



Comune di Santa Sofia d'Epiro

Provincia di Cosenza

Lavori di adeguamento strutturale e antisismico - D.P.C.M. 8 luglio 2014 -

Scuola elementare e materna, Piazza S. Attanasio

Codice edificio: 0781330686

Progetto esecutivo



R.U.P.

Ing. Francesco Giorgio

PROGETTISTI

Arch. Giulio Cesare Guccione

Ing. Michele Leone

COLLABORATORE

Ing. Tania Armentano

CONTABILITA'

Analisi dei nuovi prezzi

C.04

ANALISI DEL PREZZO TARIFFA -A001

Applicazione del sistema maglia 80 x80 - n°1 nastri orizz e n°1 nastri vert, spessore muratura <=60 cm

spessore muratura 0,4 m
 passo maglia equivalente 0,8 m
 forature N° mq 0,78 n°/m2
 n° di spire equivalente 1

PREZZIARIO CALABRIA

Operaio comune € 23,78 /h
 Operaio qualificato € 26,32 /h
 Operaio specializzato € 28,30 /h

			quantità	sviluppo	trasporto	costo unitario	totale
		N°/ml /kg	N°/n° spire				
costo materiale							
1 Piatto ripartitore in acciaio INOX mm125x125x4		4	0,78	8,00%	7		23,59
2 Nastro in acciaio INOX mm19x0,8		10,77	1	8,00%	3		34,89
3 Sigillo in acciaio INOX		4	0,78	8,00%	0,8		2,70
4 Malta tixotropica monocomponente		1	0,78	8,00%	1,5		1,26
messa in opera		(minuti)	N° di spire/piastre ore	N° fori	N° addetti		
5 Tracciamnento del reticolo e localizzazione dei fori							
Operario Specializzato	9		0,300	0,78	1	28,3	6,6222
Operario comune	9		0,300	0,78	1	23,78	5,56452
6 Perforazione a rotazione comunque inclinata							
Operario Specializzato	21		0,400	0,78	1	28,3	8,8296
Operario comune	21		0,400	0,78	1	23,78	7,41936
noleggio macchianrio per la perforazione	21		0,400	0,78	1	25	7,8
7 Rifinitura fori e allettamento piastre in acciaio INOX							
Operario comune	8	2	0,300	0,78	1	23,78	11,13
8 Taglio ed inserimento dei nastri in acciaio INOX							
Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32	4,11
Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78	7,42
9 Chiusura avvolgimento dei nastri in acciaio INOX							
Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32	4,11
Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78	7,42
10 Iniezioni di schiuma espansiva				0,78		2	1,56
							134,42
Spese generali ed utile d'impresa					25,00%		33,60
							168,02
Costi per la sicurezza						8,00%	7,98
							€ 176,00

ANALISI DEL PREZZO TARIFFA -A002

Applicazione del sistema maglia 80 x80 - n°1 nastri orizz e n°1 nastri vert, spessore muratura <=80 cm

spessore muratura 0,4 m
 passo maglia equivalente 0,8 m
 forature N° mq 0,78 n°/m2
 n° di spire equivalente 1

PREZZIARIO CALABRIA

Operaio comune € 23,78 /h
 Operaio qualificato € 26,32 /h
 Operaio specializzato € 28,30 /h

			quantità	sviluppo	trasporto	costo unitario	totale	
			N°/ml /kg	N°/n° spire				
costo materiale								
1	Piatto ripartitore in acciaio INOX mm125x125x4		4	0,78	8,00%	7	23,59	
2	Nastro in acciaio INOX mm19x0,8		15,836	1	8,00%	3	51,31	
3	Sigillo in acciaio INOX		4	0,78	8,00%	0,8	2,70	
4	Malta tixotropica monocomponente		1	0,78	8,00%	1,5	1,26	
	messa in opera	(minuti)	N° di spire/piastre ore	N° fori		N° addetti		
5	Tracciamento del reticolo e localizzazione dei fori							
	Operaio Specializzato	9	0,400	0,78	1	28,3	8,8296	
	Operaio comune	9	0,400	0,78	1	23,78	7,41936	
6	Perforazione a rotazione comunque inclinata							
	Operaio Specializzato	21	0,450	0,78	1	28,3	9,9333	
	Operaio comune	21	0,450	0,78	1	23,78	8,34678	
	noleggio macchinario per la perforazione	21	0,450	0,78	1	25	8,775	
7	Rifinitura fori e allettamento piastre in acciaio INOX							
	Operaio comune	8	2	0,400	0,78	1	23,78	14,84
8	Taglio ed inserimento dei nastri in acciaio INOX							
	Operaio qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32	4,11
	Operaio comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78	7,42
9	Chiusura avvolgimento dei nastri in acciaio INOX							
	Operaio qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32	4,11
	Operaio comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78	7,42
10	Iniezioni di schiuma espansiva			0,78		2	1,56	
							161,61	
					25,00%		40,40	
							202,01	
	Costi per la sicurezza					8,00%	7,98	
							€ 210,00	

ANALISI PREZZI INGHISAGGI COMPONENTI CAM - A003

Art.	Descrizione					Unità di misura
	Inghisaggio in FONDAZIONE mediante l'utilizzo di barre, mat. B450C: l'operazione di inghisaggio prevede l'ancoraggio di n° 1 barre, previa foratura di idoneo diametro e applicazione di malta tipo Macflow, da un estremo, e connessione tramite saldatura ai profili metallici di rinforzo CAM. Nel prezzo sono incluse le forature, barre in acciaio, saldature e malta tipo Macflow.					cad
	Componente	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Importo	
Mano d'opera						
	Segnatura degli allineamenti e delle eventuali forature					
	Operaio specializzato	ora	0,35	€ 29,37	€ 10,28	
	Operaio qualificato	ora	0,35	€ 27,54	€ 9,64	
	Operaio qualificato	ora	0,35	€ 27,54	€ 9,64	
	Taglio ed inserimento dei nastri in acciaio inox					
	Operaio specializzato	ora	0,00	€ 29,37	€ 0,00	
	Operaio qualificato	ora	0,00	€ 27,54	€ 0,00	
	Operaio qualificato	ora	0,00	€ 27,54	€ 0,00	
	Chiusura avvolgimenti dei nastri in acciaio inox					
	Operaio specializzato	ora	0,00	€ 29,37	€ 0,00	
	Operaio qualificato	ora	0,00	€ 27,54	€ 0,00	
	Operaio qualificato	ora	0,00	€ 27,54	€ 0,00	
	Messa in opera tondo e saldatura					
	Operaio specializzato	ora	0,30	€ 29,37	€ 8,81	
	Operaio qualificato	ora	0,30	€ 27,54	€ 8,26	
Materiali						
	Piatto ripartitore in acciaio zincato 125x125x4 mm	n	0	€ 3,00	€ 0,00	
	Tondo B450C	kg	0,76	€ 3,18	€ 2,42	
	Nastro in acciaio inox 19x0,9 mm	ml	0	€ 2,44	€ 0,00	
	Sigilli in acciaio inox	n	0	€ 0,37	€ 0,00	
	Malta tipo Emaco R955 M	kg	8,56	€ 0,75	€ 6,42	
Noli						
	Nolo saldatrice	minuti	30,00	€ 0,30	€ 9,00	
Trasporti, varie						
	0,02% sul costo dei materiali	%	0,02	€ 5,46	€ 0,11	
Perforazioni						
	Esecuzione di perfori	cm	30	€ 0,51	€ 15,18	
	Iniezioni di schiuma espansiva (materiale, mano d'opera, spese e utili)	n	2	€ 6,00	€ 12,00	
					€ 91,75	
	Spese generali	%	10,00%		€ 9,18	
					€ 110,93	
	COSTI SICUREZZA	%	8%		€ 8,07	
	Utile d'impresa	%	15%		€ 41,00	
					€ 160,00	

ANALISI DEL PREZZO TARIFFA -AD04

Applicazione del sistema maglia 80 x80 - n°1 nastri orizz e n°1 nastri vert, spessore muratura <=100 cm

spessore muratura 0,4 m
 passo maglia equivalente 0,8 m
 forature N° mq 0,78 n°/m2
 n° di spire equivalente 1

PREZZIARIO CALABRIA

Operaio comune € 23,78 /h
 Operaio qualificato € 26,32 /h
 Operaio specializzato € 28,30 /h

		quantità	sviluppo	trasporto	costo unitario	totale
		N°/ml /kg	N°/n° spire			
costo materiale						
1 Piatto ripartitore in acciaio INOX mm125x125x4		4	0,78	8,00%	7	23,59
2 Nastro in acciaio INOX mm19x0,8		18,65	1	8,00%	3	60,43
3 Sigillo in acciaio INOX		4	0,78	8,00%	0,8	2,70
4 Malta tixotropica monocomponente		1	0,78	8,00%	1,5	1,26
messa in opera						
	(minuti)	N° di spire/piastre	ore	N° fori	N° addetti	
5 Tracciamnento del reticolo e localizzazione dei fori						
Operario Specializzato	9		0,450	0,78	1	28,3
Operario comune	9		0,450	0,78	1	23,78
6 Perforazione a rotazione comunque inclinata						
Operario Specializzato	21		0,500	0,78	1	28,3
Operario comune	21		0,500	0,78	1	23,78
noleggio macchianrio per la perforazione	21		0,500	0,78	1	25
7 Rifinitura fori e allettamento piastre in acciaio INOX						
Operario comune	8	2	0,450	0,78	1	23,78
8 Taglio ed inserimento dei nastri in acciaio INOX						
Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32
Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78
9 Chiusura avvolgimento dei nastri in acciaio INOX						
Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32
Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78
10 Iniezioni di schiuma espansiva				0,78	2	1,56
						177,62
Spese generali ed utile d'impresa				25,00%		44,40
						222,02
Costi per la sicurezza					8,00%	7,98
						€ 230,00

ANALISI DEL PREZZO TARIFFA -AD06

Applicazione del sistema maglia 80 x80 - n°2 nastri orizz e n°2 nastri vert, spessore muratura <=100 cm

spessore muratura 0,4 m
 passo maglia equivalente 0,8 m
 forature N° mq 0,78 n°/m2
 n° di spire equivalente 1

PREZZIARIO CALABRIA

Operaio comune € 23,78 /h
 Operaio qualificato € 26,32 /h
 Operaio specializzato € 28,30 /h

			quantità	sviluppo	trasporto	costo unitario	totale	
			N°/ml /kg	N°/n° spire				
costo materiale								
1	Piatto ripartitore in acciaio INOX mm125x125x4		4	0,78	8,00%	7	23,59	
2	Nastro in acciaio INOX mm19x0,8		32,52	1	8,00%	3	105,36	
3	Sigillo in acciaio INOX		4	0,78	8,00%	0,8	2,70	
4	Malta tixotropica monocomponente		1	0,78	8,00%	1,5	1,26	
	messa in opera	(minuti)	N° di spire/piastre ore	N° fori		N° addetti		
5	Tracciamento del reticolo e localizzazione dei fori							
	Operario Specializzato	9	0,450	0,78	1	28,3	9,9333	
	Operario comune	9	0,450	0,78	1	23,78	8,34678	
6	Perforazione a rotazione comunque inclinata							
	Operario Specializzato	21	0,500	0,78	1	28,3	11,037	
	Operario comune	21	0,500	0,78	1	23,78	9,2742	
	noleggjo macchianrio per la perforazione	21	0,500	0,78	1	25	9,75	
7	Rifinitura fori e allettamento piastre in acciaio INOX							
	Operario comune	8	2	0,450	0,78	1	23,78	16,69
8	Taglio ed inserimento dei nastri in acciaio INOX							
	Operario qualificato	3	4	0,1	0,78	1	€ 26,32	8,21
	Operario comune	3	4	0,1	0,78	2	23,78	14,84
9	Chiusura avvolgimento dei nastri in acciaio INOX							
	Operario qualificato	3	4	0,1	0,78	1	€ 26,32	8,21
	Operario comune	3	4	0,1	0,78	2	23,78	14,84
10	Iniezioni di schiuma espansiva			0,78		2	1,56	
							245,61	
					25,00%		61,40	
							307,01	
	Costi per la sicurezza					8,00%	7,98	
							€ 315,00	

ANALISI DEL PREZZO TARIFFA -A007

Applicazione del sistema maglia 90 x90 - n°1 nastri orizz e n°1 nastri vert, spessore muratura <=60 cm

spessore muratura 0,6 m
 passo maglia equivalente 0,8 m
 forature N° mq 0,78 n°/m2
 n° di spire equivalente 1

PREZZIARIO CALABRIA

Operaio comune € 23,78 /h
 Operaio qualificato € 26,32 /h
 Operaio specializzato € 28,30 /h

		quantità	sviluppo	trasporto	costo unitario	totale
		N°/ml /kg	N°/n° spire			
costo materiale						
1 Piatto ripartitore in acciaio INOX mm125x125x4		4	0,78	8,00%	7	23,59
2 Nastro in acciaio INOX mm19x0,8		8,055	1	8,00%	3	26,10
3 Sigillo in acciaio INOX		4	0,78	8,00%	0,8	2,70
4 Malta tixotropica monocomponente		1	0,78	8,00%	1,5	1,26
messa in opera						
	(minuti)	N° di spire/piastre	ore	N° fori	N° addetti	
5 Tracciamnento del reticolo e localizzazione dei fori						
Operario Specializzato	9		0,300	0,78	1	28,3
Operario comune	9		0,300	0,78	1	23,78
6 Perforazione a rotazione comunque inclinata						
Operario Specializzato	21		0,400	0,78	1	28,3
Operario comune	21		0,400	0,78	1	23,78
noleggio macchianrio per la perforazione	21		0,400	0,78	1	25
7 Rifinitura fori e allettamento piastre in acciaio INOX						
Operaio comune	8	2	0,300	0,78	1	23,78
8 Taglio ed inserimento dei nastri in acciaio INOX						
Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32
Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78
9 Chiusura avvolgimento dei nastri in acciaio INOX						
Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32
Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78
10 Iniezioni di schiuma espansiva				0,78	2	1,56
						125,62
Spese generali ed utile d'impresa				25,00%		31,40
						157,02
Costi per la sicurezza					8,00%	7,98
						€ 165,00

ANALISI DEL PREZZO TARIFFA -A008

Applicazione del sistema maglia 90 x90 - n°1 nastri orizz e n°1 nastri vert, spessore muratura <=80 cm

spessore muratura 0,8 m
 passo maglia equivalente 0,9 m
 forature N° mq 0,78 n°/m2
 n° di spire equivalente 1

PREZZIARIO CALABRIA

Operaio comune € 23,78 /h
 Operaio qualificato € 26,32 /h
 Operaio specializzato € 28,30 /h

			quantità	sviluppo	trasporto	costo unitario	totale
			N°/ml /kg	N°/n° spire			
costo materiale							
1	Piatto ripartitore in acciaio INOX mm125x125x4		4	0,78	8,00%	7	23,59
2	Nastro in acciaio INOX mm19x0,8		8,3	1	8,00%	3	26,89
3	Sigillo in acciaio INOX		4	0,78	8,00%	0,8	2,70
4	Malta tixotropica monocomponente		1	0,78	8,00%	1,5	1,26
	messa in opera	(minuti)		N° di spire/piastre ore	N° fori	N° addetti	
5	Tracciamnento del reticolo e localizzazione dei fori						
	Operario Specializzato	9		0,400	0,78	1	28,3
	Operario comune	9		0,400	0,78	1	23,78
							8,8296
							7,41936
6	Perforazione a rotazione comunque inclinata						
	Operario Specializzato	21		0,400	0,78	1	28,3
	Operario comune	21		0,400	0,78	1	23,78
	noleggjo macchianrio per la perforazione	21		0,400	0,78	1	25
							8,8296
							7,41936
							7,8
7	Rifinitura fori e allettamento piastre in acciaio INOX						
	Operaio comune	8	2	0,300	0,78	1	23,78
							11,13
8	Taglio ed inserimento dei nastri in acciaio INOX						
	Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32
	Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78
							4,11
							7,42
9	Chiusura avvolgimento dei nastri in acciaio INOX						
	Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32
	Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78
							4,11
							7,42
10	Iniezioni di schiuma espansiva				0,78	2	1,56
							130,48
							32,62
							163,10
	Costi per la sicurezza					8,00%	7,98
							€ 174,08

ANALISI DEL PREZZO TARIFFA -AD09

Applicazione del sistema maglia 90 x90 - n°1 nastri orizz e n°1 nastri vert, spessore muratura <=100 cm

spessore muratura 1 m
 passo maglia equivalente 0,9 m
 forature N° mq 0,78 n°/m2
 n° di spire equivalente 1

PREZZIARIO CALABRIA

Operaio comune € 23,78 /h
 Operaio qualificato € 26,32 /h
 Operaio specializzato € 28,30 /h

			quantità	sviluppo	trasporto	costo unitario	totale	
			N°/ml /kg	N°/n° spire				
costo materiale								
1	Piatto ripartitore in acciaio INOX mm125x125x4		4	0,78	8,00%	7	23,59	
2	Nastro in acciaio INOX mm19x0,8		10,3	1	8,00%	3	33,37	
3	Sigillo in acciaio INOX		4	0,78	8,00%	0,8	2,70	
4	Malta tixotropica monocomponente		1	0,78	8,00%	1,5	1,26	
	messa in opera	(minuti)	N° di spire/piastre ore	N° fori		N° addetti		
5	Tracciamento del reticolo e localizzazione dei fori							
	Operario Specializzato	9	0,400	0,78	1	28,3	8,8296	
	Operario comune	9	0,400	0,78	1	23,78	7,41936	
6	Perforazione a rotazione comunque inclinata							
	Operario Specializzato	21	0,500	0,78	1	28,3	11,037	
	Operario comune	21	0,500	0,78	1	23,78	9,2742	
	noleggjo macchinario per la perforazione	21	0,500	0,78	1	25	9,75	
7	Rifinitura fori e allettamento piastre in acciaio INOX							
	Operario comune	8	2	0,300	0,78	1	23,78	11,13
8	Taglio ed inserimento dei nastri in acciaio INOX							
	Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32	4,11
	Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78	7,42
9	Chiusura avvolgimento dei nastri in acciaio INOX							
	Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32	4,11
	Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78	7,42
10	Iniezioni di schiuma espansiva			0,78		2	1,56	
							142,97	
Spese generali ed utile d'impresa					25,00%			
							35,74	
							178,71	
Costi per la sicurezza						8,00%	7,98	
							€ 186,69	

ANALISI DEL PREZZO TARIFFA -A010

Applicazione del sistema maglia 90 x90 - n°2 nastri orizz e n°2 nastri vert, spessore muratura <=40 cm

spessore muratura 0,4 m
 passo maglia equivalente 0,9 m
 forature N° mq 0,78 n°/m2
 n° di spire equivalente 1

PREZZIARIO CALABRIA

Operaio comune € 23,78 /h
 Operaio qualificato € 26,32 /h
 Operaio specializzato € 28,30 /h

			quantità	sviluppo	trasporto	costo unitario	totale
			N°/ml /kg	N°/n° spire			
costo materiale							
1	Piatto ripartitore in acciaio INOX mm125x125x4		4	0,78	8,00%	7	23,59
2	Nastro in acciaio INOX mm19x0,8		7	1	8,00%	3	22,68
3	Sigillo in acciaio INOX		4	0,78	8,00%	0,8	2,70
4	Malta tixotropica monocomponente		1	0,78	8,00%	1,5	1,26
	messa in opera	(minuti)	N° di spire/piastre	ore	N° fori	N° addetti	
5	Tracciamento del reticolo e localizzazione dei fori						
	Operario Specializzato	9		0,400	0,78	1	28,3
	Operario comune	9		0,400	0,78	1	23,78
6	Perforazione a rotazione comunque inclinata						
	Operario Specializzato	21		0,500	0,78	1	28,3
	Operario comune	21		0,500	0,78	1	23,78
	nolegg. macchinario per la perforazione	21		0,500	0,78	1	25
7	Rifinitura fori e allettamento piastre in acciaio INOX						
	Operario comune	8	2	0,300	0,78	1	23,78
8	Taglio ed inserimento dei nastri in acciaio INOX						
	Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32
	Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78
9	Chiusura avvolgimento dei nastri in acciaio INOX						
	Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32
	Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78
10	Iniezioni di schiuma espansiva				0,78	2	1,56
							132,28
						25,00%	33,07
							165,35
	Costi per la sicurezza					8,00%	7,98
							€ 173,33

ANALISI DEL PREZZO TARIFFA -A011

Applicazione del sistema maglia 90 x90 - n°2 nastri orizz e n°2 nastri vert, spessore muratura <=60 cm

spessore muratura 0,6 m
 passo maglia equivalente 0,9 m
 forature N° mq 0,78 n°/m2
 n° di spire equivalente 1

PREZZIARIO CALABRIA

Operaio comune € 23,78 /h
 Operaio qualificato € 26,32 /h
 Operaio specializzato € 28,30 /h

		quantità	sviluppo	trasporto	costo unitario	totale	
		N°/ml /kg	N°/n° spire				
costo materiale							
1 Piatto ripartitore in acciaio INOX mm125x125x4		4	0,78	8,00%	7	23,59	
2 Nastro in acciaio INOX mm19x0,8		18,2	1	8,00%	3	58,97	
3 Sigillo in acciaio INOX		4	0,78	8,00%	0,8	2,70	
4 Malta tixotropica monocomponente		1	0,78	8,00%	1,5	1,26	
messa in opera							
	(minuti)		N° di spire/piastre	ore	N° fori	N° addetti	
5 Tracciamento del reticolo e localizzazione dei fori							
Operario Specializzato	9			0,400	0,78	1	28,3
Operario comune	9			0,400	0,78	1	23,78
6 Perforazione a rotazione comunque inclinata							
Operario Specializzato	21			0,500	0,78	1	28,3
Operario comune	21			0,500	0,78	1	23,78
noleggio macchinario per la perforazione	21			0,500	0,78	1	25
7 Rifinitura fori e allettamento piastre in acciaio INOX							
Operario comune	8	2		0,300	0,78	1	23,78
8 Taglio ed inserimento dei nastri in acciaio INOX							
Operario qualificato	3	4		0,05	0,78	1	€ 26,32
Operario comune	3	4		0,05	0,78	2	23,78
9 Chiusura avvolgimento dei nastri in acciaio INOX							
Operario qualificato	3	4		0,05	0,78	1	€ 26,32
Operario comune	3	4		0,05	0,78	2	23,78
10 Iniezioni di schiuma espansiva					0,78	2	1,56
						168,56	
				Spese generali ed utile d'impresa		25,00%	
						42,14	
						210,71	
Costi per la sicurezza					8,00%	7,98	
						€ 218,69	

ANALISI DEL PREZZO TARIFFA -A012

Applicazione del sistema maglia 90 x90 - n°2 nastri orizz e n°2 nastri vert, spessore muratura <=80 cm

spessore muratura 0,8 m
 passo maglia equivalente 0,9 m
 forature N° mq 0,78 n°/m2
 n° di spire equivalente 1

PREZZIARIO CALABRIA

Operaio comune € 23,78 /h
 Operaio qualificato € 26,32 /h
 Operaio specializzato € 28,30 /h

			quantità	sviluppo	trasporto	costo unitario	totale
			N°/ml /kg	N°/n° spire			
costo materiale							
1	Piatto ripartitore in acciaio INOX mm125x125x4		4	0,78	8,00%	7	23,59
2	Nastro in acciaio INOX mm19x0,8		23	1	8,00%	3	74,52
3	Sigillo in acciaio INOX		4	0,78	8,00%	0,8	2,70
4	Malta tixotropica monocomponente		1	0,78	8,00%	1,5	1,26
	messa in opera	(minuti)		N° di spire/piastre ore	N° fori	N° addetti	
5	Tracciamnento del reticolo e localizzazione dei fori						
	Operario Specializzato	9		0,400	0,78	1	28,3
	Operario comune	9		0,400	0,78	1	23,78
6	Perforazione a rotazione comunque inclinata						
	Operario Specializzato	21		0,500	0,78	1	28,3
	Operario comune	21		0,500	0,78	1	23,78
	noleggjo macchianrio per la perforazione	21		0,500	0,78	1	25
7	Rifinitura fori e allettamento piastre in acciaio INOX						
	Operaio comune	8	2	0,300	0,78	1	23,78
8	Taglio ed inserimento dei nastri in acciaio INOX						
	Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32
	Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78
9	Chiusura avvolgimento dei nastri in acciaio INOX						
	Operario qualificato	3	4	0,05	0,78	1	€ 26,32
	Operario comune	3	4	0,05	0,78	2	23,78
10	Iniezioni di schiuma espansiva				0,78	2	1,56
							184,12
						25,00%	46,03
							230,15
	Costi per la sicurezza					8,00%	7,98
							€ 238,13

Progr	Codice voce	Descrizione voce	u.m.	Prezzo unitario	Inc% maodopera	Analisi dei prezzi	
Progr.	CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	U.M	QUANTITA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA
	Sa.So.001	RIMOZIONE DI QUADRI ELETTRICI Rimozione di quadri elettrici da pareti in muratura comprensiva di: sgancio dei cavi dalle morsettiere di interruttori ed altre apparecchiature, trasporto a deposito e posizionamento in apposito scaffale per la perfetta conservazione del quadro per il successivo utilizzo.					
	A	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 5° LIVELLO	ORA	0,20	23,29	€ 4,66	1,28
	B	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 3° livello	ORA	1,20	20,84	€ 25,01	2,25
		SOMMANO COSTI				€ 29,67	
	C	(SPESE GENERALI) 15% SU .29,67				€ 4,45	11,86
	D	(UTILE) 10% SU .34,12				€ 3,41	9,09
		TOTALE ANALIZZATO	Cad			€ 37,53	
		Prezzo di applicazione Euro .37,53					3,50
	Sa.So.002	POSA DI QUADRI ELETTRICI Posa di quadri elettrici su pareti in muratura comprensiva di: allaccio dei cavi dalle morsettiere di interruttori ed altre apparecchiature alle linee elettriche, trasporto da deposito e prove e verifiche di funzionamento dopo il completamento dell'impianto.					
	A	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 5° LIVELLO	ORA	2,00	23,29	€ 46,58	5,5
	B	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 3° livello	ORA	0,30	20,84	€ 6,25	1,35
		SOMMANO COSTI				€ 52,83	
	C	(SPESE GENERALI) 15% SU .52,83				€ 7,92	11,86
	D	(UTILE) 10% SU .60,76				€ 6,08	9,09
		TOTALE ANALIZZATO	Cad			€ 66,83	
		Prezzo di applicazione Euro .66,83					3,97
	Sa.So.003	RIMOZIONE DI CORPI SCALDANTI - TERMOSIFONI Rimozione di corpi scaldanti da parete in muratura comprensiva di: ganci di parete e valvolame. Trasporto e conservazione a deposito					
	A	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 3° LIVELLO	ORA	0,50	20,84	€ 10,42	5,5
		SOMMANO COSTI				€ 10,42	
	B	(SPESE GENERALI) 15% SU .10,42				€ 1,56	11,86
	C	(UTILE) 10% SU .11,98				€ 1,20	9,09
		TOTALE ANALIZZATO	Cad			€ 13,18	
		Prezzo di applicazione Euro .13,18					3,78
	Sa.So.004	POSA DI CORPI SCALDANTI - TERMOSIFONI Posa di corpi scaldanti comprensivi di coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato					
	A	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 5° LIVELLO	ORA	1,00	23,29	€ 23,29	12,00
	B	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 3° livello	ORA	0,30	20,84	€ 6,25	4,50
	C	MATERIALI	corpo	1,00	6,50	€ 6,50	6,70
		SOMMANO COSTI				€ 36,04	
	C	(SPESE GENERALI) 15% SU .36,04				€ 5,41	11,86
	D	(UTILE) 10% SU .41,45				€ 4,14	9,09
		TOTALE ANALIZZATO	Cad			€ 45,59	
		Prezzo di applicazione Euro .45,59					6,31
	Sa.So.005	RIMOZIONE DI IDRANTE UNI45 Rimozione di idrante da parete in muratura comprensiva di: cassetta. Trasporto e conservazione a deposito					
	A	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 3° LIVELLO	ORA	0,50	20,84	€ 10,42	5,5
		SOMMANO COSTI				€ 10,42	
	B	(SPESE GENERALI) 15% SU .10,42				€ 1,56	11,86
	C	(UTILE) 10% SU .11,98				€ 1,20	9,09
		TOTALE ANALIZZATO	Cad			€ 13,18	
		Prezzo di applicazione Euro .13,18					3,78
	Sa.So.006	POSA DI IDRANTE UNI45 Posa di idrante comprensivi di cassetta da muro e allacci alla rete di distribuzione					
	A	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 5° LIVELLO	ORA	1,00	23,29	€ 23,29	12,00
	B	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 3° livello	ORA	0,30	20,84	€ 6,25	4,50
	C	MATERIALI PER COLLEGAMENTO ALLA RETE	corpo	1,00	6,50	€ 6,50	6,70
		SOMMANO COSTI				€ 36,04	
	C	(SPESE GENERALI) 15% SU .36,04				€ 5,41	11,86
	D	(UTILE) 10% SU .41,45				€ 4,14	9,09
		TOTALE ANALIZZATO	Cad			€ 45,59	
		Prezzo di applicazione Euro .45,59					6,31

Progr	Codice voce	Descrizione voce	u.m.	Prezzo unitario	Inc% maodopera	Analisi dei prezzi	
	Sa.So.007	VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORI Valvola con pulsante di ON/OFF, per l'accensione e lo spegnimento e manopola con cinque posizioni: la prima posizione corrisponde a 14-16 gradi, la seconda corrisponde a 16-18 gradi, la terza a 18-20 gradi, la quarta a 20-22 gradi, la quinta a 22-24 gradi.					
	A	MANODOPERA CATEGORIA METALMECCANICA Operaio 3° livello	ORA	0,15	20,84	€ 3,13	4,50
	B	MATERIALI	corpo	1,00	18,00	€ 18,00	6,70
		SOMMANO COSTI				€ 21,13	
	C	(SPESE GENERALI) 15% SU .21,13				€ 3,17	11,86
	D	(UTILE) 10% SU .24,29				€ 2,43	9,09
		TOTALE ANALIZZATO	Cad			€ 26,72	
		Prezzo di applicazione Euro .26,72					8,04