



COMUNE DI CARPEGNA

(Provincia di Pesaro e Urbino)

3 SETTORE - SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

opera	PROGETTO ESECUTIVO IN LINEA TECNICA PER I LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON MIGLIORAMENTO SISMICO ED AMPLIAMENTO DEL FABBRICATO SITO IN VIA AMADUCCI 34 DA ADIBIRSI A SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
committente	COMUNE DI CARPEGNA
oggetto	PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI MECCANICI ANALISI PREZZI

tavola/allegato 25/8M	data	23.03.2015	file anp-meccanici.pdf	
	variante			
	integr.			



Via Ca' di Vico n. 50, 47863 Novafeltria (RN),
tel/fax 0541/921158 - mail studio.sic@virgilio.it

PROGETTISTA Ing. Enzo Bertozzi	
-----------------------------------	--

analisi prezzi

Nr.d'ord. Elenco prezzi unitari Cod.nr.	descrizione sintetica	unità di misura	quantità	IMPORTI	
				unitario	totale
94/as01	Lavamani ad angolo				
	* lavamani sospeso dim.450x400 mm.	n.	1,00	104,00	104,00
	* sifone (diam.: 40mm) con rosone, piletta e scarico	n.	1,00	26,70	26,70
	* mensole, viti, tappi, ecc.	cor.	1,00	19,40	19,40
	* mano d'opera specializzata:	ore	1,20	25,11	30,13
	* mano d'opera qualificata:	ore	1,20	23,32	27,98
	Sommano				208,22
	Spese generali 15%				31,23
	Sommano				239,45
	Utili dell'Impresa 10%				23,94
	Arrotondamento				0,01
TOTALE				263,40	
95/as02	Lavabo a canale 60x45				
	* lavabo canale dim.600x450 mm.	n.	1,00	91,00	91,00
	* sifone (diam.: 40mm) con rosone, piletta e scarico	n.	1,00	16,70	16,70
	* mensole, viti, tappi, ecc.	cor.	1,00	19,67	19,67
	* mano d'opera specializzata:	ore	1,00	25,11	25,11
	* mano d'opera qualificata:	ore	1,00	23,32	23,32
	Sommano				175,80
	Spese generali 15%				26,37
	Sommano				202,17
	Utili dell'Impresa 10%				20,22
	Arrotondamento				0,00
TOTALE				222,39	
96/as03	Smantellamento parte CT				
	* mano d'opera specializzata:	ore	9,00	25,11	225,99
	* mano d'opera qualificata:	ore	9,00	23,32	209,88
	Sommano				435,87
	Spese generali 15%				65,38
	Sommano				501,25
	Utili dell'Impresa 10%				50,13
	Arrotondamento				0,02
TOTALE				551,40	
97/as04	Collettore di mandata/ripresa diam.3" L=1,2 m.				
	* tubo in acciaio nero	kg	9,50	7,00	66,50
	* pezzi speciali, staffaggi, verniciatura, trasporto ecc.	%	30,00	2,10	19,95
	* mano d'opera specializzata:	ore	2,50	25,11	62,78
	* mano d'opera qualificata:	ore	2,50	23,32	58,30
	Sommano				207,53
	Spese generali 15%				31,13
	Sommano				238,65
	Utili dell'Impresa 10%				23,87
Arrotondamento				-0,02	
TOTALE				262,50	

analisi prezzi

98/as05	Isolamento s=50mm+PVC per coll.diam.:3"				
	* isolamento+PVC+pezzi sp.	mq.	0,90	45,00	40,50
	* mano d'opera specializzata:	ore	1,00	25,11	25,11
	* mano d'opera qualificata:	ore	1,50	23,32	34,98
	Sommano				100,59
	Spese generali 15%				15,09
	Sommano				115,68
	Utili dell'Impresa 10%				11,57
	Arrotondamento				0,05
	TOTALE				127,30

99/as06	Regolazione climatica				
	* materiale in campo + avviamento.	cor	1,00	867,00	867,00
	* contenitore in mat plastico.	n	1,00	33,00	33,00
	* collegamenti alle app in campo.	n	4,00	54,00	216,00
	* mano d'opera specializzata:	ore	1,50	25,11	37,67
	* mano d'opera qualificata:	ore	1,50	23,32	34,98
	Sommano				1.188,65
	Spese generali 15%				178,30
	Sommano				1.366,94
	Utili dell'Impresa 10%				136,69
	Arrotondamento				-0,04
	TOTALE				1.503,60

100/as07	Guscio antimanomissione				
	* guscio	n.	1,00	7,00	7,00
	* mano d'opera specializzata:	ore	0,00	25,11	0,00
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,15	23,32	3,50
	Sommano				10,50
	Spese generali 15%				1,57
	Sommano				12,07
	Utili dell'Impresa 10%				1,21
	Arrotondamento				0,02
	TOTALE				13,30

101/as08	Unità esterna pompa di calore				
	* unità esterna	n.	1,00	5950,00	5950,00
	* trasporto	%	3,00	178,50	178,50
	* mano d'opera specializzata:	ore	4,0	25,11	100,44
	* mano d'opera qualificata:	ore	4,0	23,32	93,28
	Sommano				6322,22
	Spese generali 15%				948,33
	Sommano				7270,55
	Utili dell'Impresa 10%				727,06
	gru				200,00
	Arrotondamento				-0,01
	TOTALE				8197,60

102/as09	Unità interna a parete FXAQ 15 P				
	* unità interna	n.	1,00	154,00	154,00
	* mano d'opera specializzata:	ore	1,50	25,11	37,67
	* mano d'opera qualificata:	ore	1,50	23,32	34,98
	Sommano				226,65
	Spese generali 15%				34,00
	Sommano				260,64
	Utili dell'Impresa 10%				26,06
	Arrotondamento				-0,01
	TOTALE				286,70

analisi prezzi

103/as10	Unità interna canalizzabile				
	* unità interna canalizzabile	n.	1,00	1258,00	1258,00
	* mano d'opera specializzata:	ore	3,50	25,11	87,89
	* mano d'opera qualificata:	ore	3,50	23,32	81,62
	Sommano				1427,51
	Spese generali 15%				214,13
	Sommano				1641,63
	Utili dell'Impresa 10%				164,16
	Arrotondamento				0,01
	TOTALE				1805,80

104/as11	comando a filo				
	* comando a filo	n.	1,00	97,00	97,00
	* mano d'opera specializzata:	ore	0,80	25,11	20,09
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,00	23,32	0,00
	Sommano				117,09
	Spese generali 15%				17,56
	Sommano				134,65
	Utili dell'Impresa 10%				13,47
	Arrotondamento				-0,02
	TOTALE				148,10

105/as12	giunto di derivazione				
	* giunto.	n.	1,00	97,00	97,00
	* mano d'opera specializzata:	ore	1,00	25,11	25,11
	* mano d'opera qualificata:	ore		23,32	0,00
	Sommano				122,11
	Spese generali 15%				18,32
	Sommano				140,43
	Utili dell'Impresa 10%				14,04
	Arrotondamento				0,03
	TOTALE				154,50

106/as13	unità di ventilazione con rec				
	* unità di ventilazione	n.	1,00	1564,00	1564,00
	* mano d'opera specializzata:	ore	2,50	25,11	62,78
	* mano d'opera qualificata:	ore	2,50	23,32	58,30
	Sommano				1685,08
	Spese generali 15%				252,76
	Sommano				1937,84
	Utili dell'Impresa 10%				193,78
	Arrotondamento				-0,02
	TOTALE				2131,60

107/as14	Tube in polietilene, diam.est: 20 mm				
	* tubo compreso pezzi speciali:	ml.	1,00	1,30	1,30
	* mano d'opera specializzata:	ore	0,08	25,11	2,01
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,08	23,32	1,87
	Sommano				5,17
	Spese generali 15%				0,78
	Sommano				5,95
	Utili dell'Impresa 10%				0,60
	Arrotondamento				0,05
	TOTALE				6,60

108/as15	Tube in polietilene, diam.est: 25 mm				
----------	--------------------------------------	--	--	--	--

analisi prezzi

	* tubo compreso pezzi speciali:	ml.	1,00	1,95	1,95
	* mano d'opera specializzata:	ore	0,08	25,11	2,01
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,08	23,32	1,87
	Sommano				5,82
	Spese generali 15%				0,87
	Sommano				6,70
	Utili dell'Impresa 10%				0,67
	Arrotondamento				0,03
	TOTALE				7,40

109/as16	Canali tipo PAL compreso pezzi speciali				
	* pannello in poliuretano:	mq.	1,00	8,20	8,20
	* materiali per lavorazione in officina:	%	20%	8,20	1,64
	* mano d'opera specializzata lavorazione officina:	ore	0,35	25,11	8,79
	* mano d'opera qualificata lavorazione officina:	ore	0,35	23,32	8,16
	* mano d'opera specializzata:	ore	0,22	25,11	5,52
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,22	23,32	5,13
	Sommano				37,45
	Spese generali 15%				5,62
	Sommano				43,06
	Utili dell'Impresa 10%				4,31
	Arrotondamento				0,03
	TOTALE				47,40

110/as17	Diffusore di mandata, diam.250 mm				
	* diffusore completo di plenum:	n.	1,00	89,00	89,00
	* mano d'opera specializzata:	ore	0,70	25,11	17,58
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,70	23,32	16,32
	Sommano				122,90
	Spese generali 15%				18,44
	Sommano				141,34
	Utili dell'Impresa 10%				14,13
	Arrotondamento				0,03
	TOTALE				155,50

111/as18	Diffusore di ripresa, dim.225x225 mm				
	* diffusore completo di plenum:	n.	1,00	63,00	63,00
	* mano d'opera specializzata:	ore	0,70	25,11	17,58
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,70	23,32	16,32
	Sommano				96,90
	Spese generali 15%				14,54
	Sommano				111,44
	Utili dell'Impresa 10%				11,14
	Arrotondamento				0,02
	TOTALE				122,60

112/as19	Circolatore port.: 4,3 mc/h, prev.:4,5 m.c.a.				
	* circolatore	n.	1	759,00	759,00
	* controflange, bulloni e dadi	n.	1	24,50	24,50
	* mano d'opera specializzata:	ore	1,00	25,11	25,11
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,60	23,32	13,99
	Sommano				822,60
	Spese generali 15%				123,39
	Sommano				945,99
	Utili dell'Impresa 10%				94,60
	Arrotondamento				0,00
	TOTALE				1040,59

113/as20	Circolatore port.: 0,9 mc/h, prev.:2 m.c.a.				
	* circolatore	n.	1	300,00	300,00

analisi prezzi

	* bocchettoni	n.	1	4,60	4,60
	* mano d'opera specializzata:	ore	0,80	25,11	20,09
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,40	23,32	9,33
	Sommano				334,02
	Spese generali 15%				50,10
	Sommano				384,12
	Utili dell'Impresa 10%				38,41
	Arrotondamento				-0,03
	TOTALE				422,50

114/as21	Circolatore port.: 0,75 mc/h, prev.:1,2 m.c.a.				
	* circolatore	n.	1	289,00	289,00
	* bocchettoni	n.	1	4,20	4,20
	* mano d'opera specializzata:	ore	0,75	25,11	18,83
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,40	23,32	9,33
	Sommano				321,36
	Spese generali 15%				48,20
	Sommano				369,56
	Utili dell'Impresa 10%				36,96
	Arrotondamento				-0,02
	TOTALE				406,50

115/as22	Bollitore lt 150				
	* bollitore	n.	1	448,40	448,40
	* mano d'opera specializzata:	ore	1,50	25,11	37,67
	* mano d'opera qualificata:	ore	1,50	23,32	34,98
	Sommano				521,05
	Spese generali 15%				78,16
	Sommano				599,20
	Utili dell'Impresa 10%				59,92
	Arrotondamento				-0,02
	TOTALE				659,10

116/as23	Collettore per impianti sanitari				
	* collettore 2+1 attacchi + scatola + coperchio	n.	1,00	76,00	76,00
	* mano d'opera specializzata:	ore	0,25	25,11	6,28
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,25	23,32	5,83
	Sommano				88,11
	Spese generali 15%				13,22
	Sommano				101,32
	Utili dell'Impresa 10%				10,13
	Arrotondamento				0,04
	TOTALE				111,50

117/as24	Collettore per impianti sanitari				
	* collettore 4+2 attacchi + scatola + coperchio	n.	1,00	98,00	98,00
	* mano d'opera specializzata:	ore	0,35	25,11	8,79
	* mano d'opera qualificata:	ore	0,35	23,32	8,16
	Sommano				114,95
	Spese generali 15%				17,24
	Sommano				132,19
	Utili dell'Impresa 10%				13,22
	Arrotondamento				-0,01
	TOTALE				145,40

118/as25	Collettore per impianti sanitari				
	* collettore 8+4 attacchi + scatola + coperchio	n.	1,00	178,00	178,00

analisi prezzi

* mano d'opera specializzata:	ore	0,50	25,11	12,56
* mano d'opera qualificata:	ore	0,50	23,32	11,66
Sommano				202,22
Spese generali 15%				30,33
Sommano				232,55
Utili dell'Impresa 10%				23,25
Arrotondamento				0,00
TOTALE				255,80