

ALLEGATO

"A"

ALLA DELIBERA N°

DEL

Comune di Cagliari
Provincia di Cagliari

Il presente allegato è com-
 posto di n° 17 fogli
 di n° 17 pagine.

Il Responsabile del Servizio Tecnico
(Ing. Massimo Masia)

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 2 A TUTTO IL 22/04/2015

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

COMMITTENTE: ASL N°8 CAGLIARI

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

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

N. 9616 DEL 21 MAG. 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:	___/___/___	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
	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	60,000	153'618,80 (11,890%)	92'171,28 (7,134%)
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 SOMMANO % aliquote	59,955	173'761,08 (13,449%)	104'178,45 (8,063%)
3 CL004	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO UTA ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata SOMMANO % 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 SOMMANO % aliquote	80,000	49'754,92 (3,851%)	39'803,94 (3,081%)
5 CL008	FORNITURA E POSA DI TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO diam 200/250 di collegamento alle griglie di ripresa esistenti SOMMANO % aliquote	80,000	10'361,84 (0,802%)	8'289,47 (0,642%)
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. SOMMANO % aliquote	64,602	191'978,28 (14,859%)	124'021,81 (9,599%)
7 ED002	Rivestimento esterno tipo tonachino Plasterpaint, colorato, a base di silicato di potassio, arenaria calcarea e pigmenti. Idrorepellente, colore come l'esistente SOMMANO % aliquote	43,966	42'157,96 (3,263%)	18'535,17 (1,435%)
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 SOMMANO % aliquote	43,966	173'722,32 (13,446%)	76'378,75 (5,912%)
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 SOMMANO % aliquote	100,000	943,16 (0,073%)	943,16 (0,073%)
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 SOMMANO % aliquote	100,000	22'093,20 (1,710%)	22'093,20 (1,710%)
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 SOMMANO % aliquote	45,379	23'320,60 (1,805%)	10'582,66 (0,819%)
12 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			
	A R I P O R T A R E			497'004,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			497'004,17
13 ED011	preverniciata a protezione dei risvolti verticali della guaina 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	70,000	4'948,36 (0,383%)	3'463,85 (0,268%)
	SOMMANO % aliquote			
14 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	50,000	19'754,68 (1,529%)	9'877,34 (0,765%)
	SOMMANO % aliquote			
15 ED013	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%)
	SOMMANO % aliquote			
16 ED014	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%)
	SOMMANO % aliquote			
17 EL001	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%)
	SOMMANO % aliquote			
18 EL002	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W	64,000	34'405,96 (2,663%)	22'019,81 (1,704%)
	SOMMANO % aliquote			
19 EL003	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W	64,000	125'001,00 (9,675%)	80'000,64 (6,192%)
	SOMMANO % aliquote			
20 EL004	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W	64,000	18'824,44 (1,457%)	12'047,64 (0,932%)
	SOMMANO % aliquote			
21 EL005	FORNITURA E POSA DI LAMPADA STAGNA LED da 44W	64,000	3'811,40 (0,295%)	2'439,29 (0,189%)
	SOMMANO % aliquote			
	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI da sostituire, compreso il trasporto a discarica autorizzata	64,000	23'307,68 (1,804%)	14'916,92 (1,155%)
	SOMMANO % aliquote			
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquota			648'684,45 (50,208%)
	TOTALE euro			648'684,45
	A RIPORTARE			

Comune di Cagliari
Provincia di Cagliari

pag. 5

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. 2 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	
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 1'292'000,00 - 100%)							
17 ED006 22/04/2015	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°2					20,604		
	SOMMANO % aliquota					20,604 (0,372%)		
18 ED003 22/04/2015	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°2					26,846		
	SOMMANO % aliquota					26,846 (3,610%)		
19 ED002 22/04/2015	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°2					26,846		
	SOMMANO % aliquota					26,846 (0,876%)		
20 ED001 22/04/2015	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°2					30,798		
	SOMMANO % aliquota					30,798 (4,576%)		
21 ED011 22/04/2015	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°2					50,000		
	SOMMANO % aliquota					50,000 (0,765%)		
22 ED010 22/04/2015	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							
	A RIPIORTARE							

COMMITTENTE: ASL N°8 CAGLIARI
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

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 4'948,36 - 0,383% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°2					70,000		
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					70,000 <i>(0,268%)</i>		
23 ED012 22/04/2015	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 <i>(voce pari a euro 5'348,88 - 0,414% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°2					70,000		
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					70,000 <i>(0,290%)</i>		
24 ED013 22/04/2015	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 <i>(voce pari a euro 4'186,08 - 0,324% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°2					60,000		
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					60,000 <i>(0,194%)</i>		
25 ED014 22/04/2015	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 <i>(voce pari a euro 1'098,20 - 0,085% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°2					60,000		
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					60,000 <i>(0,051%)</i>		
26 ED004 22/04/2015	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 <i>(voce pari a euro 943,16 - 0,073% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°2					79,804		
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					79,804 <i>(0,058%)</i>		
27 ED005 22/04/2015	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 <i>(voce pari a euro 22'093,20 - 1,710% dei lavori a corpo)</i> Percentuale come da allegato contabile n°2					79,804		
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					79,804 <i>(1,365%)</i>		
28 CL002 22/04/2015	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							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASL N°8 CAGLIARI
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

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							
	<p>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°2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO % aliquota</p>					59,513		
						59,513 (8,004%)		
29 CL007 22/04/2015	<p>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°2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO % aliquota</p>					37,400		
						37,400 (1,440%)		
30 CL008 22/04/2015	<p>FORNITURA E POSA DI TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO 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°2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO % aliquota</p>					37,400		
						37,400 (0,300%)		
31 EL001 22/04/2015	<p>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°2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO % aliquota</p>					32,750		
						32,750 (0,872%)		
32 EL002 22/04/2015	<p>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°2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO % aliquota</p>					32,750		
						32,750 (3,169%)		
33 EL003 22/04/2015	<p>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°2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO % aliquota</p>					32,750		
						32,750 (0,477%)		
34 EL004 22/04/2015	<p>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°2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO % aliquota</p>					32,750		
						32,750 (0,097%)		
35 EL005 22/04/2015	<p>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)</p>							
	A RIPIORTARE							

COMMITTENTE: ASL N°8 CAGLIARI
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2

L'IMPRESA



IL DIRETTORE DEI LAVORI



Comune di Cagliari
Provincia di Cagliari

pag. 1

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

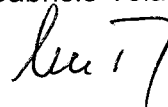
OGGETTO: Lavori di "Riqualificazione energetica del P.O. Binaghi"

COMMITTENTE: ASL N°8 CAGLIARI

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

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 2

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Gabriele Tola



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		48'005,88
	al S.A.L. n. 1 aliquota			31,250		48'005,88 (3,716%)
		2	36	28,750		44'165,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			60,000	153'618,80 (11,890%)	92'171,28 (7,134%)
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
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,442		768,02 (0,059%)
		2	28	59,513		103'410,43
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			59,955	173'761,08 (13,449%)	104'178,45 (8,063%)
3 CL004	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO UTA ESISTENTI, compreso il distacco idrico ed elettrico, il trasporto a discarica autorizzata	1	8	0,442		6,28
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,442		6,28 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % 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
	al S.A.L. n. 1 aliquota			42,600		21'195,60 (1,641%)
		2	29	37,400		18'608,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			80,000	49'754,92 (3,851%)	39'803,94 (3,081%)
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
	al S.A.L. n. 1 aliquota			42,600		4'414,14 (0,342%)
		2	30	37,400		3'875,33
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			80,000	10'361,84 (0,802%)	8'289,47 (0,642%)
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
	al S.A.L. n. 1 aliquota			33,804		64'896,34 (5,023%)
		2	20	30,798		59'125,47
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			64,602	191'978,28 (14,859%)	124'021,81 (9,599%)
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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
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		7'217,44 (0,559%)	
		al S.A.L. n. 1 aliquota	2	19	26,846		11'317,73
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			43,966	42'157,96 (3,263%)	18'535,17 (1,435%)
			1	2	17,120		29'741,26
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	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	2	17,120	29'741,26	
			2	18	26,846	(2,302%) 46'637,49	
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			43,966	173'722,32 (13,446%)	76'378,75 (5,912%)
			1	5	20,196		190,48
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	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	5	20,196	190,48	
			2	26	79,804	(0,015%) 752,68	
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			100,000	943,16 (0,073%)	943,16 (0,073%)
			1	6	20,196		4'461,94
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	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	6	20,196	4'461,94	
			2	27	79,804	(0,345%) 17'631,26	
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			100,000	22'093,20 (1,710%)	22'093,20 (1,710%)
			1	1	24,775		5'777,68
12 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	1	1	24,775	5'777,68	
			2	17	20,604	(0,447%) 4'804,98	
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			45,379	23'320,60 (1,805%)	10'582,66 (0,819%)
			1	1	24,775		5'777,68
13 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	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	1	24,775	5'777,68	
			2	17	20,604	(0,447%) 4'804,98	
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			45,379	23'320,60 (1,805%)	10'582,66 (0,819%)
			1	1	24,775		5'777,68
12 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	1	1	0,000	0,00 (0,000%)	
			2	22	70,000	3'463,85	
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			70,000	4'948,36 (0,383%)	3'463,85 (0,268%)
			1	1	0,000		0,00 (0,000%)
13 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	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	1	0,000	0,00 (0,000%)	
			2	21	50,000	9'877,34	
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			50,000	19'754,68 (1,529%)	9'877,34 (0,765%)
			1	1	0,000		0,00 (0,000%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
14 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 aliquota		0,000		0,00 (0,000%)	
			2	23	70,000		3'744,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			70,000	5'348,88 (0,414%)	3'744,22 (0,290%)	
15 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
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			60,000	4'186,08 (0,324%)	2'511,65 (0,194%)	
16 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
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			60,000	1'098,20 (0,085%)	658,92 (0,051%)	
17 EL001	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W						
		al S.A.L. n. 1 aliquota	1	11	31,250		10'751,86
					31,250		10'751,86 (0,832%)
			2	31	32,750		11'267,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			64,000	34'405,96 (2,663%)	22'019,81 (1,704%)	
18 EL002	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W						
		al S.A.L. n. 1 aliquota	1	12	31,250		39'062,81
					31,250		39'062,81 (3,023%)
			2	32	32,750		40'937,83
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			64,000	125'001,00 (9,675%)	80'000,64 (6,192%)	
19 EL003	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W						
		al S.A.L. n. 1 aliquota	1	13	31,250		5'882,64
					31,250		5'882,64 (0,455%)
			2	33	32,750		6'165,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			64,000	18'824,44 (1,457%)	12'047,64 (0,932%)	
20 EL004	FORNITURA E POSA DI LAMPADA STAGNA LED da 44W						
		al S.A.L. n. 1 aliquota	1	14	31,250		1'191,06
					31,250		1'191,06 (0,092%)
			2	34	32,750		1'248,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 % aliquote			64,000	3'811,40 (0,295%)	2'439,29 (0,189%)	
21 EL005	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI da sostituire, compreso il trasporto a discarica autorizzata						
		al S.A.L. n. 1 aliquota	1	15	31,250		7'283,65
					31,250		7'283,65 (0,564%)
		2	35	32,750		7'633,27	
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 %			64,000	23'307,68	14'916,92	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						259'847,08	259'600,00
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 1'292'000,00 - 100%)							
17 ED006 22/04/2015	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	2	6	20,604		23'320,60 (1,805%)	4'804,98 (0,372%)	
18 ED003 22/04/2015	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.							
	SOMMANO % aliquote	2	6	26,846		173'722,32 (13,446%)	46'637,49 (3,610%)	
19 ED002 22/04/2015	Rivestimento esterno tipo tonachino Plasterpaint, colorato, a base di silicato di potassio, arenaria calcarea e pigmenti. Idrorepellente, colore come l'esistente							
	SOMMANO % aliquote	2	6	26,846		42'157,96 (3,263%)	11'317,73 (0,876%)	
20 ED001 22/04/2015	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	2	6	30,798		191'978,28 (14,859%)	59'125,47 (4,576%)	
21 ED011 22/04/2015	Risanamento di elementi strutturali ammalorati a causa di infiltrazioni, comprendente la demolizione delle parti friabili, con scarnitura dell'armatura metallica ossidata, spazzolati ... ioni e ripristino delle parti ammalorate con malta tixotropica antiritiro tipo Mapegrout, ripresa dell'intonaco demolito							
	SOMMANO % aliquote	2	6	50,000		19'754,68 (1,529%)	9'877,34 (0,765%)	
22 ED010 22/04/2015	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 % aliquote	2	6	70,000		4'948,36 (0,383%)	3'463,85 (0,268%)	
23 ED012 22/04/2015	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 % aliquote	2	7	70,000		5'348,88 (0,414%)	3'744,22 (0,290%)	
24 ED013 22/04/2015	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							
	SOMMANO % aliquote	2	7	60,000		4'186,08 (0,324%)	2'511,65 (0,194%)	
25 ED014 22/04/2015	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							
	A RIPORTARE						392'329,81	259'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						392'329,81	259'600,00
26 ED004 22/04/2015	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	2	7	60,000		1'098,20 (0,085%)	658,92 (0,051%)	
	SOMMANO % aliquote	2	7	79,804		943,16 (0,073%)	752,68 (0,058%)	
27 ED005 22/04/2015	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	2	7	79,804		22'093,20 (1,710%)	17'631,26 (1,365%)	
	SOMMANO % aliquote	2	7	79,804		22'093,20 (1,710%)	17'631,26 (1,365%)	
28 CL002 22/04/2015	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	2	7	59,513		173'761,08 (13,449%)	103'410,43 (8,004%)	
	SOMMANO % aliquote	2	7	59,513		173'761,08 (13,449%)	103'410,43 (8,004%)	
29 CL007 22/04/2015	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	2	8	37,400		49'754,92 (3,851%)	18'608,34 (1,440%)	
	SOMMANO % aliquote	2	8	37,400		49'754,92 (3,851%)	18'608,34 (1,440%)	
30 CL008 22/04/2015	FORNITURA E POSA DI TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO diam 200/250 di collegamento alle griglie di ripresa esistenti	2	8	37,400		10'361,84 (0,802%)	3'875,33 (0,300%)	
	SOMMANO % aliquote	2	8	37,400		10'361,84 (0,802%)	3'875,33 (0,300%)	
31 EL001 22/04/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CORRIDOIO, dimmerabile, da 35W	2	8	32,750		34'405,96 (2,663%)	11'267,95 (0,872%)	
	SOMMANO % aliquote	2	8	32,750		34'405,96 (2,663%)	11'267,95 (0,872%)	
32 EL002 22/04/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA LED CAMERE, dimmerabile, da 35W	2	8	32,750		125'001,00 (9,675%)	40'937,83 (3,169%)	
	SOMMANO % aliquote	2	8	32,750		125'001,00 (9,675%)	40'937,83 (3,169%)	
33 EL003 22/04/2015	FORNITURA E POSA DI OBLO LED, da 16W	2	8	32,750		18'824,44 (1,457%)	6'165,00 (0,477%)	
	SOMMANO % aliquote	2	8	32,750		18'824,44 (1,457%)	6'165,00 (0,477%)	
34 EL004 22/04/2015	FORNITURA E POSA DI LAMPADA STAGNA LED da 44W	2	8	32,750		3'811,40 (0,295%)	1'248,23 (0,097%)	
	SOMMANO % aliquote	2	8	32,750		3'811,40 (0,295%)	1'248,23 (0,097%)	
35 EL005 22/04/2015	SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORPI ILLUMINANTI ESISTENTI da sostituire, compreso il trasporto a discarica autorizzata	2	8	32,750		23'307,68 (1,804%)	7'633,27 (0,591%)	
	SOMMANO % aliquote	2	8	32,750		23'307,68 (1,804%)	7'633,27 (0,591%)	
36 BLD001 22/04/2015	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							
	A R I P O R T A R E						604'519,05	259'600,00

