

Comune di Castel di Lama
Provincia di Ascoli Piceno

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di efficientamento energetico della Scuola di Via Garibaldi -
Sistema di ricambio aria con recupero di calore

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama

IMPRESA: IPI Idrotermica Picena Impianti srl

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 6 pagine



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

[Handwritten signature]

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 27.10.001* .006 16/11/2020	Recuperatore di calore del tipo autonomo ad installazione orizzontale, per ridurre la dispersione energetica negli impianti ove è prevista l'introduzione dell'aria esterna di rinnovo ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Portata d'aria 3000 m³/h Unità centralizzata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
2 27.10.002* 08/11/2020	Selettore di velocità. Variatore di velocità					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
3 27.10.004* .001 08/11/2020	Resistenza elettrica di post-riscaldamento Fino a 2 KW. Post					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
4 27.10.003* .002 08/11/2020	Pannello di controllo unità Con resistenza elettrica. Controllo di post					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
5 13.24.004* .010 16/11/2020	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 450 S = 0,8. Esterno Interno	2,00 2,00	5,00 10,00			10,00 20,00		
	SOMMANO m					30,00		
6 13.16.044* .007 16/11/2020	Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conduc ... dicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 20 applicato all'esterno. Esterno	2,00	5,00		1,450	14,50		
	SOMMANO m²					14,50		
7 13.24.004* .008 08/11/2020	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 350 S = 0,6. Mandata		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00		
8 13.24.004* .006 08/11/2020	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirroidali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 250 S = 0,6. Mandata Ripresa		20,00 20,00			20,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
IDROTERMICA PICENA IMPIANTI srl
VIA 24 MAGGIO 44
CENTOBUCCI (AP)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					40,00		
	SOMMANO m					40,00		
9 13.24.004* .005 16/11/2020	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 200 S = 0,6. Mandata Ripresa		20,00 10,00			20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00		
10 13.24.004* .004 16/11/2020	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 150 S = 0,6. Mandata Ripresa		15,00 20,00			15,00 20,00		
	SOMMANO m					35,00		
11 13.24.004* .003 16/11/2020	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 125 S = 0,6. Mandata Ripresa		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00		
12 13.24.004* .002 16/11/2020	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spirodali in acciaio zincato. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 100 S = 0,6. Mandata Ripresa		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00		
13 13.15.013* .002 16/11/2020	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportune ... vi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato. Staffaggio vario				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00		
14 13.24.007* .001 16/11/2020	Verniciatura con colore RAL, a scelta del committente, di superfici, canali, tubazioni, griglie, ecc. Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di ... uando si tratta di bocchette e griglie si considera la superficie lorda frontale. Superfici e canali distribuzione aria. D 450 D 350 D 250 D 200 D 150 D 125 D 100	0,45 0,35 0,25 0,20 0,15 0,13 0,10	10,00 5,00 20,00 30,00 35,00 30,00 30,00		3,140 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140 3,140	14,13 5,50 15,70 18,84 16,49 12,25 9,42		
	SOMMANO m ²					92,33		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA
IDROTERMICA PISCINA RIFIANTI srl
VIA 24 MAGGIO 44
CENTOBUCHI (AP)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
15 13.24.008* .001 16/11/2020	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata p ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dm ² (200 x 100). Q fino a 150 mc/h	10,00	2,50		1,500	37,50		
	SOMMANO dm ²					37,50		
16 13.24.008* .003 16/11/2020	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata p ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm ² (400 x 200). Q fino a 250 mc/h Q fino a 400 mc/h	15,00 2,00	3,50 3,50		1,500 2,500	78,75 17,50		
	SOMMANO dm ²					96,25		
17 15.06.006* .001 16/11/2020	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. Modifica su quadro elettrico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
18 15.04.002* .021 16/11/2020	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm ² Linea vmc Linea resistenza					30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00		
19 13.21.001* 16/11/2020	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alim ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. VMC Resistenza					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
20 13.21.002* 16/11/2020	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in v ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. Generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
21 13.31.001*	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
.001 16/11/2020	idro-sanitarie e per la posa di canaliz ... su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai leggeri (forati). Fori su pareti intrne	25,00			0,020	0,50		
	SOMMANO m ³					0,50		
22 13.31.001* .002 16/11/2020	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canaliz ... rature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai pieni (cls. o pietra). Fori su pareti interne	25,00			0,020	0,50		
	SOMMANO m ³					0,50		
23 04.10.003 16/11/2020	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Formazione di fori					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00		
24 12.01.002.00 1 16/11/2020	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Ripristino dei fori	30,00			5,000	150,00		
	SOMMANO m ²					150,00		
25 10.01.001.00 2 16/11/2020	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. Copertura esterna della macchina vmc				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00		
26 11.02.011.00 2 16/11/2020	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio. etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Copertura esterna della macchina vmc				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00		
27 NP.E001 16/11/2020	Modifica infisso esistente con la rimozione del vetro, gli accessori per il passaggio dei canali dell'aria, il pannello isolante chi tamponatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. Per infissi fino a un mq. Ingresso canali interni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Comune di Castel di Lama
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

