



PROVINCIA DI  
**ANCONA**

**III SETTORE**

Area Edilizia Scolastica ed Istituzionale, Patrimonio ed Espropri  
Strada di Passo Varano 19/A -60131 ANCONA  
Tel. 071/5894272 Fax 071/5894769

**Oggetto:**

**FSE-PON 2014-2020 – INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19. AVVISO MINISTERO DELL'ISTRUZIONE 13194 DEL 24/06/2020**

Scheda Progetto n.5

Edificio

LICEO ARTISTICO "MANNUCCI", Via Buonarroti 12, Ancona  
Cod. ARES 0420020430

**Lavori di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19  
Impianto di Climatizzazione**

**STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

<p>IL PROGETTISTA (Per. Ind. Massimiliano Petrucci)</p> <p>(Documento informatico firmato digitalmente ex DPR n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate. Sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo)</p>	<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Dott. Ing. Alessandra Vallasciani)</p> <p>(Documento informatico firmato digitalmente ex DPR n. 445/2000 e D.Lgs. n. 82/2005 e norme collegate. Sostituisce il documento cartaceo firmato in autografo)</p>
--	--

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** 2020 / 85 - FSE-PON 2014-2020 – INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19. AVVISO MINISTERO DELL'ISTRUZIONE 13194 DEL 24/06/2020 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE MANNUCCI DI ANCONA

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI ANCONA

Data, 11/08/2020

**IL TECNICO**  
Per. Ind. Massimiliano Petrucci

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 13.15.018* .001	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli).	SOMMANO m	11,20	19,92	223,10	146,66 65,738
2 13.15.018* .002	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).	SOMMANO m	19,90	21,66	431,03	260,59 60,457
3 13.15.018* .003	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).	SOMMANO m	11,20	23,24	260,29	146,66 56,347
4 13.15.018* .004	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).	SOMMANO m	13,30	25,87	344,07	174,16 50,618
5 13.15.018* .005	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).	SOMMANO m	3,60	29,84	107,42	50,35 46,868
6 13.15.018* .006	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).	SOMMANO m	7,90	33,80	267,02	117,11 43,857
7 13.15.018* .007	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).	SOMMANO m	4,90	33,29	163,12	77,00 47,203
8 13.30.003* .005	Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 5,0 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a ... ENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) KW 1,8. Modello pensile a pompa di calore.	SOMMANO cad	1,00	1'944,39	1'944,39	349,22 17,960
9 13.30.004* .009	Condizionatore autonomo d'ambiente in versione solo freddo o a pompa di calore con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 6,1 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a ... 0. POTENZA ELETTRICA max assorbita (escluso la batteria elettrica di riscaldamento) KW 2,1. Linea frigorifera da m 15,0.	SOMMANO cad	2,00	751,58	1'503,16	872,97 58,075
10 13.30.006* .001	Condizionatore autonomo d'ambiente con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 9,0 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costit ... ttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Condizionatore autonomo a 2 sezioni.	SOMMANO cad	1,00	4'747,33	4'747,33	436,48 9,194
11 13.30.006* .005	Condizionatore autonomo d'ambiente con condensazione in aria, potenza frigorifera nominale 9,0 KW. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni per locali medi e grandi, costit ... interruttore generale e sezionatore magnetotermico. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Quadro elettrico di comando.	SOMMANO cad	2,00	166,89	333,78	52,38 15,693
12 13.30.023*	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da unità motocondensante o da rete di distribuzione gas frigorifero. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione dir ... ete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico.					
<b>A R I P O R T A R E</b>					10'324,71	2'683,58



