



UNIONE EUROPEA



REGIONE BASILICATA



COMUNITA' MONTANA
ALTO AGRI
SOGGETTO CAPOFILA

fe
sr Basilicata 2007/2013

Programma Operativo FESR Basilicata 2007/2013

Asse VI "Inclusione Sociale"

Obiettivo Specifico VI.1

"Potenziamento e qualificazione della rete regionale dei servizi volti alla promozione dell'inclusione sociale"

POIS

VAL D'AGRI

PIANO DI OFFERTA INTEGRATO DI SERVIZI

LINEA DI INTERVENTO VI.1.1.A

"Potenziamento e specializzazione dei servizi sanitari e socio-sanitari"

OPERAZIONE INFRASTRUTTURALE n° 1

REALIZZAZIONE DI AMBIENTI PER L'IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO PER IL TRATTAMENTO DELLE POSTE ACUZIE E DELLA CRONICITA', NONCHE' DI SPAZI COFINANZIATI DA ADIBIRE AL MATERNO-INFANTILE, NELLE VICINANZE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO DI VILLA D'AGRI

Soggetto Attuatore



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
BASILICATA
Azienda Sanitaria Locale di Potenza

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

PARTE GENERALE-ARCHITETTONICO

Analisi nuovi prezzi

Rev. 01	del GIUGNO 2013	Descr.: REVISIONE N. 1
---------	-----------------	------------------------

Ing. Biagio RUSSO – Ing. Felisiano PROPATO – Ing. Prosperino SUANNO – Geom. Egidio N. PONZO

Il Progettista
R.T.P. ING. BIAGIO RUSSO
(Capogruppo-Ing. Biagio RUSSO)

Il Responsabile unico del
procedimento
Arch. Franca CICALÈ

Ufficio Comune
Il Dirigente

Date

Descrizione: Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polietilene DE 200 PN 16 per condotte interrate in pressione (omologate per impianti idrici, etc.) .Per dette tubazioni del tipo ad alta densità (PEAD), Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura di testa, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.	Rif. Articolo ANT-01
---	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,2500	26,06	6,52	
1.3 Operaio comune	ore	0,2500	23,33	5,83	
TOTALE MANO D'OPERA					12,35
2.0 Materiali					
2.1 tubazione PE PN16 DE 200	ml	1,0000	60,98	60,98	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					60,98
TOTALE MATERIALI					60,98
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	60,98	1,22	
TOTALE TRASPORTI					1,22
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	60,98	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				74,55

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		11,18	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		8,57	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				19,75

C	TOTALE EURO (A+B)				94,30
----------	-------------------	--	--	--	-------

PREZZO DI APPLICAZIONE	ml	€	94,30
-------------------------------	----	---	--------------

Descrizione: Fornitura in opera di giunto di transizione polietilene 2"1/2	Rif. Articolo ANT-02
---	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,5000	26,06	13,03	
1.3 Operaio comune	ore	0,5000	23,33	11,67	
TOTALE MANO D'OPERA					24,70
2.0 Materiali					
2.1 Giunto di transizione	N	1,0000	60,98	60,98	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					60,98
TOTALE MATERIALI					60,98
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	60,98	1,22	
TOTALE TRASPORTI					1,22
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	60,98	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				86,90

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		13,04	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		9,99	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				23,03

C	TOTALE EURO (A+B)				109,93
----------	-------------------	--	--	--	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	N	€	109,93
-------------------------------	----------	----------	---------------

Descrizione: Fornitura in opera di collare intumescente per sigillatura tubazioni in acciaio di diametro esterno fino a 63.	Rif. Articolo ANT-03
--	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	1,0000	26,06	26,06	
1.3 Operaio comune	ore	1,0000	23,33	23,33	
TOTALE MANO D'OPERA					49,39
2.0 Materiali					
2.1 Collare	N	1,0000	43,43	43,43	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					43,43
TOTALE MATERIALI					43,43
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	43,43	0,87	
TOTALE TRASPORTI					0,87
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	43,43	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				93,69

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		14,05	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		10,77	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				24,82

C	TOTALE EURO (A+B)				118,51
----------	-------------------	--	--	--	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	N	€	118,51
-------------------------------	----------	----------	---------------

Descrizione: Fornitura in opera di Barriera passiva resistente al fuoco costituita da vari sacchetti sistemati all'interno del vano di attraversamento canalina, a parete e/o a soletta, per conferire una resistenza al fuoco REI 120 all'apertura di passaggio. Dimensione cadauno sacchetto 170 x 200 x 35 mm. Attraversamenti di pareti REI tubi a servizio della rete idrica etubazioni riscaldamento di diametro inferiore ad 1"	Rif. Articolo BARR.01
---	-------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,0500	26,06	1,30	
1.3 Operaio comune	ore	0,0500	23,33	1,17	
TOTALE MANO D'OPERA					2,47
2.0 Materiali					
2.1 Sacchetto	N	1,0000	8,03	8,03	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					8,03
TOTALE MATERIALI					8,03
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	8,03	0,16	
TOTALE TRASPORTI					0,16
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	8,03	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				10,66

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		1,60	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		1,23	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				2,83

C	TOTALE EURO (A+B)				13,49
----------	-------------------	--	--	--	-------

PREZZO DI APPLICAZIONE	ml	€	13,49
-------------------------------	----	---	-------

Descrizione: Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero o in acciaio coibentati per attraversamenti di pareti o solaio, costituito da struttura metallica ad anello flessibile in acciaio inox con inserimento interno di materiale termoespandente. Resistenza al fuoco REI 120. Protezione di tubi di diametro fino a 50 mm	Rif. Articolo BARR.02
--	-------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,5000	26,06	13,03	
1.3 Operaio comune	ore	0,5000	23,33	11,67	
TOTALE MANO D'OPERA					24,70
2.0 Materiali					
2.1 Collare	N	1,0000	43,43	43,43	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					43,43
TOTALE MATERIALI					43,43
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	43,43	0,87	
TOTALE TRASPORTI					0,87
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	43,43	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				69,00

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		10,35	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		7,94	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				18,29

C	TOTALE EURO (A+B)				87,29
----------	-------------------	--	--	--	-------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€	87,29
-------------------------------	------------	----------	--------------

Descrizione: Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero o in acciaio coibentati per attraversamenti di pareti o solaio, costituito da struttura metallica ad anello flessibile in acciaio inox con inserimento interno di materiale termoespandente. Resistenza al fuoco REI 180. Protezione di tubi di diametro fino a 50 mm	Rif. Articolo BARR.03
--	-------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,5000	26,06	13,03	
1.3 Operaio comune	ore	0,5000	23,33	11,67	
TOTALE MANO D'OPERA					24,70
2.0 Materiali					
2.1 Collare	N	1,0000	43,43	43,43	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					43,43
TOTALE MATERIALI					43,43
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	43,43	0,87	
TOTALE TRASPORTI					0,87
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	43,43	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				69,00

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		10,35	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		7,94	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				18,29

C	TOTALE EURO (A+B)				87,29
----------	-------------------	--	--	--	-------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€	87,29
-------------------------------	------------	----------	--------------

Descrizione: Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero o in acciaio coibentati per attraversamenti di pareti o solaio, costituito da struttura metallica ad anello flessibile in acciaio inox con inserimento interno di materiale termoespandente. Resistenza al fuoco REI 120. Protezione di tubi di diametro fino a 75 mm	Rif. Articolo BARR.04
--	-------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,5000	26,06	13,03	
1.3 Operaio comune	ore	0,5000	23,33	11,67	
TOTALE MANO D'OPERA					24,70
2.0 Materiali					
2.1 Collare	N	1,0000	48,31	48,31	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					48,31
TOTALE MATERIALI					48,31
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	48,31	0,97	
TOTALE TRASPORTI					0,97
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	48,31	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				73,98

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		11,10	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		8,51	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				19,61

C	TOTALE EURO (A+B)				93,59
----------	-------------------	--	--	--	-------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€	93,59
-------------------------------	------------	----------	--------------

Descrizione: Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero o in acciaio coibentati per attraversamenti di pareti o solaio, costituito da struttura metallica ad anello flessibile in acciaio inox con inserimento interno di materiale termoespandente. Resistenza al fuoco REI 180. Protezione di tubi di diametro fino a 75 mm	Rif. Articolo BARR.05
--	-------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,5000	26,06	13,03	
1.3 Operaio comune	ore	0,5000	23,33	11,67	
TOTALE MANO D'OPERA					24,70
2.0 Materiali					
2.1 Collare	N	1,0000	48,31	48,31	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					48,31
TOTALE MATERIALI					48,31
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	48,31	0,97	
TOTALE TRASPORTI					0,97
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	48,31	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				73,98

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		11,10	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		8,51	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				19,61

C	TOTALE EURO (A+B)				93,59
----------	-------------------	--	--	--	-------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€	93,59
-------------------------------	------------	----------	--------------

Descrizione: Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero costituito da nastro termoespandente per attraversamenti su soletta e su parete. Resistenza al fuoco REI 120. Per tubi di diametro fino a 110 mm				Rif. Articolo BARR.06	
Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,5000	26,06	13,03	
1.3 Operaio comune	ore	0,5000	23,33	11,67	
TOTALE MANO D'OPERA					24,70
2.0 Materiali					
2.1 Nastro	c.po	1,0000	48,95	48,95	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					48,95
TOTALE MATERIALI					48,95
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	48,95	0,98	
TOTALE TRASPORTI					0,98
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	48,95	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					74,63
5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		11,19	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		8,58	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B TOTALE EURO (5.0)					19,77
C TOTALE EURO (A+B)					94,40
PREZZO DI APPLICAZIONE				CAD	€ 94,40

Descrizione: Fornitura in opera di sistema di protezione di tubi in tecnopolimero costituito da nastri termoespandente per attraversamenti su soletta e su parete. Resistenza al fuoco REI 180. Per tubi di diametro fino a 110 mm	Rif. Articolo BARR.07
---	-------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,5000	26,06	13,03	
1.3 Operaio comune	ore	0,5000	23,33	11,67	
TOTALE MANO D'OPERA					24,70
2.0 Materiali					
2.1 Nastro	c.po	1,0000	49,60	49,60	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					49,60
TOTALE MATERIALI					49,60
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	49,60	0,99	
TOTALE TRASPORTI					0,99
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	49,60	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				75,29

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		11,29	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		8,66	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				19,95

C	TOTALE EURO (A+B)				95,24
----------	-------------------	--	--	--	-------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€	95,24
-------------------------------	------------	----------	--------------

DESCRIZIONE:

Spostamento torrino d'estrazione aria e/o fumi, mediante demolizione e rifacimento pareti perimetrali di chiusura, rimozione e riposizionamento torrino, spostamento condotto in acciaio, rivestimento pareti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e ripristinare l'originario funzionamento del torrino.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	muratura blocchetti di cls	mq	4,000	20,00	80,00
	malta cementizia	mc	0,100	80,00	8,00
	guaina bituminosa	mq	4,000	12,00	48,00
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					136,00

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	-	28,04	-
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	6,000	26,06	156,36
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Comune	ora	8,000	23,33	186,64
Totale manodopera €					343,00

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					479,00
--	--	--	--	--	---------------

Spese Generali 15% di €			479,00	71,85
-------------------------	--	--	---------------	--------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				550,85
---	--	--	--	---------------

Utile dell'Impresa 10% di €			550,85	55,09
-----------------------------	--	--	---------------	--------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €				605,94
--	--	--	--	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €corpo				606,00
--------------------------------------	--	--	--	---------------

DESCRIZIONE:

Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi e demolizioni privo di scorie e frammenti diversi, compreso eco-tassa e certificato d'origine. Lo smaltimento dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Terre e rocce CER 17.05.04, calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01,

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	terre e rocce, calcestruzzi cementizi armati, mattoni, materiali misti,	ton	1,000	11,85	11,85
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					11,85

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	-	28,04	-
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Comune	ora	-	23,33	-
Totale manodopera €					-

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					11,85
--	--	--	--	--	--------------

Spese Generali 15% di €			11,85	1,78
-------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				13,63
---	--	--	--	--------------

Utile dell'Impresa 10% di €			13,63	1,36
-----------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €					14,99
--	--	--	--	--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/ton				15,00
-------------------------------------	--	--	--	--------------

DESCRIZIONE:

Sovrapprezzo solai in latero-cemento per luci maggiori di 7,00 mt, fino a 50 cm in più di luce.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	travetto	ml	15,000	0,14	2,10
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					2,10

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	-	28,04	-
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Comune	ora	-	23,33	-
Totale manodopera €					-

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					2,10
--	--	--	--	--	-------------

Spese Generali 15% di €			2,10	0,32
-------------------------	--	--	-------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				2,42
---	--	--	--	-------------

Utile dell'Impresa 10% di €			2,42	0,24
-----------------------------	--	--	-------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €				2,66
--	--	--	--	-------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq				2,65
------------------------------------	--	--	--	-------------

DESCRIZIONE:

Solaio costituito da lamiera grecata collaborante s=0,7 mm con getto di riempimento per l'altezza della lamiera grecata pari a 55 mm e soletta in cls (Rck 300) spessore 35 mm, con interposta rete elettrosaldata ϕ 8 20x20 per sovraccarico accidentale di 250 Kg/mq oltre il peso proprio, il pavimento, compresi impalcature, puntelli, disarmo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	lamiera grecata	kg	9,160	1,34	12,27
	calcestruzzo in classe XC1	mc	0,080	80,00	6,40
	rete elettrosaldata	kg	4,080	1,00	4,08
	legname da lavoro	mc	0,015	240,00	3,60
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					26,35

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	0,160	28,04	4,49
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	0,100	26,06	2,61
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Comune	ora	0,260	23,33	6,07
Totale manodopera €					13,16

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					39,51
--	--	--	--	--	--------------

Spese Generali 15% di €			39,51	5,93
-------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				45,44
---	--	--	--	--------------

Utile dell'Impresa 10% di €			45,44	4,54
-----------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €				49,98
--	--	--	--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq				50,00
------------------------------------	--	--	--	--------------

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di isolatori a scorrimento a doppia superficie curva - marcati CE secondo EN 15129:2009, costituiti da due piastre di scorrimento in acciaio a superficie concava lavorate con opportuno raggio di curvatura e rivestite da un foglio in acciaio inossidabile. L'elemento che si accoppia alle piastre di scorrimento è dotato di superficie sferica, con il medesimo raggio delle piastre di scorrimento, rivestita con un pattino ad alta resistenza che produce l'attrito dinamico richiesto, dalle seguenti caratteristiche: - Spostamento massimo=250mm - Raggio di curvatura=3100mm - Diametro=540-570mm - Altezza=106-11mm - Carico max in condizioni sismiche=1500-2000kN - Carico max in condizioni statiche=3700-4700kN - Peso=110-150 kgf. Sono incluse e compensate nel prezzo: le prove di qualificazione, le prove di accettazione sui dispositivi in conformità alle suddette prescrizioni, il certificato di resistenza al fuoco, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di malte e resine di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessari per la posa e l'accesso al posto di lavoro ed ogni altro onere ed opera muraria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	isolatore, compreso anche e/o viti	cad	1,000	1 600,00	1 600,00
	malte, resine e casseformi	cp	1,000	15,00	15,00
	prove e certificazioni	cp	1,000	480,00	480,00
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					2 095,00

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	0,500	28,04	14,02
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	1,000	26,06	26,06
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Comune	ora	-	23,33	-
Totale manodopera €					40,08

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €	2 135,08
--	-----------------

Spese Generali 15% di €	2 135,08	320,26
-------------------------	-----------------	---------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €	2 455,34
---	-----------------

Utile dell'Impresa 10% di €	2 455,34	245,53
-----------------------------	-----------------	---------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €	2 700,88
--	-----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad	2 700,00
-------------------------------------	-----------------

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di pavimenti galleggianti costituiti da quadrotti prefabbricati in cls dello spessore di cm 4, armati con rete metallica, con la superficie a vista ricoperta di granuli tondeggianti, posati a secco su supporti circolari dotati di equilibratori basculanti di diametro mm 150 altezza mm 20 dotati di quattro alette distanziatrici di altezza mm 18 e dello spessore di mm 4, aventi la funzione di compensare eventuali dislivelli tra gli elementi della pavimentazione. Quadrotti dimensioni cm 40 x 40.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	quadrotti di cemento	mq	1,000	6,00	6,00
	supporti	cad	6,250	0,21	1,31
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					7,31

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	-	28,04	-
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	0,100	26,06	2,61
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Comune	ora	0,100	23,33	2,33
Totale manodopera €					4,94

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					12,25
--	--	--	--	--	--------------

Spese Generali 15% di €			12,25	1,84
-------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				14,09
---	--	--	--	--------------

Utile dell'Impresa 10% di €			14,09	1,41
-----------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €					15,50
--	--	--	--	--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq				15,50
------------------------------------	--	--	--	--------------

DESCRIZIONE:

Sovrapprezzo intonaco premiscelato sottofondo per fornitura e posa in opera di intonaco protettivo antincendio REI 90 per protezione di parete in mattoni forati, spessore 2 cm, compreso formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	intonaco	mq	1,000	5,50	5,50
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					5,50

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Specializzato	ora	-	28,04	-
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Comune	ora	-	23,33	-
Totale manodopera €					-

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					5,50
--	--	--	--	--	-------------

Spese Generali 15% di €			5,50	0,83
-------------------------	--	--	-------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				6,33
---	--	--	--	-------------

Utile dell'Impresa 10% di €			6,33	0,63
-----------------------------	--	--	-------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €					6,96
--	--	--	--	--	-------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq					7,00
------------------------------------	--	--	--	--	-------------

DESCRIZIONE:

Tamburatura di porte in alluminio anodizzato con doppio laminato plastico ad una faccia ed interposto materiale isolante.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	tamburatura	mq	1,000	50,00	50,00
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					50,00

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Specializzato	ora	-	28,04	-
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Comune	ora	-	23,33	-
Totale manodopera €					-

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					50,00
--	--	--	--	--	--------------

Spese Generali 15% di €			50,00	7,50
-------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				57,50
---	--	--	--	--------------

Utile dell'Impresa 10% di €			57,50	5,75
-----------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €				63,25
--	--	--	--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq				63,25
------------------------------------	--	--	--	--------------

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di chiudi porta aereo idraulico, compreso le eventuali opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	chiudi porta	cad	1,000	60,00	60,00
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					60,00

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Specializzato	ora	-	28,04	-
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Qualificato	ora	0,400	26,06	10,42
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Comune	ora	0,400	23,33	9,33
Totale manodopera €					19,76

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					79,76
--	--	--	--	--	--------------

Spese Generali 15% di €			79,76	11,96
-------------------------	--	--	--------------	--------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				91,72
---	--	--	--	--------------

Utile dell'Impresa 10% di €			91,72	9,17
-----------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €					100,89
--	--	--	--	--	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad				100,90
-------------------------------------	--	--	--	---------------

DESCRIZIONE:

Sovrapprezzo vetrata termoisolante 6.12.6 e strat 33.1-12 strat 33.1 per sostituzione lastra interna con lastra da 6 mm basso emissiva.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	lastra basso emissiva	mq	1,000	8,00	8,00
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					8,00

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Specializzato	ora	-	28,04	-
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Comune	ora	-	23,33	-
Totale manodopera €					-

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					8,00
--	--	--	--	--	-------------

Spese Generali 15% di €			8,00	1,20
-------------------------	--	--	-------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				9,20
---	--	--	--	-------------

Utile dell'Impresa 10% di €			9,20	0,92
-----------------------------	--	--	-------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €					10,12
--	--	--	--	--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq				10,10
------------------------------------	--	--	--	--------------

DESCRIZIONE:

Sovrapprezzo voce B.19.010.01 per sostituzione vetrata termoisolante 6.12.5 con vetrata tipo strat 33.1-12 strat 33.1.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	sovrapprezzo vetrata	mq	1,000	8,09	8,09
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					8,09

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Specializzato	ora	-	28,04	-
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Comune	ora	-	23,33	-
Totale manodopera €					-

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					8,09
--	--	--	--	--	-------------

Spese Generali 15% di €			8,09	1,21
-------------------------	--	--	-------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				9,30
---	--	--	--	-------------

Utile dell'Impresa 10% di €			9,30	0,93
-----------------------------	--	--	-------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €					10,23
--	--	--	--	--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq				10,25
------------------------------------	--	--	--	--------------

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di primer di aggrappaggio su elementi strutturali in acciaio, promotore dell'adesione con vernice a base solvente, mediante applicazione a spruzzo, pennello o rullo, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Sono compresi: la spazzolatura e/o spolveratura del fondo e quanto altro occorre per dare il trattamento finito.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	primer	kg	0,100	11,50	1,15
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					1,15

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Specializzato	ora	-	28,04	-
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Qualificato	ora	0,100	26,06	2,61
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Comune	ora	0,100	23,33	2,33
Totale manodopera €					4,94

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					6,09
--	--	--	--	--	-------------

Spese Generali 15% di €			6,09	0,91
-------------------------	--	--	-------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				7,00
---	--	--	--	-------------

Utile dell'Impresa 10% di €			7,00	0,70
-----------------------------	--	--	-------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €					7,70
--	--	--	--	--	-------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq				7,70
------------------------------------	--	--	--	-------------

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 90, posti all'interno di fabbricati, mediante applicazione di vernice a base solvente a spruzzo, pennello o rullo, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Sono compresi: la spazzolatura e/o spolveratura del fondo, la preparazione della superficie con una mano di primer promotore dell'adesione con la vernice, la posa in più mani della pittura intumescente fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'installatore. L'opera è valutata in funzione del fattore di massa del profilo (rapporto S/V dove S è la superficie esposta al fuoco e V il volume dell'elemento per unità di lunghezza) e il grado di protezione che si vuole ottenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	vernice	kg	1,000	9,00	9,00
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					9,00

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	-	28,04	-
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	0,200	26,06	5,21
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Comune	ora	0,100	23,33	2,33
Totale manodopera €					7,55

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					16,55
--	--	--	--	--	--------------

Spese Generali 15% di €			16,55	2,48
-------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				19,03
---	--	--	--	--------------

Utile dell'Impresa 10% di €			19,03	1,90
-----------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €					20,93
--	--	--	--	--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/kg				20,95
------------------------------------	--	--	--	--------------

DESCRIZIONE:

Fornitura, trasporto e posa in opera di tastiera pensile, composta da: - custodia in materiale antiurto; - tasto chiamata infermiera; - lampada di controllo; - tasto comando relè luce lettura (su trave testaletto); - spina concentrica a 6 poli con cavetto flessibile; - quota parte di cavo non propagante l'incendio schermato. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Valore di mercato	Tastiera pensile composta da: custodia in materiale antiurto; tasto chiamata infermiera; lampada di controllo; tasto comando relè luce lettura (su trave testaletto); spina concentrica a 6 poli con cavetto flessibile;	cad.	1,000	37,12	37,12
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					37,12

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	0,100	28,04	2,80
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Comune	ora	0,100	23,33	2,33
Totale manodopera €					5,14

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €	42,26
--	--------------

Spese Generali 15% di €	42,26	6,34
-------------------------	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €	48,60
---	--------------

Utile dell'Impresa 10% di €	48,60	4,86
-----------------------------	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €	53,46
--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad	53,45
-------------------------------------	--------------

DESCRIZIONE:

Predisposizione di terminale di comunicazione a viva voce con le camere, incassato a parete, composto da: - scatola da incasso e morsettiera; - placca di copertura; quota parte di scatola di derivazione dalla dorsale principale; - quota parte di guaina 2 diam. 20mm in derivazione dalla cassetta principale; - quota parte di tubazione flessibile pesante incassata diam. 20mm; - quota parte di cavo non propagante l'incendio schermato. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Valore di mercato	Scatola da incasso e morsettiera; - placca di copertura; quota parte di guaina, cavi e tubazioni	cad	1,000	100,00	100,00
			-		-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					100,00

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Specializzato	ora	0,200	28,04	5,61
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Prov. OO. PP.	Operaio Comune	ora	0,300	23,33	7,00
Totale manodopera €					12,61

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					112,61
--	--	--	--	--	---------------

Spese Generali 15% di €			112,61	16,89
-------------------------	--	--	---------------	--------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				129,50
---	--	--	--	---------------

Utile dell'Impresa 10% di €			129,50	12,95
-----------------------------	--	--	---------------	--------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €					142,45
--	--	--	--	--	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad				142,45
-------------------------------------	--	--	--	---------------

DESCRIZIONE:

Fornitura, trasporto e posa in opera di tastiera di annullo e presenza, incassata a parete, composto da: - scatola da incasso a cestello; - placca di copertura; - tasto con lampada per chiamata; - tasto con lampada per annullo; - elettronica di valutazione e morsettiera; - quota parte di cavo non propagante l'incendio schermato. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Valore di mercato	Tastiera di annullo e presenza da incasso a parete composta da: - scatola da incasso a cestello; - placca di copertura; - tasto con lampada per chiamata; - tasto con lampada per annullo; - elettronica di valutazione e morsettiera.	cad	1,000	29,86	29,86
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					29,86

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	0,150	28,04	4,21
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Comune	ora	0,150	23,33	3,50
Totale manodopera €					7,71

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					37,57
--	--	--	--	--	--------------

Spese Generali 15% di €			37,57	5,63
-------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				43,20
---	--	--	--	--------------

Utile dell'Impresa 10% di €			43,20	4,32
-----------------------------	--	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €				47,52
--	--	--	--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad				47,50
-------------------------------------	--	--	--	--------------

DESCRIZIONE:

Fornitura, trasporto e posa in opera di tastiera di annullo wc, compreso di: - quota parte di cavo non propagante l'incendio schermato. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Valore di mercato	Tastiera di annullo wc	cad	1,000	23,04	23,04
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					23,04

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	0,100	28,04	2,80
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Comune	ora	0,100	23,33	2,33
Totale manodopera €					5,14

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €				28,18
--	--	--	--	--------------

Spese Generali 15% di €		28,18	4,23
-------------------------	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €			32,40
---	--	--	--------------

Utile dell'Impresa 10% di €		32,40	3,24
-----------------------------	--	--------------	-------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €			35,64
--	--	--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad			35,65
-------------------------------------	--	--	--------------

DESCRIZIONE:

Predisposizione di tastiera di colloquio principale da tavolo, composta da: quota parte di scatola di derivazione dalla dorsale principale; - quota parte di guaina 2 diam. 20mm in derivazione della cassetta principale; - quota parte di tubazione flessibile pesante incassata diam. 20mm; - quota parte di cavo non propagante l'incendio schermato. Completa di ogni onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Valore di mercato	Scatola da incasso e morsettiera; - placca di copertura; quota parte di guaina, cavi e tubazioni	cad	1,000	500,00	500,00
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					500,00

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Provv.OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	0,500	28,04	14,02
Tab. Provv.OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Provv.OO.PP.	Operaio Comune	ora	0,500	23,33	11,67
Totale manodopera €					25,69

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					525,69
--	--	--	--	--	---------------

Spese Generali 15% di €			525,69	78,85
-------------------------	--	--	---------------	--------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				604,54
---	--	--	--	---------------

Utile dell'Impresa 10% di €			604,54	60,45
-----------------------------	--	--	---------------	--------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €				664,99
--	--	--	--	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad				665,00
-------------------------------------	--	--	--	---------------

DESCRIZIONE:

Predisposizione di Trave testaleto (1 posto letto) con i seguenti vani separati, questi esclusi: 1-vano superiore per l'illuminazione generale indiretta con lampada fluorescente 1x58W, 2-vano centrale per i servizi elettrici quale: - lampada fluorescente 1x36W per luce visita; - lampada fluorescente 1x18W per lettura; - lampada fluorescente 5W per luce notturna colore blu; - n.1 gruppo prese composto da n.2 prese bipasso 2P+T/10-16A e n.1 presa schuko con sezionatore generale; - predisposizione telefonia e trasmissione dati; - presa per auricolare TV; - posto per tastiere impianto di chiamata. 3-vano inferiore riservato alla distribuzione dei gas medicali. Sono compresi quota parte di scatola di derivazione dalla dorsale principale; quota parte di tubazione flessibile pesante incassata, quota parte di cavi ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Valore di mercato	Scatola di derivazione, cavi e tubazioni	cad	1,000	150,00	150,00
			-	-	-
			-	-	-
Totale materiali €					150,00

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
			-	-	-
			-	-	-
Totale macchinari €					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Specializzato	ora	0,300	28,04	8,41
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Qualificato	ora	-	26,06	-
Tab. Prov. OO.PP.	Operaio Comune	ora	0,400	23,33	9,33
Totale manodopera €					17,74

Prezzo complessivo (manodopera + macchinari + manodopera) €					167,74
--	--	--	--	--	---------------

Spese Generali 15% di €			167,74	25,16
-------------------------	--	--	---------------	--------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali) €				192,91
---	--	--	--	---------------

Utile dell'Impresa 10% di €			192,91	19,29
-----------------------------	--	--	---------------	--------------

Totale (prezzo complessivo + Spese generali + utile dell'impresa) €				212,20
--	--	--	--	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad				212,20
-------------------------------------	--	--	--	---------------

Descrizione: Fornitura di tubo in rame marcato CE conforme a EN 13348 D=14 (linea Vuoto)				Rif. Articolo GM.01	
Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	0,1000	28,04	2,80	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,1000	26,06	2,61	
1.3 Operaio comune	ore		23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					5,41
2.0 Materiali					
2.1 Tubo rame 14x1	ml	1,0000	5,40	5,40	
Pezzi speciali, staffaggio, etichettatura e materiali di consumo	c.po	1,0000	1,50	1,50	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					6,90
TOTALE MATERIALI					6,90
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	6,90	0,14	
TOTALE TRASPORTI					0,14
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	6,90	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					12,45
5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		1,87	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		1,43	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B TOTALE EURO (5.0)					3,30
C TOTALE EURO (A+B)					15,75
PREZZO DI APPLICAZIONE				ml	€ 15,75

Descrizione: Fornitura di tubo in rame marcato CE conforme a EN 13348 D=12 (linea Ossigeno)				Rif. Articolo GM.02		
Elementi		u.m.	quantità	I M P O R T I		
				prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera						
1.1 Operaio specializzato		ore	0,1000	28,04	2,80	
1.2 Operaio qualificato		ore	0,1000	26,06	2,61	
1.3 Operaio comune		ore		23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA						5,41
2.0 Materiali						
2.1 Tubo rame 12x1		ml	1,0000	4,56	4,56	
2.3 Pezzi speciali, staffaggio, etichettatura e materiali di consumo		c.po	1,0000	1,50	1,50	
2.4					0,00	
2.5					0,00	
2.3					0,00	
2.4					0,00	
2.5					0,00	
TOTALE MATERIALI						6,06
TOTALE MATERIALI						6,06
3.0 Trasporti						
3.1 Percentuale		%	2,0	6,06	0,12	
TOTALE TRASPORTI						0,12
4.0 Noli						
4.1 Percentuale		%	0,0	6,06	0,00	
TOTALE NOLI						0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)						11,59
5.0 Spese generali - Utili						
5.1 Spese generali (% di A)		%	15,0		1,74	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)		%	10,0		1,33	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI						
B TOTALE EURO (5.0)						3,07
C TOTALE EURO (A+B)						14,66
PREZZO DI APPLICAZIONE				ml	€	14,66

Descrizione: Fornitura di tubo in rame marcato CE conforme a EN 13348 D=10 (linea Ossigeno)				Rif. Articolo GM.03	
Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	0,1000	28,04	2,80	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,1000	26,06	2,61	
1.3 Operaio comune	ore		23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					5,41
2.0 Materiali					
2.1 Tubo rame 10x1	ml	1,0000	3,78	3,78	
Pezzi speciali, staffaggio, etichettatura e materiali di consumo	c.po	1,0000	1,20	1,20	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					4,98
TOTALE MATERIALI					4,98
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	4,98	0,10	
TOTALE TRASPORTI					0,10
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	4,98	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					10,49
5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		1,57	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		1,21	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B TOTALE EURO (5.0)					2,78
C TOTALE EURO (A+B)					13,27
PREZZO DI APPLICAZIONE				ml	€ 13,27

Descrizione: Fornitura in opera di valvola di intercettazione a sfera sgrassata in impianto ad ultrasuoni, completa di codoli a saldare con raccordi a tre pezzi in ottone e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali.	Rif. Articolo GM.04
---	-----------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	1,0000	28,04	28,04	
1.2 Operaio qualificato	ore	1,0000	26,06	26,06	
1.3 Operaio comune	ore		23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					54,10
2.0 Materiali					
2.1 Valvola a sfera G 1/2 + raccordo 3 pezzi	N	1,0000	47,40	47,40	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					47,40
TOTALE MATERIALI					47,40
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	47,40	0,95	
TOTALE TRASPORTI					0,95
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	47,40	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				102,45

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		15,37	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		11,78	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				27,15

C	TOTALE EURO (A+B)				129,60
----------	-------------------	--	--	--	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€	129,60
-------------------------------	------------	----------	---------------

Descrizione: Fornitura in opera di Unità di controllo impianto per ossigeno costituita da:valvola di sovrappressione tarata a 10 bar, pressostato di alta pressione tarato a 5,7 bar, pressostato di bassa pressione tarato a 3,6 bar , manometro 0-10 bar	Rif. Articolo GM.05
---	-----------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	5,0000	28,04	140,20	
1.2 Operaio qualificato	ore	5,0000	26,06	130,30	
1.3 Operaio comune	ore		23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					270,50
2.0 Materiali					
2.1 Unità di controllo impianto	N	1,0000	500,00	500,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					500,00
TOTALE MATERIALI					500,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	500,00	10,00	
TOTALE TRASPORTI					10,00
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	500,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				780,50

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		117,08	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		89,76	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				206,84

C	TOTALE EURO (A+B)				987,34
----------	-------------------	--	--	--	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 987,34
-------------------------------	------------	-----------------

Descrizione: Fornitura in opera di valvola di blocco area per ossigeno in accordo a norma UNI EN ISO 7396-1.			Rif. Articolo GM.06		
Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	4,0000	28,04	112,16	
1.2 Operaio qualificato	ore	4,0000	26,06	104,24	
1.3 Operaio comune	ore	2,0000	23,33	46,66	
TOTALE MANO D'OPERA					263,06
2.0 Materiali					
2.1 Valvola di blocco area	N	1,0000	244,00	244,00	
2.3 Cassetta contenimento valvola di blocco area e ubità di controllo impianto	N	1,0000	300,00	300,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					544,00
TOTALE MATERIALI					544,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	544,00	10,88	
TOTALE TRASPORTI					10,88
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	544,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				817,94
5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		122,69	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		94,06	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				216,75
C	TOTALE EURO (A+B)				1.034,69
PREZZO DI APPLICAZIONE			CAD	€ 1.034,69	

Descrizione: Fornitura in opera di blocco area per vuoto in accordo a norma UNI EN ISO 7396-1, completo di vuotostato e vuotometro	Rif. Articolo GM.07
--	-----------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	4,0000	28,04	112,16	
1.2 Operaio qualificato	ore	4,0000	26,06	104,24	
1.3 Operaio comune	ore	2,0000	23,33	46,66	
TOTALE MANO D'OPERA					263,06
2.0 Materiali					
2.1 Gruppo blocco area con vuotostato e vuotometro	N	1,0000	283,30	283,30	
2.3 Cassetta di contenimento	N	1,0000	246,00	246,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					529,30
TOTALE MATERIALI					529,30
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	529,30	10,59	
TOTALE TRASPORTI					10,59
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	529,30	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				802,95

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		120,44	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		92,34	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				212,78

C	TOTALE EURO (A+B)				1.015,73
----------	-------------------	--	--	--	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 1.015,73
-------------------------------	------------	-------------------

Descrizione: Fornitura in opera di pressostato doppio set minima e massima pressione 6,4 - 9,7 bar, G 1/8 M - P in max 10 bar				Rif. Articolo GM.08	
Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	0,5000	28,04	14,02	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,5000	26,06	13,03	
1.3 Operaio comune	ore		23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					27,05
2.0 Materiali					
2.1 Pressostato	N	1,0000	83,70	83,70	
2.3 Raccordo di connessione	N	1,0000	17,30	17,30	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					101,00
TOTALE MATERIALI					101,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	101,00	2,02	
TOTALE TRASPORTI					2,02
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	101,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					130,07
5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		19,51	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		14,96	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B TOTALE EURO (5.0)					34,47
C TOTALE EURO (A+B)					164,54
PREZZO DI APPLICAZIONE				CAD	€ 164,54

Descrizione: Fornitura in opera di unità terminale per ossigeno progettata e costruita in accordo alla norma NF S 90-116 con innseto a denti frontali. Installazione a parete.				Rif. Articolo GM.09	
Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	3,0000	28,04	84,12	
1.2 Operaio qualificato	ore	3,0000	26,06	78,18	
1.3 Operaio comune	ore		23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					162,30
2.0 Materiali					
2.1 Presa per ossigeno NF S 90-116	N	1,0000	33,50	33,50	
2.3 Blocco di base con codolo a saldare	N	1,0000	22,50	22,50	
2.4 kit montaggio da incasso	N	1,0000	17,30	17,30	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					73,30
TOTALE MATERIALI					73,30
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	73,30	1,47	
TOTALE TRASPORTI					1,47
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	73,30	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					237,07
5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		35,56	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		27,26	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B TOTALE EURO (5.0)					62,82
C TOTALE EURO (A+B)					299,89
PREZZO DI APPLICAZIONE				CAD	€ 299,89

Descrizione: Fornitura in opera di unità terminale per vuoto progettata e costruita in accordo alla norma NF S 90-116 con innseto a denti frontali. Installazione a parete.	Rif. Articolo GM.10
--	-----------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	3,0000	28,04	84,12	
1.2 Operaio qualificato	ore	3,0000	26,06	78,18	
1.3 Operaio comune	ore		23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					162,30
2.0 Materiali					
2.1 Presa per vuoto NF S 90-116	N	1,0000	33,50	33,50	
2.3 Blocco di base con codolo a saldare	N	1,0000	22,50	22,50	
2.4 kit montaggio da incasso	N	1,0000	17,30	17,30	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					73,30
TOTALE MATERIALI					73,30
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	73,30	1,47	
TOTALE TRASPORTI					1,47
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	73,30	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				237,07

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		35,56	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		27,26	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				62,82

C	TOTALE EURO (A+B)	299,89
----------	-------------------	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 299,89
-------------------------------	------------	-----------------

Descrizione: Fornitura in opera di riduttore di pressione doppio per ossigeno da linea conforme alla norma ISO 10524-2 e marcato CE in conformità alla direttiva in materia di dispositivi medici (classe di rischio IIb) avente le seguenti caratteristiche: corpo monoblocco in ottone stampato a caldo e nichelato, chimicamente prese di emergenza Valvole di intercettazione per l'isolamento del servomotore atte a permettere una rapida sostituzione della cartuccia soggetta ad usura manometri conformi alla norma europea EN 837-1 valvole ON/OFF poste sulle connessioni dei manometri/pressostati che permettono nel caso la loro sostituzione senza	Rif. Articolo GM.11
--	-----------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	10,0000	28,04	280,40	
1.2 Operaio qualificato	ore	10,0000	26,06	260,60	
1.3 Operaio comune	ore	5,0000	23,33	116,65	
TOTALE MANO D'OPERA					657,65
2.0 Materiali					
2.1 Riduttore doppio per ossigeno	N	1,0000	980,60	980,60	
2.3 Cassetta di contenimento	N	1,0000	300,00	300,00	
2.4	N			0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					1.280,60
TOTALE MATERIALI					1.280,60
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	1.280,60	25,61	
TOTALE TRASPORTI					25,61
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	1.280,60	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				1.963,86

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		294,58	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		225,84	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				520,42

C	TOTALE EURO (A+B)	2.484,28
----------	-------------------	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 2.484,28
-------------------------------	-----	------------

Descrizione: Fornitura in opera di quadro di intercettazione gas medicali conforme alle disposizioni di cui al p. 5.1 del D.M 18/09/2002 costituito da: N.2 valvole a sfera con sensore Namur (una per linea Ossigeno e una per linea Vuoto) per indicazione stato apertura chiusura, pannello di ripetizione stato di apertura valvole, cassetta di contenimento.	Rif. Articolo GM.12
---	-----------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	6,0000	28,04	168,24	
1.2 Operaio qualificato	ore	6,0000	26,06	156,36	
1.3 Operaio comune	ore	2,0000	23,33	46,66	
TOTALE MANO D'OPERA					371,26
2.0 Materiali					
2.1 Valvola G 1/2" racc.3 pezzi - 16 mm con sensore Namur	N	2,0000	142,80	285,60	
2.3 Modulo 4 led bicolore per riporto stato valvole con sensore Namur con cassetta per montaggio da incasso	N	1,0000	287,70	287,70	
2.4 Alimentatore per modulo allarme 4 led	N	1,0000	182,90	182,90	
2.5 Cassetta contenimento valvole con pannello frontale a viti e finestra in plexiglass	N	1,0000	241,10	241,10	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					997,30
TOTALE MATERIALI					997,30
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	997,30	19,95	
TOTALE TRASPORTI					19,95
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	997,30	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				1.388,51

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		208,28	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		159,68	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				367,96

C	TOTALE EURO (A+B)				1.756,47
----------	-------------------	--	--	--	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 1.756,47
-------------------------------	------------	-------------------

Descrizione: Predisposizione per collegamento al sistema di Supervisione mediante fornitura in opera di regolatore digitale a microprocessore con ingressi configurabili fra i segnali normalizzati in tensione o in corrente e uscite logiche per l'attivazione e sonda analogica campo 0-10 bar convertito in segnale di uscita di tipo normalizzato 4-20mA proporzionale al campo.	Rif. Articolo GM.14
--	-----------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	3,0000	28,04	84,12	
1.2 Operaio qualificato	ore	3,0000	26,06	78,18	
1.3 Operaio comune	ore	0,0000	23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					162,30
2.0 Materiali					
2.1 Regolatore digitale	N	1,0000	501,30	501,30	
2.3 Sonda analogica	N	1,0000	269,50	269,50	
2.4	N			0,00	
2.5	N			0,00	
2.3	N			0,00	
2.4	N			0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					770,80
TOTALE MATERIALI					770,80
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	770,80	15,42	
TOTALE TRASPORTI					15,42
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	770,80	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				948,52

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		142,28	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		109,08	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				251,36

C	TOTALE EURO (A+B)				1.199,88
----------	-------------------	--	--	--	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CORPO	€ 1.199,88
-------------------------------	--------------	-------------------

Descrizione: Collegamenti elettrici per sistema di monitoraggio e allarme realizzati con cordina unipolare flessibile protetta da tubazione dielettrica con posa a vista e/o sottotraccia per collegamento dei sensori di allarme (pressostati, vuotostati, valvole namur, ecc.) al quadro di allarme, escluso linee di alimentazione				Rif. Articolo GM.15	
Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera 1.1 Operaio specializzato 1.2 Operaio qualificato 1.3 Operaio comune TOTALE MANO D'OPERA	 ore ore ore	 24,0000 24,0000 0,0000	 28,04 26,06 23,33	 672,96 625,44 0,00	 1.298,40
2.0 Materiali 2.1 Materiali vari 2.3 2.4 2.5 2.3 2.4 2.5 TOTALE MATERIALI TOTALE MATERIALI	 c.po N N N N N N	 1,0000	 600,00	 600,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 600,00 600,00
3.0 Trasporti 3.1 Percentuale TOTALE TRASPORTI	 %	 2,0	 600,00	 12,00	 12,00
4.0 Noli 4.1 Percentuale TOTALE NOLI	 %	 0,0	 600,00	 0,00	 0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					1.910,40
5.0 Spese generali - Utili 5.1 Spese generali (% di A) 5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1) TOTALE SPESE GENERALI - UTILI	 % %	 15,0 10,0		 286,56 219,70	
B TOTALE EURO (5.0)					506,26
C TOTALE EURO (A+B)					2.416,66
PREZZO DI APPLICAZIONE				CORPO	€ 2.416,66

Descrizione: Lavori di realizzazione della rete di alimentazione del reparto oggetto dell'intervento. L'intervento comprende i lavori di modifica alle reti principali dei gas medicali (ossigeno e vuoto) poste al piano seminterrato per l'inserimento delle due nuove colonne montanti di alimentazione del reparto ubicato al piano primo.	Rif. Articolo GM.16
---	-----------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	5,0000	28,04	140,20	
1.2 Operaio qualificato	ore	5,0000	26,06	130,30	
1.3 Operaio comune	ore	0,0000	23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					270,50
2.0 Materiali					
2.1 Materiali di consumo	c.po	1,0000	100,00	100,00	
2.3	N			0,00	
2.4	N			0,00	
2.5	N			0,00	
2.3	N			0,00	
2.4	N			0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					100,00
TOTALE MATERIALI					100,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	100,00	2,00	
TOTALE TRASPORTI					2,00
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	100,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				372,50

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		55,88	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		42,84	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				98,72

C	TOTALE EURO (A+B)				471,22
----------	-------------------	--	--	--	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CORPO	€	471,22
-------------------------------	--------------	----------	---------------

Descrizione: Realizzazione rete di scarico valvola di sovrappressione da unità di controllo impianto verso l'esterno.				Rif. Articolo GM.17	
Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	0,0000	28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	6,0000	26,06	156,36	
1.3 Operaio comune	ore	6,0000	23,33	139,98	
TOTALE MANO D'OPERA					296,34
2.0 Materiali					
2.1 Materiali di consumo	c.po	1,0000	200,00	200,00	
2.3	N			0,00	
2.4	N			0,00	
2.5	N			0,00	
2.3	N			0,00	
2.4	N			0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					200,00
TOTALE MATERIALI					200,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	200,00	4,00	
TOTALE TRASPORTI					4,00
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	200,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					500,34
5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		75,05	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		57,54	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B TOTALE EURO (5.0)					132,59
C TOTALE EURO (A+B)					632,93

PREZZO DI APPLICAZIONE	CORPO	€ 632,93
-------------------------------	--------------	-----------------

Descrizione: Fornitura in opera di vuotostato tarato a -0,57bar	Rif. Articolo GM.18
--	-----------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	0,5000	28,04	14,02	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,5000	26,06	13,03	
1.3 Operaio comune	ore		23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					27,05
2.0 Materiali					
2.1 Vuotostato	N	1,0000	49,70	49,70	
2.3 Raccordo di connessione	N	1,0000	17,30	17,30	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					67,00
TOTALE MATERIALI					67,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	67,00	1,34	
TOTALE TRASPORTI					1,34
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	67,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				95,39

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		14,31	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		10,97	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				25,28

C	TOTALE EURO (A+B)				120,67
----------	-------------------	--	--	--	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 120,67
-------------------------------	------------	-----------------

Descrizione: Fornitura in opera di Barriera passiva resistente al fuoco costituita da vari sacchetti sistemati all'interno del vano di attraversamento canalina, a parete e/o a soletta, per conferire una resistenza al fuoco REI 120 all'apertura di passaggio. Dimensione cadauno sacchetto 170 x 200 x 35 mm.	Rif. Articolo GM.19
--	-----------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,0500	26,06	1,30	
1.3 Operaio comune	ore	0,0500	23,33	1,17	
TOTALE MANO D'OPERA					2,47
2.0 Materiali					
2.1 Sacchetto	N	1,0000	8,03	8,03	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					8,03
TOTALE MATERIALI					8,03
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	8,03	0,16	
TOTALE TRASPORTI					0,16
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	8,03	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				10,66

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		1,60	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		1,23	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				2,83

C	TOTALE EURO (A+B)	13,49
----------	-------------------	-------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 13,49
-------------------------------	------------	----------------

Descrizione: GRIGLIA DI ASPIRAZIONE realizzata in alluminio estruso anodizzato in colore naturale o verniciato bianco RAL 9010 ,alette del tipo fisso, disposte orizzontalmente ed inclinate a 45 ° verso il basso con lo scopo di creare un profilo antiluce per l'interno e antipoggia per l'esterno , passo di 25 mm. Dimensioni : 500 x 200	Rif. Articolo MEC.01
---	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,2000	26,06	5,21	
1.3 Operaio comune	ore	0,2000	23,33	4,67	
TOTALE MANO D'OPERA					9,88
2.0 Materiali					
2.1 griglia di aspirazione 500 x 200	n	1,0000	22,00	22,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					22,00
TOTALE MATERIALI					22,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	22,00	0,44	
TOTALE TRASPORTI					0,44
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	22,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				32,32

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		4,85	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		3,72	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				8,57

C	TOTALE EURO (A+B)				40,89
----------	-------------------	--	--	--	-------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 40,89
-------------------------------	------------	----------------

Descrizione: GRIGLIA DI ASPIRAZIONE realizzata in alluminio estruso anodizzato in colore naturale o verniciato bianco RAL 9010 ,alette del tipo fisso, disposte orizzontalmente ed inclinate a 45 ° verso il basso con lo scopo di creare un profilo antiluce per l'interno e antipoggia per l'esterno , passo di 25 mm. Dimensioni : 800 x 200	Rif. Articolo MEC.02
---	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,5000	26,06	13,03	
1.3 Operaio comune	ore	0,5000	23,33	11,67	
TOTALE MANO D'OPERA					24,70
2.0 Materiali					
2.1 griglia di aspirazione 800 x 200	N	1,0000	40,00	40,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					40,00
TOTALE MATERIALI					40,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	40,00	0,80	
TOTALE TRASPORTI					0,80
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	40,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				65,50

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		9,83	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		7,53	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				17,36

C	TOTALE EURO (A+B)				82,86
----------	-------------------	--	--	--	-------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 82,86
-------------------------------	------------	----------------

Descrizione: GRIGLIA DI ASPIRAZIONE realizzata in alluminio estruso anodizzato in colore naturale o verniciato bianco RAL 9010 ,alette del tipo fisso, disposte orizzontalmente ed inclinate a 45 ° verso il basso con lo scopo di creare un profilo antiluce per l'interno e antipoggia per l'esterno , passo di 25 mm. Dimensioni : 1000 x 300	Rif. Articolo MEC.03
--	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,6500	26,06	16,94	
1.3 Operaio comune	ore	0,6500	23,33	15,16	
TOTALE MANO D'OPERA					32,10
2.0 Materiali					
2.1 griglia di aspirazione 1000 x 300	N	1,0000	47,00	47,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					47,00
TOTALE MATERIALI					47,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	47,00	0,94	
TOTALE TRASPORTI					0,94
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	47,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				80,04

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		12,01	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		9,21	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				21,22

C	TOTALE EURO (A+B)				101,26
----------	-------------------	--	--	--	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 101,26
-------------------------------	------------	-----------------

Descrizione: SISTEMA DI REGOLAZIONE CLIMATICO per circuito radiatori costituito da regolatore del tipo digitale corredato di n. 1 sonda da installare sulla tubazione di mandata ed una sonda climatica esterna	Rif. Articolo MEC.04
--	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	3,0000	28,04	84,12	
1.2 Operaio qualificato	ore	3,0000	26,06	78,18	
1.3 Operaio comune	ore		23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					162,30
2.0 Materiali					
2.1 regolatore climatico	N	1,0000	640,00	640,00	
2.3 sonda di mandata	N	1,0000	64,00	64,00	
2.4 sonda climatica esterna	N	1,0000	38,00	38,00	
2.5 materiale elettrico per collegamenti	corpo	1,0000	60,00	60,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					802,00
TOTALE MATERIALI					802,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	802,00	16,04	
TOTALE TRASPORTI					16,04
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	802,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				980,34

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		147,05	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		112,74	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				259,79

C	TOTALE EURO (A+B)				1.240,13
----------	-------------------	--	--	--	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 1.240,13
-------------------------------	------------	-------------------

Descrizione: U.T.A. aria da 4600 mc/h, realizzata con struttura portante in profilati di alluminio estruso collegati senza saldature mediante giunti di nylon, con pannelli del tipo "Sandwich" con doppia lamiera, con interposto poliuretano schiumato di spessore 45 mm. I pannelli sono costruiti utilizzando lamiera zincata per la parete interna e lamiera plastificata per quella esterna. L' u.t.a.sarà costituita dalle seguenti sezioni: Se-zione Filtri, sezione ventilatore di ripresa, recuperatore di calore; batteria riscalda-mento;batteria raffreddamento; umidificazione , ventilante di mandata , plenum espansione, sezione filtri	Rif. Articolo MEC.05
---	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	20,0000	26,06	521,20	
1.3 Operaio comune	ore	25,0000	23,33	583,25	
TOTALE MANO D'OPERA					1 104,45
2.0 Materiali					
2.1 unita' di trattamento aria	N	1,0000	24 000,00	24 000,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					24 000,00
TOTALE MATERIALI					24 000,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	24 000,00	480,00	
TOTALE TRASPORTI					480,00
4.0 Noli					
4.1 NOLO AUTOGRU	%	100,0	400,00	400,00	
TOTALE NOLI					400,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				25 984,45

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		3 897,67	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		2 988,21	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				6 885,88

C	TOTALE EURO (A+B)				32 870,33
----------	-------------------	--	--	--	-----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	32 870,00
-------------------------------	------------	------------------

Descrizione: SISTEMA DI REGOLAZIONE E CONTROLLO centrale di trattamento aria mandata costituito essenzialmente da: pressostato differenziali filtri; termostato antigelo completo di sonda per aria PTC; regolatore digitale a microprocessore; sonda combinata temperatura/umidità da canale completa di trasmettitore di segnale 4-20mA; sonda ambiente temperatura., servocomandi per serrande	Rif. Articolo MEC.06 pag. 1
--	---

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore		26,06	0,00	
1.3 Operaio comune	ore		23,33	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					0,00
2.0 Materiali					
2.1 sonda umidità /temperatura da canale	N	1,0000	264,00	264,00	
2.2 sonda temperatura ambiente	N	1,0000	163,00	163,00	
2.3 convertitore di segnale	N	1,0000	292,00	292,00	
2.4 pressostati differenziali	N	3,0000	29,30	87,90	
2.5 regolatori digitali	N	2,0000	501,30	1.002,60	
2.6 regolatori digitali	N	1,0000	627,20	627,20	
2.7 termoregolatori antigelo	N	1,0000	50,30	50,30	
TOTALE MATERIALI					2.487,00
TOTALE MATERIALI					2.487,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%		2.487,00	0,00	
TOTALE TRASPORTI					0,00
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	2.487,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				2.487,00

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%			0,00	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%			0,00	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				0,00

C	TOTALE EURO (A+B)				2.487,00
----------	-------------------	--	--	--	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CORPO	€ 2.487,00
-------------------------------	--------------	-------------------

Descrizione: SISTEMA DI REGOLAZIONE E CONTROLLO centrale di trattamento aria mandata costituito essenzialmente da: pressostato differenziali filtri; termostato antigelo completo di sonda per aria PTC; regolatore digitale a microprocessore; sonda combinata temperatura/umidità da canale completa di trasmettitore di segnale 4-20mA; sonda ambiente temperatura., servocomandi per serrande	Rif. Articolo MEC.06 pag. 2
--	---

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore	8,0000	28,04	224,32	
1.2 Operaio qualificato	ore	8,0000	26,06	208,48	
1.3 Operaio comune	ore	8,0000	23,33	186,64	
TOTALE MANO D'OPERA					619,44
2.0 Materiali			riporto	2.487,00	
2.1 sonda per aria	N	1,0000	4,70	4,70	
2.2 servocomandi per serrande	N	2,0000	250,00	500,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.6				0,00	
2.7				0,00	
TOTALE MATERIALI					2.991,70
TOTALE MATERIALI					2.991,70
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	2.991,70	59,83	
TOTALE TRASPORTI					59,83
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	2.991,70	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				3.670,97

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		550,65	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		422,16	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				972,81

C	TOTALE EURO (A+B)				4.643,78
----------	-------------------	--	--	--	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CORPO	€ 4.643,00
-------------------------------	--------------	-------------------

Descrizione: Fornitura e posa in opera idoneo supporto per il montaggio a scatto delle basi dei rilevatori su controsoffitti.	Rif. Articolo RIL.01
--	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,1330	26,06	3,47	
1.3 Operaio comune	ore	0,1330	23,33	3,10	
TOTALE MANO D'OPERA					6,57
2.0 Materiali					
2.1 KIT MONTAGGIO	n	1,0000	14,00	14,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					14,00
TOTALE MATERIALI					14,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	14,00	0,28	
TOTALE TRASPORTI					0,28
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	14,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				20,85

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		3,13	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		2,40	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				5,53

C	TOTALE EURO (A+B)				26,38
----------	-------------------	--	--	--	-------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€	26,38
-------------------------------	------------	----------	--------------

Descrizione: Modulo d'ingresso a microprocessore per sistemi analogici, idoneo a monitorare con singolo ingresso dispositivi antincendio con contatti normalmente aperti. Fornito in opera completo di scatola di contenimento.	Rif. Articolo RIL.02
---	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	1,0000	26,06	26,06	
1.3 Operaio comune	ore	1,0000	23,33	23,33	
TOTALE MANO D'OPERA					49,39
2.0 Materiali					
2.1 Modulo di ingresso	n	1,0000	101,00	101,00	
2.3 Box di montaggio	n	1,0000	17,00	17,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					118,00
TOTALE MATERIALI					118,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	118,00	2,36	
TOTALE TRASPORTI					2,36
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	118,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				169,75

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		25,46	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		19,52	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				44,98

C	TOTALE EURO (A+B)				214,73
----------	-------------------	--	--	--	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€	214,73
-------------------------------	------------	----------	---------------

Descrizione: Modulo di uscita a microprocessore per sistema di rilevazione incendi analogico attivo, in grado di attivare apparecchiature di segnalazione ottiche acustiche polarizzati o un relè di forma "C" e dotato di dispositivo interno di isolamento loop di comunicazione. Fornito di scatola di contenimento.	Rif. Articolo RIL.03
--	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	1,0000	26,06	26,06	
1.3 Operaio comune	ore	1,0000	23,33	23,33	
TOTALE MANO D'OPERA					49,39
2.0 Materiali					
2.1 Modulo di ingresso	n	1,0000	101,00	101,00	
2.3 Box di montaggio	n	1,0000	17,00	17,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					118,00
TOTALE MATERIALI					118,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	118,00	2,36	
TOTALE TRASPORTI					2,36
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	118,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				169,75

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		25,46	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		19,52	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				44,98

C	TOTALE EURO (A+B)				214,73
----------	--------------------------	--	--	--	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€	214,73
-------------------------------	------------	----------	---------------

Descrizione: Pannello di segnalazione ottico/acustico con scritta luminosa "Allarme Incendio" e con n. 8 messaggi preregistrati + n.1 registrabile dall'utente. Realizzato in contenitore stagno in lamiera verniciata con frontale in plexiglass. Fornito completo di kit di registrazione messaggi	Rif. Articolo RIL.04
---	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	1,0000	26,06	26,06	
1.3 Operaio comune	ore	1,0000	23,33	23,33	
TOTALE MANO D'OPERA					49,39
2.0 Materiali					
2.1 Pannello	n	1,0000	222,00	222,00	
2.3 kit di resgistrazione	n	1,0000	28,00	28,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					250,00
TOTALE MATERIALI					250,00
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	250,00	5,00	
TOTALE TRASPORTI					5,00
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	250,00	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				304,39

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		45,66	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		35,01	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				80,67

C	TOTALE EURO (A+B)				385,06
----------	-------------------	--	--	--	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€	385,06
-------------------------------	------------	----------	---------------

Descrizione: Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato per sistema anitncendio 2x1 mm				Rif. Articolo RIL.05	
Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,0400	26,06	1,04	
1.3 Operaio comune	ore	0,0400	23,33	0,93	
TOTALE MANO D'OPERA					1,97
2.0 Materiali					
2.1 Cavo	ml	1,0000	2,50	2,50	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					2,50
TOTALE MATERIALI					2,50
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	2,50	0,05	
TOTALE TRASPORTI					0,05
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	2,50	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					4,52
5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		0,68	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		0,52	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B TOTALE EURO (5.0)					1,20
C TOTALE EURO (A+B)					5,72
PREZZO DI APPLICAZIONE				ML	€ 5,72

Descrizione: Pulsante ad accesso protetto per arresto UTA impianto di condizionamento, costituito da placca cablata di colore rosso con interruttore a pulsante illuminabile, chiave a triangolo e vetro frangibile, incassato in cassetta a 3 posti.	Rif. Articolo RIL.06
--	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	1,0000	26,06	26,06	
1.3 Operaio comune	ore	1,0000	23,33	23,33	
TOTALE MANO D'OPERA					49,39
2.0 Materiali					
2.1 Placca da incasso cablata	N	1,0000	37,40	37,40	
2.3 Cassetta a tre posti	N	1,0000	0,37	0,37	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					37,77
TOTALE MATERIALI					37,77
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	37,77	0,76	
TOTALE TRASPORTI					0,76
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	37,77	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				87,92

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		13,19	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		10,11	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				23,30

C	TOTALE EURO (A+B)	111,22
----------	-------------------	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€ 111,22
-------------------------------	------------	-----------------

Descrizione: Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato per sistema anitncendio 2x0,5 mm				Rif. Articolo RIL.07	
Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,0400	26,06	1,04	
1.3 Operaio comune	ore	0,0400	23,33	0,93	
TOTALE MANO D'OPERA					1,97
2.0 Materiali					
2.1 Cavo	ml	1,0000	1,70	1,70	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					1,70
TOTALE MATERIALI					1,70
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	1,70	0,03	
TOTALE TRASPORTI					0,03
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	1,70	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					3,70
5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		0,56	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		0,43	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B TOTALE EURO (5.0)					0,99
C TOTALE EURO (A+B)					4,69
PREZZO DI APPLICAZIONE				ML	€ 4,69

Descrizione: Fornitura in opera di Barriera passiva resistente al fuoco costituita da vari sacchetti sistemati all'interno del vano di attraversamento canalina, a parete e/o a soletta, per conferire una resistenza al fuoco REI 120 all'apertura di passaggio. Dimensione cadauno sacchetto 170 x 200 x 35 mm.	Rif. Articolo RIL.08
--	------------------------------------

Elementi	u.m.	quantità	I M P O R T I		
			prezzi unitari	parziali	totali
1.0 Mano d'opera					
1.1 Operaio specializzato	ore		28,04	0,00	
1.2 Operaio qualificato	ore	0,0500	26,06	1,30	
1.3 Operaio comune	ore	0,0500	23,33	1,17	
TOTALE MANO D'OPERA					2,47
2.0 Materiali					
2.1 Sacchetto	N	1,0000	8,03	8,03	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
2.3				0,00	
2.4				0,00	
2.5				0,00	
TOTALE MATERIALI					8,03
TOTALE MATERIALI					8,03
3.0 Trasporti					
3.1 Percentuale	%	2,0	8,03	0,16	
TOTALE TRASPORTI					0,16
4.0 Noli					
4.1 Percentuale	%	0,0	8,03	0,00	
TOTALE NOLI					0,00
A	TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)				10,66

5.0 Spese generali - Utili					
5.1 Spese generali (% di A)	%	15,0		1,60	
5.2 Utili d'impresa (% di A+ 5.1)	%	10,0		1,23	
TOTALE SPESE GENERALI - UTILI					
B	TOTALE EURO (5.0)				2,83

C	TOTALE EURO (A+B)				13,49
----------	--------------------------	--	--	--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD	€	13,49
-------------------------------	------------	----------	--------------