

Provincia di Sassari
COMUNE DI THIESI



Programma straordinario di edilizia per la locazione a canone sociale (recupero) approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n.71/32 del 16.12.2008
RECUPERO DELL'IMMOBILE LOCALIZZATO IN VIA GARAU, 2 - Fg.22 - Mapp. 902 - Sub. 2
CUP G69G10000110002 (master) – CUP G69G10000120002 (collegato)

Il Direttore dei Lavori:

Arch. Ing. Andrea FONNESU
via Sassari, 94 - 07041 Alghero (SS)
T. (+39) 334 7386321 - fonnasu@gmail.com



PERIZIA nr.1

ANALISI NUOVI PREZZI				
Questo elaborato grafico è di proprietà del Comune di Thiesi, pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito	Ident. FILE	Data 03 2025	Scala / Formato A4	Cod. Elab. A2 02 02
	-			
Il Direttore dei Lavori Arch. Ing. Andrea FONNESU	Il RUP Ing. Francesco Mario SPANU			
	Il Sindaco Dott. Gianfranco SOLETTA			

**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI THIESI
PROVINCIA DI SASSARI**

ANALISI NUOVI PREZZI

OGGETTO: Programma straordinario di edilizia per la locazione a canone sociale (recupero) approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n.71/32 del 16.12.2008
RECUPERO DELL'IMMOBILE LOCALIZZATO IN VIA GARAU, 2 - Fg.22 - Mapp.902 - Sub.2
CUP G69G10000110002 (mater) - CUP G69G10000120002 (collegato)

COMMITTENTE: COMUNE DI THIESI

PERIZIA nr.1

**Il Direttore dei Lavori
Arch. Ing. Andrea FONNESU**

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
NP.001	<p>Fornitura e posa in opera di sistema tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvato...C o equivalente approvato dalla D.LL. del peso di circa 300 g/mq. PRIMO STRATO.</p> <p>RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 84</p> <p>RU.0001.0001.0002_su) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 42</p> <p>B.NP.001) Tessuto unidirezionale in fibra di carbonio da 300 gr/mq tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvato dalla D.LL. Fornito a piè d'opera.</p> <p>B.NP.002) Resina Epossidica bicomponente tipo SikaDur®-330 o equivalente approvato dalla D.LL. Fornita a piè d'opera.</p> <p>B.0006.0011.0001) MATERIALI DI CONSUMO, a stima</p> <p>B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo</p> <p>Sommando</p> <p>Spese generali 15%</p> <p>Utile d'impresa 10%</p> <p>PREZZO D'APPLICAZIONE</p>					
		ora	1,4	€ 31,54	€ 44,16	17,72
		ora	0,7	€ 29,30	€ 20,51	8,23
		mq	1	€ 113,46	€ 113,46	45,51
		kg	1,5	€ 44,10	€ 66,15	26,54
		cad.	250	€ 0,01	€ 2,50	1,00
		cad.	250	€ 0,01	€ 2,50	1,00
		mq			€ 249,28	
					€ 37,39	
					€ 28,67	
		mq			€ 315,34	
NP.002	<p>Fornitura e posa in opera di sistema tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvato...equivalente approvato dalla D.LL. del peso di circa 300 g/mq. STRATI SUCCESSIVI.</p> <p>RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 48</p> <p>RU.0001.0001.0002_su) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 24</p> <p>B.NP.001) Tessuto unidirezionale in fibra di carbonio da 300 gr/mq tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvato dalla D.LL. Fornito a piè d'opera.</p> <p>B.NP.002) Resina Epossidica bicomponente tipo SikaDur®-330 o equivalente approvato dalla D.LL. Fornita a piè d'opera.</p> <p>B.0006.0011.0001) MATERIALI DI CONSUMO, a stima</p> <p>B.0006.0015.0003) ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo</p> <p>Sommando</p> <p>Spese generali 15%</p> <p>Utile d'impresa 10%</p> <p>PREZZO D'APPLICAZIONE</p>					
		ora	0,8	€ 31,54	€ 25,23	13,23
		ora	0,4	€ 29,30	€ 11,72	6,15
		mq	1	€ 113,46	€ 113,46	59,50
		kg	0,8	€ 44,10	€ 35,28	18,50
		cad.	250	€ 0,01	€ 2,50	1,31
		cad.	250	€ 0,01	€ 2,50	1,31
		mq			€ 190,69	
					€ 28,60	
					€ 21,93	
		mq			€ 241,22	
NP.003	Fornitura e posa in opera di sistema tipo Sika®					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	CarboDur® M614 o equivalente approvato...60 mm, spessore 1,4 mm. Tipologia: Lamina pultrusa in CFRP Sika CarboDur M614.					
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 18	ora	0,3	€ 31,54	€ 9,46	7,27
	RU.0001.0001.0002_su) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 9	ora	0,15	€ 29,30	€ 4,40	3,38
	B.NP.003) Lamina pultrusa in CFRP tipo Sika CarboDur M614 o equivalente approvato dalla D.LL. Fornita a piè d'opera.	m	1	€ 103,81	€ 103,81	79,82
	B.NP.004) Adesivo Epossidico bicomponente tipo SikaDur 30 o equivalente approvato dalla D.LL. Fornito a piè d'opera.	kg	0,4	€ 30,98	€ 12,39	9,53
	Sommano	ml			€ 130,06	
	Spese generali 15%				€ 19,51	
	Utile d'impresa 10%				€ 14,96	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 164,53	
NP.005	Maggior onere per fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente...maggiori di 3 cm. Per ogni oltre i 3 cm iniziali. Valutato al metro quadrato.					
	24_PR.0077.0001.0003) Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme...con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi kg (52,53/ 3)	kg	17,51	€ 0,87	€ 15,23	75,92
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (0,25/ 3)	ora	0,0833	€ 31,54	€ 2,63	13,11
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (0,25/ 3)	ora	0,0833	€ 26,41	€ 2,20	10,97
	Sommano	cm/m ²			€ 20,06	
	Spese generali 15%				€ 3,01	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,31	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cm/m ²			€ 25,38	
NP.006	Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M....secondo le indicazioni della D.LL. Spessore lastra in cartongesso mm 12,5.					
	AT.0005.0003.0001_su) B.0004.0003.0006 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere,...manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (1/ 60)x 0,9	ora	0,015	€ 43,63	€ 0,65	1,52
	PR.0001.0010.0001_su) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	60	€ 0,01	€ 0,60	1,40
	PR.0001.0014.0001_su) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	75	€ 0,01	€ 0,75	1,75

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 28	ora	0,4667	€ 31,54	€ 14,72	34,37
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 28	ora	0,4667	€ 26,41	€ 12,33	28,79
	Incidenza struttura metallica, pendini, stuccatura etc.	mq	1	€ 7,50	€ 7,50	17,51
	B.NP.008) Lastra di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A1 - s1, d0: spessore lastra 13 mm. Fornita a piè d'opera. Comprese spese generali ed utile impresa.	m2	1,05	€ 5,98	€ 6,28	14,66
	Sommando	mq			€ 42,83	
	Spese generali 15%				€ 6,42	
	Utile d'impresa 10%				€ 4,93	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 54,18	
NP.008	Opere di ripristino e messa in sicurezza della porzione d'angolo del muro di confine...completo delle lesioni presenti sulla porzione di muratura considerata.					
	24_PF.0012.0025.0005) Ripresa di murature in tufo mediante sostituzione parziale del materiale con metodo...d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. m³ (2.90x 1.40x 0.45)x 2	m³	3,654	€ 515,58	€ 1 883,93	37,83
	24_PF.0012.0023.0001) Iniezioni di boiacca premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria...dell'esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte kg (((2.50+ 2.00)x 0.4x 2.90)x 2000)x 4,5%	kg	469,8	€ 4,39	€ 2 062,42	41,41
	PF.0013.0004.0047) D.0013.0004.0047 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI,...m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta m² (3.00+ 3.00)x 0.50+ (2.50+ 2.00)x 2.90	m²	16,05	€ 30,79	€ 494,24	9,92
	<u>Per lavorazioni accessorie</u>					
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	5	€ 31,54	€ 157,70	3,17
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	5	€ 26,41	€ 132,05	2,65
	RU.0001.0001.0004_su) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,3333	€ 33,08	€ 11,03	0,22
	PR.0001.0010.0001) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	4200	€ 0,01	€ 53,13	1,07
	PR.0001.0011.0004) B.0006.0012.0003 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	10000	€ 0,01	€ 132,90	2,67
	PR.0001.0014.0003) B.0006.0015.0003 - ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	4000	€ 0,01	€ 53,16	1,06
	Sommando	a corpo			€ 4 980,56	

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Spese generali 15% Utile d'impresa 10% PREZZO D'APPLICAZIONE				€ 747,08 € 572,76 € 6 300,40	
NP.014	Consolidamento degli elementi in laterizio di solaio in laterocemento con problemi...realizzato sugli elementi in laterizio del solaio oggetto di intervento. PR.0001.0010.0001_su) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima PR.0001.0014.0001_su) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 35 RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 35 RU.0001.0001.0004_su) CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (1/ 60)x 2 24_PR.0039.0006.0002) PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO...32 Kg/m ³ , battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm Sommando Spese generali 15% Utile d'impresa 10% PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo cad. cad. ora ora ora m ² m ²	200 103 0,5833 0,5833 0,0333 1,03	€ 0,01 € 0,01 € 31,54 € 26,41 € 33,08 € 8,80	€ 2,00 € 1,03 € 18,40 € 15,40 € 1,10 € 9,06 € 46,99 € 7,05 € 5,40 € 59,44	4,26 2,19 39,16 32,77 2,34 19,28 1,89 1,63 2,44 30,82 25,81 17,92
NP.015	Fornitura e posa in opera di controparete composta da lastre di cartongesso, dello...dei vani superiori ai mq 3,00. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale). AT.0005.0003.0001_su) B.0004.0003.0006 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere,...manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (1/ 60)x 0,8 PR.0001.0010.0001_su) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima PR.0001.0014.0001_su) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 18 RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 18 Incidenza struttura metallica, stuccatura etc.	ora cad. cad. ora ora mq	0,0133 50 75 0,3 0,3 1	€ 43,63 € 0,01 € 0,01 € 31,54 € 26,41 € 5,50	€ 0,58 € 0,50 € 0,75 € 9,46 € 7,92 € 5,50	1,89 1,63 2,44 30,82 25,81 17,92

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
NP.016	B.NP.008) Lastra di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A1 - s1, d0: spessore lastra 13 mm. Fornita a più d'opera. Compresa spese generali ed utile impresa.	m2	1	€ 5,98	€ 5,98	19,49
	Sommando	m ²			€ 30,69	
	Spese generali 15%				€ 4,60	
	Utile d'impresa 10%				€ 3,53	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m ²			€ 38,82	
	Rinzaffo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile...composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne					
	AT.0005.0003.0001_su) B.0004.0003.0006 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere,...manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,0006	€ 43,63	€ 0,03	0,18
	PR.0001.0010.0001_su) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	250	€ 0,01	€ 2,50	14,65
	PR.0001.0014.0001_su) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	250	€ 0,01	€ 2,50	14,64
	RU.0001.0001.0002_su) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,15	€ 29,30	€ 4,40	25,78
NP.017	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,15	€ 26,41	€ 3,96	23,20
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,0013	€ 26,41	€ 0,03	0,17
	24_PR.0004.0002.0003) MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRUAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA.... Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.					
	t 0,016x 0,48	t	0,0077	€ 474,09	€ 3,65	21,38
	Sommando	m ²			€ 17,07	
	Spese generali 15%				€ 2,56	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,96	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m ²			€ 21,59	
	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN PIASTRELLE CARAMICHE, GOMMA, PVC, LINOLEUM,...R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 2,5					
	24_AT.0005.0003.0001) GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione...manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
	ora (1/ 60)x 1	ora	0,0167	€ 47,46	€ 0,79	6,89
	PR.0001.0014.0001) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	120	€ 0,01	€ 1,59	13,87

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
NP.019	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 4	ora	0,0667	€ 31,54	€ 2,10	18,33
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 4	ora	0,0667	€ 26,41	€ 1,76	15,36
	RU.0001.0001.0004_su) CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (1/ 60)x 0,15	ora	0,0025	€ 33,08	€ 0,08	0,70
	24_SL.0005.0003.0003) MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a più d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	m ³	0,03	€ 171,35	€ 5,14	44,85
	Sommano	m ²			€ 11,46	
	Spese generali 15%				€ 1,72	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,32	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m ²			€ 14,50	
	Ancoraggio di profilato metallico alla struttura muraria esistente tramite la realizzazione...dell'ancoraggio di un singolo profilato fino alla dimensione di circa 30x30 cm.					
	PF.0012.0006.0006) D.0012.0006.0006 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura...DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE m ³ (0.30+ 0.10)x (0.30+ 0.10)x 0.25	m ³	0,04	€ 275,34	€ 11,01	7,68
	24_PF.0012.0030.0009) Fornitura e posa in opera di malta per la l'allettamento di muratura, mattoncino,...degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture m ² (0.30+ 0.10)x (0.30+ 0.10)	m ²	0,16	€ 30,40	€ 4,86	3,39
	24_PF.0013.0003.0057) MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta...sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm m ² ((0.30+ 0.10)x (0.30+ 0.10))x 2	m ²	0,32	€ 81,22	€ 25,99	18,12
	24_PF.0012.0020.0005) Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in...a regola d'arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri fino a 32 mm cm 20x 2	cm	40	€ 0,55	€ 22,00	15,34
	24_PF.0012.0027.0011) Fornitura e posa in opera di resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere...agenti atmosferici. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 20 mm.	cad.	2	€ 11,44	€ 22,88	15,96
	PF.0008.0002.0002) D.0008.0002.0002 - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre...controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 kg (1.54x (0.20+ 0.20))x 2	kg	1,232	€ 2,78	€ 3,43	2,39

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 20	ora	0,3333	€ 31,54	€ 10,51	7,33
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 20	ora	0,3333	€ 26,41	€ 8,80	6,14
	24_PF.0012.0025.0005) Ripresa di murature in tufo mediante sostituzione parziale del materiale con metodo...d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. m³ (0.30+ 0.10)x (0.30+ 0.10)x 0.25	m³	0,04	€ 515,58	€ 20,62	14,38
	PR.0001.0011.0004) B.0006.0012.0003 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	500	€ 0,01	€ 6,65	4,64
	PR.0001.0014.0001) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500	€ 0,01	€ 6,65	4,63
	Sommando	cad			€ 143,40	
	Spese generali 15%				€ 21,51	
	Utile d'impresa 10%				€ 16,49	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 181,40	
NP.020	Opere murarie necessarie per la creazione della sede di appoggio della trave metallica...al cadauno per la realizzazione della singola sede di appoggio della trave.					
	PF.0012.0006.0006) D.0012.0006.0006 - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura...DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE m³ (0.30)x (0.30)x 0.15	m³	0,0135	€ 275,34	€ 3,72	9,07
	24_PF.0012.0030.0009) Fornitura e posa in opera di malta per la l'allettamento di muratura, mattoncino,...degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture m² (0.30)x (0.30)	m²	0,09	€ 30,40	€ 2,74	6,68
	24_PF.0013.0003.0057) MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta...sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm m² ((0.30)x (0.30))x 1	m²	0,09	€ 81,22	€ 7,31	17,82
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 10	ora	0,1667	€ 31,54	€ 5,26	12,82
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 10	ora	0,1667	€ 26,41	€ 4,40	10,72
	24_PF.0012.0025.0005) Ripresa di murature in tufo mediante sostituzione parziale del materiale con metodo...d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L. m³ (0.30)x (0.30)x 0.15	m³	0,0135	€ 515,58	€ 6,96	16,96

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	PR.0001.0011.0004) B.0006.0012.0003 - INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cad.	400	€ 0,01	€ 5,32	12,97
	PR.0001.0014.0001) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	400	€ 0,01	€ 5,32	12,96
	Sommando	cad			€ 41,03	
	Spese generali 15%				€ 6,15	
	Utile d'impresa 10%				€ 4,72	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 51,90	
NP.imp.001	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna ad espansione diretta quadri split 36000.... Unità esterna tipo TIPO Gree FREE-MATCH GWHD(36)NK6RO quadri split 36000 BTU/h					
	AT.0005.0003.0001_su) B.0004.0003.0006 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere,...manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (1/ 60)x 6	ora	0,1	€ 43,63	€ 4,36	0,22
	A.0002.0001.0007) TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,07	€ 464,69	€ 32,53	1,67
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)					
	ora (1/ 60)x 160	ora	2,6667	€ 26,41	€ 70,43	3,62
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)					
	ora (1/ 60)x 160	ora	2,6667	€ 31,54	€ 84,11	4,33
	RU.0001.0001.0004_su) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)					
	ora (1/ 60)x 10	ora	0,1667	€ 33,08	€ 5,51	0,28
	PR.0001.0014.0001_su) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800	€ 0,01	€ 8,00	0,41
	PR.0001.0010.0001_su) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1200	€ 0,01	€ 12,00	0,62
	NP.B.imp.011) Unità Esterna ad espansione diretta quadri split 36000 BTU/h, classe A++/A+, R32...Direttiva delle sostanze pericolose RoHS 2011/65/EU. Fornita a piè d'opera.	cad	1	€ 1 728,03	€ 1 728,03	88,85
	Sommando	cad			€ 1 944,97	
	Spese generali 15%				€ 291,75	
	Utile d'impresa 10%				€ 223,67	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 2 460,39	
NP.imp.002	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna ad espansione diretta quadri split 42000.... Unità esterna tipo TIPO Gree FREE-MATCH GWHD(42)NK6RO quadri split 42000 BTU/h.					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	AT.0005.0003.0001_su) B.0004.0003.0006 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere,...manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (1/ 60)x 6	ora	0,1	€ 43,63	€ 4,36	0,20
	A.0002.0001.0007) TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,07	€ 464,69	€ 32,53	1,51
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 160	ora	2,6667	€ 26,41	€ 70,43	3,26
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 160	ora	2,6667	€ 31,54	€ 84,11	3,89
	RU.0001.0001.0004_su) CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (1/ 60)x 10	ora	0,1667	€ 33,08	€ 5,51	0,26
	PR.0001.0014.0001_su) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	800	€ 0,01	€ 8,00	0,37
	PR.0001.0010.0001_su) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	1200	€ 0,01	€ 12,00	0,56
	NP.B.imp.012) Unità Esterna ad espansione diretta quadri split 42000 BTU/h, classe A++/A+, R32...Direttiva delle sostanze pericolose RoHS 2011/65/EU. Fornita a piè d'opera.	cad	1	€ 1 943,29	€ 1 943,29	89,95
	Sommando	cad			€ 2 160,23	
	Spese generali 15%				€ 324,03	
	Utile d'impresa 10%				€ 248,43	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 2 732,69	
NP.imp.003	Fornitura e posa in opera di accessori complementari all'installazione Boyler per...Speciale d'Appalto. Accessori di corredo Tank produzione H2O Sanitaria.					
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 160	ora	2,6667	€ 26,41	€ 70,43	20,36
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 160	ora	2,6667	€ 31,54	€ 84,11	24,31
	PR.0001.0014.0001_su) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	495	€ 0,01	€ 4,95	1,43
	PR.0001.0010.0001_su) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	497	€ 0,01	€ 4,97	1,44

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	DA INDAGINE DI MERCATO per fornitura a piè d'opera di accessori complementari all'installazione di Boyler per produzione H2O Sanitaria: - Gruppo di sicurezza per scaldacqua fino a 1000 Litri DN 20 tipo Caleffi 5621 o similare avente le seguenti caratteristiche tecnico costruttive: Certificato a norma EN 1487. Corpo in ottone. Con rubinetto di valvola di ritegno tipo EA controllabile. Sede valvola di sicurezza in ottone (526150). Misura DN 20. Attacco allo scaldacqua (3/4") F (ISO 228-1). Attacco scarico 1" M (ISO 228-1). Cromato. Tenute in EPDM. Temperatura massima di esercizio 120°C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Pressione di taratura valvola di sicurezza 7 bar Vaso di espansione in acciaio, con membrana atossica conforme al D.M. 6 Aprile 2004, n. 174, per uso idrico sanitario, per utilizzo acqua senza soluzioni glicole, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura di sistema -10 ÷ 100 °C, della capacità di: 12 l attacco 3/4" Gruppo di riempimento, completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0 a 4 bar Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1/2", kVs 1,3 mc/h.					
	Sommando	a corpo	1	€ 181,50	€ 181,50	52,46
	Spese generali 15%	cad		€ 345,96		
	Utile d'impresa 10%	cad		€ 51,89		
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad		€ 39,79		
				€ 437,64		
NP.imp.004	Fornitura e posa in opera di GUSCIO in lamiera di alluminio, protezione meccanica...dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno tubo coibentato = 80 mm					
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,236	€ 31,54	€ 7,44	37,44
	RU.0001.0001.0002_su) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora		€ 29,30	€ 0,00	
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,236	€ 26,41	€ 6,23	31,35
	NP.B.imp.005) GUSCIO in lamiera di alluminio, protezione meccanica per tubi isolati, preformato...curve, raccordi e pezzi speciali. Diametro esterno tubo coibentato = 80 mm	m	1	€ 6,20	€ 6,20	31,21
	Sommando	m		€ 19,87		
	Spese generali 15%			€ 2,98		
	Utile d'impresa 10%			€ 2,29		
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m		€ 25,14		

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
NP.imp.005	Oneri Centro Assistenza preinstallativa e avviamento impianto. Si intende compensato...regola d'arte secondo le indicazioni ed a giudizio insindacabile della D.I.L. Oneri Centro assistenza primo avviamento a corpo 1.000 Sommano Spese generali 15% Utile d'impresa 10% PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo cad	1	€ 236,48	€ 236,48 € 236,48 € 35,47 € 27,20 € 299,15	100,00
NP.imp.008	Fornitura e posa di RADIATORE ELETTRICO in acciaio verniciato da 1500 Watt a 3 colonne...Speciale d'Appalto. Radiatore Elettrico in acciaio verniciato 1500 Watt. AT.0005.0003.0001_su) B.0004.0003.0006 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere,...manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (1/ 60)x 5 A.0002.0001.0007) TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 30 RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 30 PR.0001.0014.0001_su) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo PR.0001.0010.0001_su) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima NP.B.imp.001) Radiatore Elettrico in acciaio verniciato da 1500 Watt a 3 colonne tipo Ardesia...Speciale d'Appalto. Radiatore Elettrico in acciaio verniciato 1500 Watt. Sommano Spese generali 15% Utile d'impresa 10% PREZZO D'APPLICAZIONE	ora viaggi ora ora cad. cad. cad. cad.	0,0833 0,045 0,5 0,5 680 512 1	€ 43,63 € 464,69 € 26,41 € 31,54 € 0,01 € 0,01 € 315,57	€ 3,63 € 20,91 € 13,21 € 15,77 € 6,80 € 5,12 € 315,57 € 381,01 € 57,15 € 43,82 € 481,98	0,95 5,49 3,47 4,14 1,78 1,34 82,83
NP.imp.009	Fornitura e posa in opera di modulo ad espansione diretta per produzione H2O Sanitaria...ad espansione diretta per produzione H2O Sanitaria TIPO Gree SXTD200LCJW/A-K.					

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	AT.0005.0003.0001_su) B.0004.0003.0006 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere,...manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (1/ 60)x 8	ora	0,1333	€ 43,63	€ 5,82	0,51
	A.0002.0001.0007) TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,14	€ 464,69	€ 65,06	5,75
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 150	ora	2,5	€ 26,41	€ 66,03	5,84
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 150	ora	2,5	€ 31,54	€ 78,85	6,97
	RU.0001.0001.0004_su) CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (1/ 60)x 15	ora	0,25	€ 33,08	€ 8,27	0,73
	PR.0001.0014.0001_su) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	500	€ 0,01	€ 5,00	0,44
	PR.0001.0010.0001_su) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	771	€ 0,01	€ 7,71	0,68
	NP.B.imp.002) Modulo ad espansione diretta per produzione H2O Sanitaria tipo Gree SXTD200LCJW/A-K....Compresi gli oneri di trasporto franco cantiere, Fornito a piè d'opera.	cad	1	€ 894,78	€ 894,78	79,08
	Sommano	cad			€ 1 131,52	
	Spese generali 15%				€ 169,73	
	Utile d'impresa 10%				€ 130,13	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 1 431,38	
NP.imp.010	Fornitura e posa in opera di Unità interna ad espansione diretta TIPO Gree GWH09AUCXB-K6DNA1/I...Speciale d'Appalto. Unità interna tipo GREE CLIVIA GWH09AUCXB-K6DNA1A/I					
	AT.0005.0003.0001_su) B.0004.0003.0006 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere,...manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (1/ 60)x 5	ora	0,0833	€ 43,63	€ 3,63	1,33
	A.0002.0001.0007) TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,045	€ 464,69	€ 20,91	7,65
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 55	ora	0,9167	€ 26,41	€ 24,21	8,85
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 55	ora	0,9167	€ 31,54	€ 28,91	10,57

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	RU.0001.0001.0004_su) CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (1/ 60)x 3	ora	0,05	€ 33,08	€ 1,65	0,60
	PR.0001.0014.0001_su) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	301	€ 0,01	€ 3,01	1,10
	PR.0001.0010.0001_su) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	692	€ 0,01	€ 6,92	2,53
	NP.B.imp.004) Fornitura e posa in opera di Unità interna ad espansione diretta TIPO Gree GWH09AUCXB-K6DNA/I...Speciale d'Appalto. Unità interna tipo GREE CLIVIA GWH09AUCXB-K6DNA1A/I	cad	1	€ 184,18	€ 184,18	67,37
	Sommano	cad			€ 273,42	
	Spese generali 15%				€ 41,01	
	Utile d'impresa 10%				€ 31,44	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 345,87	
NP.imp.011	Fornitura e posa in opera di Unità interna ad espansione diretta TIPO Gree GWH12AUCXB-K6DNA/I...Speciale d'Appalto. Unità interna tipo GREE CLIVIA GWH12AUCXB-K6DNA1A/I					
	AT.0005.0003.0001_su) B.0004.0003.0006 - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere,...manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora (1/ 60)x 5	ora	0,0833	€ 43,63	€ 3,63	1,26
	A.0002.0001.0007) TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	0,05	€ 464,69	€ 23,23	8,06
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (1/ 60)x 54	ora	0,9	€ 26,41	€ 23,77	8,25
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (1/ 60)x 54	ora	0,9	€ 31,54	€ 28,39	9,85
	RU.0001.0001.0004_su) CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (1/ 60)x 2,855	ora	0,0476	€ 33,08	€ 1,57	0,55
	PR.0001.0014.0001_su) B.0006.0015.0001 - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	308	€ 0,01	€ 3,08	1,07
	cad. 308					
	PR.0001.0010.0001_su) B.0006.0011.0001 - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	543	€ 0,01	€ 5,43	1,88
	NP.B.imp.003) Unità interna ad espansione diretta TIPO Gree GWH12AUCXB-K6DNA/I o equivalente approvato...Direttiva delle sostanze pericolose RoHS 2011/65/EU. Fornita a piè d'opera.	cad	1	€ 199,00	€ 199,00	69,08
	Sommano	cad			€ 288,10	
	Spese generali 15%				€ 43,22	

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Utile d'impresa 10% PREZZO D'APPLICAZIONE				€ 33,13	
		cad			€ 364,45	
NP.imp.012	Fornitura e posa in opera, a cura di personale specializzato di tubazione di rame...dare l'opera finita e funzionante. Tubi in rame isolato accoppiato CU 1/4 - 3/8 RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.0001.0001.0002_su) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Tubi rame Isolato accoppiati CU 1/4 - 3/8 m 1.000 Sommano Spese generali 15% Utile d'impresa 10% PREZZO D'APPLICAZIONE	ora ora ora m m	0,08 0,08 0,15 1	€ 26,41 € 29,30 € 31,54 € 3,10	€ 2,11 € 2,34 € 0,00 € 3,10 € 7,55 € 1,13 € 0,87 € 9,55	27,95 30,99 41,06
NP.imp.013	Fornitura e posa in opera di rete di scarico acqua di condensa misurata dal terminale...d'Appalto. Rete di scarico dell'acqua di condensa Unità Immobiliare tipo 01. RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) RU.0001.0001.0002_su) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) NP.B.imp.006) Curva 45°/90° scarico condensa rigida realizzata in PVC antiurto autoestinguente...realizzati in PVC antiurto autoestinguente Diametro interno 17 mm, esterno 21 mm NP.B.imp.007) Manicotto scarico condensa rigida realizzata in PVC antiurto autoestinguente stabilizzato...realizzati in PVC antiurto autoestinguente Diametro interno 17 mm, esterno 21 mm NP.B.imp.008) Predisposizione impiantistica per montaggio a parete di unità di condizionamento...unità di condizionamento ad espansione diretta con sifone e bolla incorporati. NP.B.imp.009) Sifone anti-odore per scarico condensa rigida realizzata in PVC antiurto autoestinguente...anti-odore scarico condensa rigida realizzata in PVC antiurto autoestinguente. NP.B.imp.010) Tubazione scarico condensa rigida realizzati in PVC antiurto autoestinguente stabilizzato...realizzati in PVC antiurto autoestinguente Diametro interno 17 mm, esterno 21 mm	ora ora ora cad cad cad cad cad	2 2 0,15 3 9 2 3 12	€ 26,41 € 29,30 € 31,54 € 2,86 € 2,86 € 24,81 € 7,63 € 3,82	€ 52,82 € 58,60 € 4,73 € 8,58 € 25,74 € 49,62 € 22,89 € 45,84	19,65 21,80 1,76 3,19 9,58 18,46 8,51 17,05

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Sommano a corpo				€ 268,82	
	Spese generali 15%				€ 40,32	
	Utile d'impresa 10%				€ 30,91	
	PREZZO D'APPLICAZIONE a corpo				€ 340,05	
NP.imp.014	Fornitura e posa in opera di rete di scarico acqua di condensa misurata dal terminale.... Rete di scarico dell'acqua di condensa Unità Immobiliare tipo 02/03/04.					
	RU.0001.0001.0003_su) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,5	€ 26,41	€ 66,03	18,56
	RU.0001.0001.0002_su) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	2,5	€ 29,30	€ 73,25	20,59
	RU.0001.0001.0001_su) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,15	€ 31,54	€ 4,73	1,33
	NP.B.imp.006) Curva 45°/90° scarico condensa rigida realizzata in PVC antiurto autoestinguente...realizzati in PVC antiurto autoestinguente Diametro interno 17 mm, esterno 21 mm	cad	4	€ 2,86	€ 11,44	3,21
	NP.B.imp.007) Manicotto scarico condensa rigida realizzata in PVC antiurto autoestinguente stabilizzato...realizzati in PVC antiurto autoestinguente Diametro interno 17 mm, esterno 21 mm	cad	12	€ 2,86	€ 34,32	9,64
	NP.B.imp.008) Predisposizione impiantistica per montaggio a parete di unità di condizionamento...unità di condizionamento ad espansione diretta con sifone e bolla incorporati.	cad	3	€ 24,81	€ 74,43	20,92
	NP.B.imp.009) Sifone anti-odore per scarico condensa rigida realizzata in PVC antiurto autoestinguente...anti-odore scarico condensa rigida realizzata in PVC antiurto autoestinguente.	cad	4	€ 7,63	€ 30,52	8,58
	NP.B.imp.010) Tubazione scarico condensa rigida realizzata in PVC antiurto autoestinguente stabilizzato...realizzati in PVC antiurto autoestinguente Diametro interno 17 mm, esterno 21 mm	cad	16	€ 3,82	€ 61,12	17,17
	Sommano a corpo				€ 355,84	
	Spese generali 15%				€ 53,38	
	Utile d'impresa 10%				€ 40,92	
	PREZZO D'APPLICAZIONE a corpo				€ 450,14	

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
	INDICE	
NP.001	Fornitura e posa in opera di sistema tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvato	1
NP.002	Fornitura e posa in opera di sistema tipo SikaWrap®-300 C o equivalente approvato	1
NP.003	Fornitura e posa in opera di sistema tipo Sika® CarboDur® M614 o equivalente approvato	2
NP.005	Maggior onere per fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica molto	2
NP.006	Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondente ai CAM, di cui al decreto M.	2
NP.008	Opere di ripristino e messa in sicurezza della porzione d'angolo del muro di contenimento	3
NP.014	Consolidamento degli elementi in laterizio di solaio in laterocemento con problemi	4
NP.015	Fornitura e posa in opera di controparete composta da lastre di cartongesso, del	4
NP.016	Rinzaffo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile	5
NP.017	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN PIASTRELLE CARAMICHE, GOMMA, PVC, LINOLEUM	5
NP.019	Ancoraggio di profilato metallico alla struttura muraria esistente tramite la rete	6
NP.020	Opere murarie necessarie per la creazione della sede di appoggio della trave metallica	7
NP.imp.001	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna ad espansione diretta quadri split 36	8
NP.imp.002	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna ad espansione diretta quadri split 42	8
NP.imp.003	Fornitura e posa in opera di accessori complementari all'installazione Boyler per	9
NP.imp.004	Fornitura e posa in opera di GUSCIO in lamiera di alluminio, protezione meccanica	10
NP.imp.005	Oneri Centro Assistenza preinstallativa e avviamento impianto. Si intende compreso	11
NP.imp.008	Fornitura e posa di RADIATORE ELETTRICO in acciaio verniciato da 1500 Watt a 3 circuiti	11
NP.imp.009	Fornitura e posa in opera di modulo ad espansione diretta per produzione H2O San	11
NP.imp.010	Fornitura e posa in opera di Unità interna ad espansione diretta TIPO Gree GWH09	12
NP.imp.011	Fornitura e posa in opera di Unità interna ad espansione diretta TIPO Gree GWH12	13
NP.imp.012	Fornitura e posa in opera, a cura di personale specializzato di tubazione di rame	14
NP.imp.013	Fornitura e posa in opera di rete di scarico acqua di condensa misurata dal termometro	14
NP.imp.014	Fornitura e posa in opera di rete di scarico acqua di condensa misurata dal termometro	15