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	3	12	20,000		10'361,84 (0,802%)	2'072,37 (0,160%)	
49 EL001 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	3	13	28,750		34'405,96 (2,663%)	9'891,71 (0,766%)	
50 EL002 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	3	13	28,750		125'001,00 (9,675%)	35'937,79 (2,782%)	
51 EL003 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	3	13	28,750		18'824,44 (1,457%)	5'412,03 (0,419%)	
52 EL004 10/06/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA STAGNA LED da 44W							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	3	13	28,750		3'811,40 (0,295%)	1'095,78 (0,085%)	
53 EL005 10/06/2015	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI da sostituire, compreso il trasporto a discarica autorizzata							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	3	13	28,750		23'307,68 (1,804%)	6'700,96 (0,519%)	
54 BLD001 10/06/2015	SISTEMA BUILDING AUTOMATION i-bus - PROTOCOLLO KNX-EIB: fornitura e posa in opera di sistema bus completo tipo "ABB KNX", avente le seguenti caratteristiche: -la configurazione del ... sensori di presenza e dei contatti per gli infissi. completo di cablaggio, programmazione, messa in funzione e collaudo							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	3	13	32,500		153'618,80 (11,890%)	49'926,11 (3,864%)	
	Parziale LAVORI A CORPO euro <i>aliquota</i>						435'233,78 (33,687%)	
	TOTALE euro						1'083'918,23	
	Cagliari, 10/06/2015							
	L'Impresa Consorzio GAS 							
	A RIPORTARE						1'083'918,23	671'300,00

