

ALLEGATO       A        
ALLA DELIBERA N° \_\_\_\_\_ DEL \_\_\_\_\_

**Comune di Cagliari**  
**Provincia di Cagliari**

Il presente allegato è com-  
posto di n° 14 fogli  
di n° 14 pagine.  
Il Responsabile del Servizio Tecnico  
(Ing. Massimo Masia)

pag. 1

# STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 A TUTTO IL 09/02/2015

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

**COMMITTENTE:** ASL N°8 CAGLIARI

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

**ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE**

N. 371 DEL 25 MAR. 2015

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO **Dott.ssa Antonella Carreras**  
IL DIRETTORE SANITARIO **Dott. Pier Paolo Paris**

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<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	31,250	153'618,80 (11,890%)	48'005,88 (3,716%)
	SOMMANO % aliquote			
2 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	0,442	173'761,08 (13,449%)	768,02 (0,059%)
	SOMMANO % aliquote			
3 CL004	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO UTA ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata	0,442	1'421,20 (0,110%)	6,28 (0,000%)
	SOMMANO % aliquote			
4 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	42,600	49'754,92 (3,851%)	21'195,60 (1,641%)
	SOMMANO % aliquote			
5 CL008	FORNITURA E POSA DI TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO diam 200/250 di collegamento alle griglie di ripresa esistenti	42,600	10'361,84 (0,802%)	4'414,14 (0,342%)
	SOMMANO % aliquote			
6 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.	33,804	191'978,28 (14,859%)	64'896,34 (5,023%)
	SOMMANO % aliquote			
7 ED002	Rivestimento esterno tipo tonachino Plasterpaint, colorato, a base di silicato di potassio, arenaria calcarea e pigmenti. Idrorepellente, colore come l'esistente	17,120	42'157,96 (3,263%)	7'217,44 (0,559%)
	SOMMANO % aliquote			
8 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	17,120	173'722,32 (13,446%)	29'741,26 (2,302%)
	SOMMANO % aliquote			
9 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	20,196	943,16 (0,073%)	190,48 (0,015%)
	SOMMANO % aliquote			
10 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	20,196	22'093,20 (1,710%)	4'461,94 (0,345%)
	SOMMANO % aliquote			
11 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	24,775	23'320,60 (1,805%)	5'777,68 (0,447%)
	SOMMANO % aliquote			
12 EL001	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W	31,250	34'405,96	10'751,86
	SOMMANO %			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			197'426,92





**Comune di Cagliari**  
Provincia di Cagliari

pag. 1

## **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. 1 composto da n. 4 pagine**

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

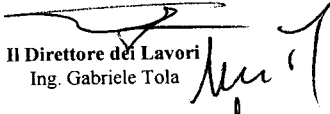

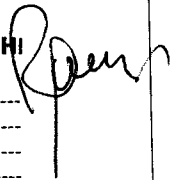
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b> (Progetto euro 1'292'000,00 - 100%)							
1 ED006 09/02/2015	DEMOLIZIONE INTONACO esistente fino al raggiungimento 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°1					24,775		
	SOMMANO % aliquota					24,775 (0,447%)		
2 ED003 09/02/2015	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°1					17,120		
	SOMMANO % aliquota					17,120 (2,302%)		
3 ED002 09/02/2015	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°1					17,120		
	SOMMANO % aliquota					17,120 (0,559%)		
4 ED001 09/02/2015	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°1					33,804		
	SOMMANO % aliquota					33,804 (5,023%)		
5 ED004 09/02/2015	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 (voce pari a euro 943,16 - 0,073% dei lavori a corpo) Percentuale come da allegato contabile n°1					20,196		
	SOMMANO % aliquota					20,196 (0,015%)		
6 ED005 09/02/2015	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

COMMITTENTE: ASL N°8 CAGLIARI  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

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	
	R I P O R T O							
	<i>(voce pari a euro 22'093,20 - 1,710% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°1					20,196		
	SOMMANO % aliquota					20,196 (0,345%)		
7 CL002 09/02/2015	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 <i>(voce pari a euro 173'761,08 - 13,449% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°1					0,442		
	SOMMANO % aliquota					0,442 (0,059%)		
8 CL004 09/02/2015	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO UTA ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata <i>(voce pari a euro 1'421,20 - 0,110% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°1					0,442		
	SOMMANO % aliquota					0,442 (0,000%)		
9 CL007 09/02/2015	Compenso a corpo per modifica ed eventuale sostituzione dei canali di ripresa esistenti in lamiera zincata rivestita, previo smontaggio degli estrattori esistenti, collegmaento alle nuove UTA e alle griglie di ripresa esistenti con tubo flessibile in alluminio di idoneo diametro <i>(voce pari a euro 49'754,92 - 3,851% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°1					42,600		
	SOMMANO % aliquota					42,600 (1,641%)		
10 CL008 09/02/2015	FORNITURA E POSA DI TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO diam 200/250 di collegamento alle griglie di ripresa esistenti <i>(voce pari a euro 10'361,84 - 0,802% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°1					42,600		
	SOMMANO % aliquota					42,600 (0,342%)		
11 EL001 09/02/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W <i>(voce pari a euro 34'405,96 - 2,663% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°1					31,250		
	SOMMANO % aliquota					31,250 (0,832%)		
12 EL002 09/02/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W <i>(voce pari a euro 125'001,00 - 9,675% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°1					31,250		
	SOMMANO % aliquota					31,250 (3,023%)		
	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	
<b>RIPORTO</b>								
13 EL003 09/02/2015	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°1					31,250		
	SOMMANO % aliquota					31,250 (0,455%)		
14 EL004 09/02/2015	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°1					31,250		
	SOMMANO % aliquota					31,250 (0,092%)		
15 EL005 09/02/2015	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°1					31,250		
	SOMMANO % aliquota					31,250 (0,564%)		
16 BLD001 09/02/2015	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°1					31,250		
	SOMMANO % aliquota					31,250 (3,716%)		
	Cagliari, 09/02/2015							
	<p><b>L'Impresa</b> Consorzio GAS</p>  <p><b>Il Direttore dei Lavori</b> Ing. Gabriele Tola</p>  <p><b>Il Direttore Operativo</b> Geom. Salvatore Locci</p> <p><b>Il Direttore Operativo</b> Geom. Raffaele Mannai</p> <p><b>UFFICIO TECNICO BINAGHI</b> Geom. Roberto Mannai</p> 							
<b>A RIPIORTARE</b>								

COMMITTENTE: ASL N°8 CAGLIARI  
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA  


IL DIRETTORE DEI LAVORI  




**Comune di Cagliari**  
Provincia di Cagliari

pag. 1

**REGISTRO DI CONTABILITA'**

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

**COMMITTENTE:** ASL N°8 CAGLIARI


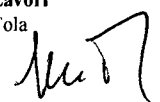
**IMPRESA:** Consorzio GAS S.c.a r.l.

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. \_\_\_\_\_ pagine

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Massimo Masia

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI		
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento	
<b>RIPORTO</b>									
<b>LAVORI A CORPO</b> (Progetto euro 1'292'000,00 - 100%)									
1 ED006 09/02/2015	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	1	2	24,775	23'320,60 (1,805%)	5'777,68 (0,447%)		
2 ED003 09/02/2015	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	1	2	17,120	173'722,32 (13,446%)	29'741,26 (2,302%)		
3 ED002 09/02/2015	Rivestimento esterno tipo tonachino Plasterpaint, colorato, a base di silicato di potassio, arenaria calcarea e pigmenti. Idrorepellente, colore come l'esistente	SOMMANO % aliquote	1	2	17,120	42'157,96 (3,263%)	7'217,44 (0,559%)		
4 ED001 09/02/2015	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	1	2	33,804	191'978,28 (14,859%)	64'896,34 (5,023%)		
5 ED004 09/02/2015	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	SOMMANO % aliquote	1	2	20,196	943,16 (0,073%)	190,48 (0,015%)		
6 ED005 09/02/2015	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	1	2	20,196	22'093,20 (1,710%)	4'461,94 (0,345%)		
7 CL002 09/02/2015	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	1	3	0,442	173'761,08 (13,449%)	768,02 (0,059%)		
8 CL004 09/02/2015	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO UTA ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata	SOMMANO % aliquote	1	3	0,442	1'421,20 (0,110%)	6,28 (0,000%)		
9 CL007 09/02/2015	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								
<b>A RIPORTARE</b>							113'059,44		

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	<b>RIPORTO</b>						113'059,44	
10 CL008 09/02/2015	FORNITURA E POSA DI TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO diam 200/250 di collegamento alle griglie di ripresa esistenti	1	3	42,600		49'754,92 (3,851%)	21'195,60 (1,641%)	
	SOMMANO % aliquote	1	3	42,600		10'361,84 (0,802%)	4'414,14 (0,342%)	
11 EL001 09/02/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W	1	3	31,250		34'405,96 (2,663%)	10'751,86 (0,832%)	
	SOMMANO % aliquote	1	3	31,250		125'001,00 (9,675%)	39'062,81 (3,023%)	
12 EL002 09/02/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W	1	3	31,250		18'824,44 (1,457%)	5'882,64 (0,455%)	
	SOMMANO % aliquote	1	4	31,250		3'811,40 (0,295%)	1'191,06 (0,092%)	
13 EL003 09/02/2015	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W	1	4	31,250		23'307,68 (1,804%)	7'283,65 (0,564%)	
	SOMMANO % aliquote	1	4	31,250		153'618,80 (11,890%)	48'005,88 (3,716%)	
14 EL004 09/02/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA STAGNA LED da 44W	1	4	31,250				
	SOMMANO % aliquote	1	4	31,250				
15 EL005 09/02/2015	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI da sostituire, compreso il trasporto a discarica autorizzata	1	4	31,250				
	SOMMANO % aliquote	1	4	31,250				
16 BLD001 09/02/2015	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	1	4	31,250				
	SOMMANO % aliquote	1	4	31,250				
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b> aliquota						250'847,08 (19,415%)	
	<b>TOTALE euro</b>						250'847,08	
	Cagliari, 09/02/2015							
	L'Impresa Consorzio GAS  <b>Il Direttore dei Lavori</b> Ing. Gabriele Tola 							
	In data / / e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n.1 per un importo di euro							259'600,00
	<b>Il Direttore dei Lavori</b> Ing. Gabriele Tola  -----							
	<b>A RIPORTARE</b>						250'847,08	259'600,00

**Comune di Cagliari**  
Provincia di Cagliari

pag. 1

**SOMMARIO**  
**REGISTRO DI CONTABILITA'**

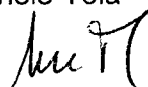
**OGGETTO:** Lavori di "Riqualificazione energetica del P.O. Binaghi"

**COMMITTENTE:** ASL N°8 CAGLIARI

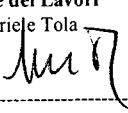
**IMPRESA:** Consorzio GAS S.c.a r.l.

**Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1**

**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
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			31,250	153'618,80 (11,890%)	48'005,88 (3,716%)
2 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	1	7	0,442		768,02
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			0,442	173'761,08 (13,449%)	768,02 (0,059%)
3 CL004	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO UTA ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata	1	8	0,442		6,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			0,442	1'421,20 (0,110%)	6,28 (0,000%)
4 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	1	9	42,600		21'195,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			42,600	49'754,92 (3,851%)	21'195,60 (1,641%)
5 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
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			42,600	10'361,84 (0,802%)	4'414,14 (0,342%)
6 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
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			33,804	191'978,28 (14,859%)	64'896,34 (5,023%)
7 ED002	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
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			17,120	42'157,96 (3,263%)	7'217,44 (0,559%)
8 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
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			17,120	173'722,32 (13,446%)	29'741,26 (2,302%)
9 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					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	5	20,196		190,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			20,196	943,16 (0,073%)	190,48 (0,015%)
10 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	1	6	20,196		4'461,94
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			20,196	22'093,20 (1,710%)	4'461,94 (0,345%)
11 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
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			24,775	23'320,60 (1,805%)	5'777,68 (0,447%)
12 EL001	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W	1	11	31,250		10'751,86
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			31,250	34'405,96 (2,663%)	10'751,86 (0,832%)
13 EL002	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W	1	12	31,250		39'062,81
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			31,250	125'001,00 (9,675%)	39'062,81 (3,023%)
14 EL003	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W	1	13	31,250		5'882,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			31,250	18'824,44 (1,457%)	5'882,64 (0,455%)
15 EL004	FORNITURA E POSA DI LAMPADA STAGNA LED da 44W	1	14	31,250		1'191,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			31,250	3'811,40 (0,295%)	1'191,06 (0,092%)
16 EL005	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI da sostituire, compreso il trasporto a discarica autorizzata	1	15	31,250		7'283,65
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 % aliquote			31,250	23'307,68 (1,804%)	7'283,65 (0,564%)
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquota					250'847,08 (19,415%)
	<b>TOTALE euro</b>					<b>250'847,08</b>
	Cagliari, 09/02/2015					
	Il Direttore dei Lavori Ing. Gabriele Tola 					
	----- ----- ----- ----- ----- -----					