

Comune di Cagliari

Provincia di Cagliari

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N. 1456 DEL 21 DIC. 2015

pag. 1

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

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
Dott.ssa ~~Savina Ortu~~

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 4 A TUTTO IL 13/07/2015

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

COMMITTENTE: ASL N°8 CAGLIARI

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

Il presente allegato è com-
posto di n° 20 fogli
di n° 20 pagine.
Il Responsabile del Servizio Tecnico
(Ing. Massimo Masia)

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

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

DEI
DIRETTORE AMMINISTRATIVO E DIRETTORE SANITARIO
Della Azienda Ospedaliera "Antonio Maria" di Padova
IL COMITATO STRAORDINARIO
Della Azienda Ospedaliera "Antonio Maria"

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A CORPO (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	100,000	153'618,80 (11,890%)	153'618,80 (11,890%)
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	100,000	1'421,20 (0,110%)	1'421,20 (0,110%)
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	100,000	22'002,76 (1,703%)	22'002,76 (1,703%)
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 schiacciame ... stuccatura delle giunzioni con rasante rinforzato con rete in fibra sintetica. Finitura con tinteggiatura traspirante. SOMMANO % aliquote	91,120	191'978,28 (14,859%)	174'930,61 (13,540%)
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	94,667	42'157,96 (3,263%)	39'909,68 (3,089%)
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	94,667	173'722,32 (13,446%)	164'457,70 (12,729%)
12	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO INFISSO IN LEGNO, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, SOMMANO % aliquote			
	A R I P O R T A R E			943'074,43

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			943'074,43
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 SOMMANO % aliquote	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 SOMMANO % aliquote	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 SOMMANO % aliquote	96,080	23'320,60 (1,805%)	22'406,44 (1,734%)
15 ED009	Compenso a corpo per il ripristino della scala metallica della terrazza di copertura, comprendente la sostituzione delle lamiere stampata dei due pianerotoli e di alcuni profili metallici deteriorati; spazzolatura e verniciatura di tutta la struttura metallica SOMMANO % aliquote	100,000	891,48 (0,069%)	891,48 (0,069%)
16 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 SOMMANO % aliquote	100,000	4'948,36 (0,383%)	4'948,36 (0,383%)
17 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 SOMMANO % aliquote	100,000	19'754,68 (1,529%)	19'754,68 (1,529%)
18 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 SOMMANO % aliquote	100,000	5'348,88 (0,414%)	5'348,88 (0,414%)
19 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 SOMMANO % aliquote	100,000	4'186,08 (0,324%)	4'186,08 (0,324%)
20 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 SOMMANO % aliquote	100,000	1'098,20 (0,085%)	1'098,20 (0,085%)
21 EL001	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W SOMMANO % aliquote	98,550	34'405,96 (2,663%)	33'907,07 (2,624%)
22 EL002	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W SOMMANO % aliquote	98,550	125'001,00 (9,675%)	123'188,49 (9,535%)
23 EL003	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W SOMMANO % aliquote	98,550	18'824,44 (1,457%)	18'551,49 (1,436%)
24 EL004	FORNITURA E POSA DI LAMPADA STAGNA LED da 44W SOMMANO % aliquote	98,550	3'811,40 (0,295%)	3'756,13 (0,291%)
25 EL005	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI da sostituire, compreso il trasporto a discarica autorizzata SOMMANO %	98,550	23'307,68	22'969,73
	A RIPORTARE			1'227'117,82

Comune di Cagliari
Provincia di Cagliari

pag. 15

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. 4 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	
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 1'292'000,00 - 100%)							
55 ED006 10/07/2015	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°4					34,740		
	SOMMANO % aliquota					34,740 (0,627%)		
56 ED003 10/07/2015	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°4					34,740		
	SOMMANO % aliquota					34,740 (4,671%)		
57 ED002 10/07/2015	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°4					34,740		
	SOMMANO % aliquota					34,740 (1,134%)		
58 ED001 10/07/2015	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°4					8,880		
	SOMMANO % aliquota					8,880 (1,319%)		
59 ED011 10/07/2015	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°4					20,000		
	SOMMANO % aliquota					20,000 (0,306%)		
60 ED009 10/07/2015	Compenso a corpo per il ripristino della scala metallica della terrazza di copertura, comprendente la sostituzione delle lamiere stampata dei due pianerottoli e di alcuni profili metallici deteriorati; spazzolatura e verniciatura di tutta la struttura metallica (voce pari a euro 891,48 - 0,069% dei lavori a corpo)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	Percentuale come da allegato contabile n°4					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,069%)		
61 ED010 10/07/2015	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 (voce pari a euro 4'948,36 - 0,383% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°4					30,000		
	SOMMANO % aliquota					30,000 (0,115%)		
62 ED012 10/07/2015	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 (voce pari a euro 5'348,88 - 0,414% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°4					30,000		
	SOMMANO % aliquota					30,000 (0,124%)		
63 ED013 10/07/2015	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 (voce pari a euro 4'186,08 - 0,324% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°4					40,000		
	SOMMANO % aliquota					40,000 (0,130%)		
64 ED014 10/07/2015	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 (voce pari a euro 1'098,20 - 0,085% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°4					40,000		
	SOMMANO % aliquota					40,000 (0,034%)		
65 CL004 10/07/2015	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°4					54,558		
	SOMMANO % aliquota					54,558 (0,060%)		
66 CL009 10/07/2015	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.							
	A RIPORTARE							

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							
	(voce pari a euro 22'002,76 - 1,703% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°4					40,000		
	SOMMANO % aliquota					40,000 (0,681%)		
67 EL001 10/07/2015	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°4					5,800		
	SOMMANO % aliquota					5,800 (0,154%)		
68 EL002 10/07/2015	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°4					5,800		
	SOMMANO % aliquota					5,800 (0,561%)		
69 EL003 10/07/2015	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°4					5,800		
	SOMMANO % aliquota					5,800 (0,085%)		
70 EL004 10/07/2015	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°4					5,800		
	SOMMANO % aliquota					5,800 (0,017%)		
71 EL005 10/07/2015	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°4					5,800		
	SOMMANO % aliquota					5,800 (0,105%)		
72 BLD001 10/07/2015	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°4					7,500		
	SOMMANO % aliquota					7,500 (0,892%)		
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							




Comune di Cagliari
Provincia di Cagliari

pag. 1

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di "Riqualificazione 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. 4

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Gabriele Tota



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	LAVORI A CORPO (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 31,250		48'005,88 48'005,88 (3,716%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>	2	36	28,750 60,000		44'165,40 92'171,28 (7,134%)
	al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>	3	54	32,500 92,500		49'926,11 142'097,39 (10,998%)
	al S.A.L. n. 4 <i>aliquota</i>	4	72	7,500		11'521,41
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			100,000	153'618,80 (11,890%)	153'618,80 (11,890%)
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%)
	al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>	3	42	100,000 100,000		151'151,08 151'151,08 (11,699%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			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 0,442		768,02 768,02 (0,059%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>	2	28	59,513 59,955		103'410,43 104'178,45 (8,063%)
	al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>	3	44	40,000 99,955		69'504,43 173'682,88 (13,443%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			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%)
	al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>	3	43	100,000 100,000		1'782,96 1'782,96 (0,138%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			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 0,442		6,28 6,28 (0,000%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI			
		SAL	RC		unitario	TOTALE		
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	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>		0,442		6,28 (0,000%)		
			3	45	45,000	639,54		
		al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>			45,442	645,82 (0,050%)		
			4	65	54,558	775,38		
		SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			100,000	1'421,20 (0,110%)	1'421,20 (0,110%)	
			1	9	42,600	21'195,60		
		al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			42,600	21'195,60 (1,641%)		
			2	29	37,400	18'608,34		
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			80,000	39'803,94 (3,081%)		
			3	47	20,000	9'950,98		
			100,000	49'754,92 (3,851%)				
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			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		1	10	42,600	4'414,14		
		al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			42,600	4'414,14 (0,342%)		
			2	30	37,400	3'875,33		
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			80,000	8'289,47 (0,642%)		
			3	48	20,000	2'072,37		
		al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>			100,000	10'361,84 (0,802%)		
					100,000	10'361,84 (0,802%)	10'361,84 (0,802%)	
		SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>				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.	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%)
	3			46	60,000	13'201,66		
al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>					60,000	13'201,66 (1,022%)		
	4			66	40,000	8'801,10		
					100,000	22'002,76 (1,703%)	22'002,76 (1,703%)	
SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>						22'002,76 (1,703%)	22'002,76 (1,703%)	
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 schiacciame ... stuccatura delle giunzioni con rasante rinforzato con rete in fibra sintetica. Finitura con tinteggiatura traspirante.				1	4	33,804	64'896,34
				al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			33,804	64'896,34 (5,023%)
					2	20	30,798	59'125,47
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			64,602	124'021,81 (9,599%)		
			3	40	17,638	33'861,13		
		al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>			82,240	157'882,94 (12,220%)		
	4	58	8,880	17'047,67				

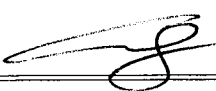
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			91,120	191'978,28 (14,859%)	174'930,61 (13,540%)
10 ED002	Rivestimento esterno tipo tonachino Plasterpaint, colorato, a base di silicato di potassio, arenaria calcarea e pigmenti. Idrorepellente, colore come l'esistente					
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	3	17,120		7'217,44
				17,120		7'217,44 (0,559%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota	2	19	26,846		11'317,73
				43,966		18'535,17 (1,435%)
	al S.A.L. n. 3 aliquota	3	39	15,961		6'728,83
				59,927		25'264,00 (1,955%)
		4	57	34,740		14'645,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			94,667	42'157,96 (3,263%)	39'909,68 (3,089%)
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					
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	2	17,120		29'741,26
				17,120		29'741,26 (2,302%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota	2	18	26,846		46'637,49
				43,966		76'378,75 (5,912%)
	al S.A.L. n. 3 aliquota	3	38	15,961		27'727,82
				59,927		104'106,57 (8,058%)
		4	56	34,740		60'351,13
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			94,667	173'722,32 (13,446%)	164'457,70 (12,729%)
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	1	5	20,196		190,48
				20,196		190,48 (0,015%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota	2	26	79,804		752,68
				100,000		943,16 (0,073%)
	al S.A.L. n. 3 aliquota			100,000		943,16 (0,073%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			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					
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	6	20,196		4'461,94
				20,196		4'461,94 (0,345%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota	2	27	79,804		17'631,26
				100,000		22'093,20 (1,710%)
	al S.A.L. n. 3 aliquota			100,000		22'093,20 (1,710%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			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					
		1	1	24,775		5'777,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
15 ED009	Compenso a corpo per il ripristino della scala metallica della terrazza di copertura, comprendente la sostituzione delle lamiere stampate dei due pianerottoli e di alcuni profili metallici deteriorati; spazzolatura e verniciatura di tutta la struttura metallica	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		24,775		5'777,68 (0,447%)	
			2	17	20,604	4'804,98	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			45,379	10'582,66 (0,819%)	
			3	37	15,961	3'722,20	
		al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>			61,340	14'304,86 (1,107%)	
			4	55	34,740	8'101,58	
		SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			96,080	23'320,60 (1,805%)	22'406,44 (1,734%)
		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%)	
		al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>			0,000	0,00 (0,000%)	
	4	60	100,000	891,48	891,48 (0,069%)		
SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			100,000	891,48 (0,069%)	891,48 (0,069%)		
16 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 <i>aliquota</i>		0,000		0,00 (0,000%)	
			2	22	70,000	3'463,85	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			70,000	3'463,85 (0,268%)	
			3		70,000	3'463,85 (0,268%)	
		al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>			70,000	3'463,85 (0,268%)	
			4	61	30,000	1'484,51	
		SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			100,000	4'948,36 (0,383%)	4'948,36 (0,383%)
		al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			0,000	0,00 (0,000%)	
			2	21	50,000	9'877,34	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			50,000	9'877,34 (0,765%)	
	3	41	30,000	5'926,40			
al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>			80,000	15'803,74 (1,223%)			
	4	59	20,000	3'950,94			
SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			100,000	19'754,68 (1,529%)	19'754,68 (1,529%)		
17 ED011	Risanamento di elementi strutturali ammalorati a causa di infiltrazioni, comprendente la demolizione delle parti friabili, con scarnitura dell'armatura metallica ossidata, spazzolatura e ripristino delle parti ammalorate con malta tixotropica antiritiro tipo Mapegrout; ripresa dell'intonaco demolito	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		0,000		0,00 (0,000%)	
			2	21	50,000	9'877,34	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			50,000	9'877,34 (0,765%)	
			3	41	30,000	5'926,40	
		al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>			80,000	15'803,74 (1,223%)	
			4	59	20,000	3'950,94	
		SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			100,000	19'754,68 (1,529%)	19'754,68 (1,529%)
		al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			0,000	0,00 (0,000%)	
			2	23	70,000	3'744,22	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			70,000	3'744,22 (0,290%)	
	3		70,000	3'744,22 (0,290%)			
al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>			70,000	3'744,22 (0,290%)			
	4	62	30,000	1'604,66			
SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			100,000	5'348,88 (0,414%)	5'348,88 (0,414%)		
18 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	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		0,000		0,00 (0,000%)	
			2	23	70,000	3'744,22	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			70,000	3'744,22 (0,290%)	
			3		70,000	3'744,22 (0,290%)	
		al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>			70,000	3'744,22 (0,290%)	
			4	62	30,000	1'604,66	
		SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			100,000	5'348,88 (0,414%)	5'348,88 (0,414%)
		al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			0,000	0,00 (0,000%)	
			2	23	70,000	3'744,22	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			70,000	3'744,22 (0,290%)	
	3		70,000	3'744,22 (0,290%)			
al S.A.L. n. 3 <i>aliquota</i>			70,000	3'744,22 (0,290%)			
	4	62	30,000	1'604,66			
SOMMANO al S.A.L. n. 4 % <i>aliquote</i>			100,000	5'348,88 (0,414%)	5'348,88 (0,414%)		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
19 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 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
			2	24	60,000		2'511,65
		al S.A.L. n. 2 aliquota			60,000		2'511,65 (0,194%)
		al S.A.L. n. 3 aliquota			60,000		2'511,65 (0,194%)
		4	63	40,000		1'674,43	
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			100,000		4'186,08 (0,324%)	4'186,08 (0,324%)
20 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 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
			2	25	60,000		658,92
		al S.A.L. n. 2 aliquota			60,000		658,92 (0,051%)
		al S.A.L. n. 3 aliquota			60,000		658,92 (0,051%)
		4	64	40,000		439,28	
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			100,000		1'098,20 (0,085%)	1'098,20 (0,085%)
21 EL001	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W						
			1	11	31,250		10'751,86
		al S.A.L. n. 1 aliquota			31,250		10'751,86 (0,832%)
			2	31	32,750		11'267,95
		al S.A.L. n. 2 aliquota			64,000		22'019,81 (1,704%)
		3	49	28,750		9'891,71	
	al S.A.L. n. 3 aliquota			92,750		31'911,52 (2,470%)	
		4	67	5,800		1'995,55	
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			98,550		34'405,96 (2,663%)	33'907,07 (2,624%)
22 EL002	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W						
			1	12	31,250		39'062,81
		al S.A.L. n. 1 aliquota			31,250		39'062,81 (3,023%)
			2	32	32,750		40'937,83
		al S.A.L. n. 2 aliquota			64,000		80'000,64 (6,192%)
		3	50	28,750		35'937,79	
	al S.A.L. n. 3 aliquota			92,750		115'938,43 (8,974%)	
		4	68	5,800		7'250,06	
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			98,550		125'001,00 (9,675%)	123'188,49 (9,535%)
23 EL003	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W						
			1	13	31,250		5'882,64
		al S.A.L. n. 1 aliquota			31,250		5'882,64 (0,455%)
			2	33	32,750		6'165,00
		al S.A.L. n. 2 aliquota			64,000		12'047,64 (0,932%)
		3	51	28,750		5'412,03	
	al S.A.L. n. 3 aliquota			92,750		17'459,67 (1,351%)	
		4	69	5,800		1'091,82	
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote			98,550		18'824,44 (1,457%)	18'551,49 (1,436%)

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						1'083'918,23	1'122'100,00
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 1'292'000,00 - 100%)							
55 ED006 13/07/2015	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 % <i>aliquote</i>	4	16	34,740		23'320,60 (1,805%)	8'101,58 (0,627%)	
56 ED003 13/07/2015	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 % <i>aliquote</i>	4	16	34,740		173'722,32 (13,446%)	60'351,13 (4,671%)	
57 ED002 13/07/2015	Rivestimento esterno tipo tonachino Plasterpaint, colorato, a base di silicato di potassio, arenaria calcarea e pigmenti. Idrorepellente, colore come l'esistente							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	4	16	34,740		42'157,96 (3,263%)	14'645,68 (1,134%)	
58 ED001 13/07/2015	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 % <i>aliquote</i>	4	16	8,880		191'978,28 (14,859%)	17'047,67 (1,319%)	
59 ED011 13/07/2015	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 % <i>aliquote</i>	4	16	20,000		19'754,68 (1,529%)	3'950,94 (0,306%)	
60 ED009 13/07/2015	Compenso a corpo per il ripristino della scala metallica della terrazza di copertura, comprendente la sostituzione delle lamiera stampata dei due pianerottoli e di alcuni profili metallici deteriorati; spazzolatura e verniciatura di tutta la struttura metallica							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	4	16	100,000		891,48 (0,069%)	891,48 (0,069%)	
61 ED010 13/07/2015	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							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	4	17	30,000		4'948,36 (0,383%)	1'484,51 (0,115%)	
62 ED012 13/07/2015	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							
	SOMMANO % <i>aliquote</i>	4	17	30,000		5'348,88 (0,414%)	1'604,66 (0,124%)	
63 ED013 13/07/2015	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							
	A RIPORTARE						1'191'995,88	1'122'100,00

18

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'191'995,88	1'122'100,00
	pittura, colore uguale all'esistente							
	SOMMANO % aliquote	4	17	40,000		4'186,08 (0,324%)	1'674,43 (0,130%)	
64 ED014 13/07/2015	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							
	SOMMANO % aliquote	4	17	40,000		1'098,20 (0,085%)	439,28 (0,034%)	
65 CL004 13/07/2015	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO UTA ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata							
	SOMMANO % aliquote	4	17	54,558		1'421,20 (0,110%)	775,38 (0,060%)	
66 CL009 13/07/2015	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 % aliquote	4	17	40,000		22'002,76 (1,703%)	8'801,10 (0,681%)	
67 EL001 13/07/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W							
	SOMMANO % aliquote	4	18	5,800		34'405,96 (2,663%)	1'995,55 (0,154%)	
68 EL002 13/07/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W							
	SOMMANO % aliquote	4	18	5,800		125'001,00 (9,675%)	7'250,06 (0,561%)	
69 EL003 13/07/2015	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W							
	SOMMANO % aliquote	4	18	5,800		18'824,44 (1,457%)	1'091,82 (0,085%)	
70 EL004 13/07/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA STAGNA LED da 44W							
	SOMMANO % aliquote	4	18	5,800		3'811,40 (0,295%)	221,06 (0,017%)	
71 EL005 13/07/2015	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI da sostituire, compreso il trasporto a discarica autorizzata							
	SOMMANO % aliquote	4	18	5,800		23'307,68 (1,804%)	1'351,85 (0,105%)	
72 BLD001 13/07/2015	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 % aliquote	4	18	7,500		153'618,80 (11,890%)	11'521,41 (0,892%)	
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquota						143'199,59 (11,084%)	
	T O T A L E euro						1'227'117,82	
	CAGLIARI, 13/07/2015							
	L'Impresa Consorzio GAS 							
	A R I P O R T A R E						1'227'117,82	1'122'100,00

