



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA - DEFINITIVO - ESECUTIVO
"Efficientamento energetico Istituto Comprensivo Carducci"



Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Iannotta Maurizio

Progettista

Ing. Paolo Bartolucci

Oggetto

Analisi dei prezzi

Collaboratori

Ing. Fabio Mercadante
Per.Ind. Alessandro Bani
Ing. Benedetta Marchi
Ing.Jr. Annamaria Rampino

FATTIBILITÀ-DEFINITIVO-ESECUTIVO

data di emissione

20/07/2020

nome file

19_14_FDE_A-03

eseguito

verificato

approvato

scala

-

elaborato

A. 03

Rev.	Data	Descrizione
0	20/07/2020	Prima emissione



Comune di Santa Maria a Monte
Provincia di Pisa

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Efficientamento energetico Istituto Comprensivo Carducci

COMMITTENTE: Comune di Santa Maria a Monte

Santa Maria a Monte, 20/07/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 AP_ED_001	Fornitura e posa in opera di controsoffitto composto da un doppio strato di pannelli rigidi in lana di rocca a densità medio basso, senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 1 ... elli modulari per controsoffitto in gesso rivestito preverniciato bianco spessore 12,5 mm ad orditura metallica singola. E L E M E N T I: (L) Pannelli in lana di roccia e pannelli modulari per controsoffitto m2 (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 0,300 0,300	36,0000 26,5100 23,8700	36,0000 7,9530 7,1610	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (51.1140) euro			51,1140 7,6671	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (58.7811) euro			58,7811 5,8781	
	T O T A L E euro / m2			64,6592	
Nr. 2 AP_ED_003	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351 ... ti con doppia anta orizzontale di cui una fissa (inferiore) ed una con apertura a vasistas verso l'interno (superiore) E L E M E N T I: (L) Fornitura Tipo 1 cadauno	1,000	1'527,3800	1'527,3800	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (1 527.3800) euro			1'527,3800 229,1070	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 756.4870) euro			1'756,4870 175,6487	
	T O T A L E euro / cadauno			1'932,1357	
Nr. 3 AP_ED_004	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351 ... ti con doppia anta orizzontale di cui una fissa (inferiore) ed una con apertura a vasistas verso l'interno (superiore) E L E M E N T I: (L) Fornitura Tipo 2 cadauno	1,000	2'451,5500	2'451,5500	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (2 451.5500) euro			2'451,5500 367,7325	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 819.2825) euro			2'819,2825 281,9283	
	T O T A L E euro / cadauno			3'101,2108	
Nr. 4 AP_ED_005	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351 ... L da concordare con la D.L.) suddivisa in cinque parti di cui due fisse e tre con apertura a vasistas verso l'interno E L E M E N T I: (L) Fornitura Tipo 3 cadauno	1,000	634,5800	634,5800	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (634.5800) euro			634,5800 95,1870	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (729.7670) euro			729,7670 72,9767	
	T O T A L E euro / cadauno			802,7437	
Nr. 5 AP_ED_006	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351 ... a concordare con la D.L.) suddivisa in sette parti di cui tre fisse e quattro con apertura a vasistas verso l'interno E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(L) Fornitura TIpo 4 cadauno	1,000	959,7000	959,7000	
	Sommano euro			959,7000	
	Spese Generali 15.0000% * (959.7000) euro			143,9550	
	Sommano euro			1'103,6550	
	Utili Impresa 10% * (1 103.6550) euro			110,3655	
	T O T A L E euro / cadauno			1'214,0205	
Nr. 6 AP_ED_011	Carico a mano, trasporto a discarica e/o deposito entro 20km. Trasporto a discarica e/o deposito in sito indicato dalla D.L nel raggio km 20 di materiale di risulta dallo smontaggio degli infissi. E L E M E N T I: (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_AT.N02.014.024] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	3,000 3,000 3,000 2,000	28,5600 23,8700 26,5100 27,6785	85,6800 71,6100 79,5300 55,3570	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			292,1770	
	Spese Generali 15.0000% * (292.1770) euro			43,8266	
	Sommano euro			336,0036	
	Utili Impresa 10% * (336.0036) euro			33,6004	
	T O T A L E euro / a corpo			369,6040	
Nr. 7 AP_ED_012	Posa in opera finestre E L E M E N T I: (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 1,000	26,5100 23,8700	26,5100 23,8700	--- MDO
	Sommano euro			50,3800	
	Spese Generali 15.0000% * (50.3800) euro			7,5570	
	Sommano euro			57,9370	
	Utili Impresa 10% * (57.9370) euro			5,7937	
	T O T A L E euro / h			63,7307	
Nr. 8 AP_ED_014	Riprese opere murarie E L E M E N T I: (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 1,000	26,5100 23,8700	26,5100 23,8700	--- MDO
	Sommano euro			50,3800	
	Spese Generali 15.0000% * (50.3800) euro			7,5570	
	Sommano euro			57,9370	
	Utili Impresa 10% * (57.9370) euro			5,7937	
	T O T A L E euro / h			63,7307	
Nr. 9 AP_IE_001	ALLACCIAMENTI Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4mmq E L E M E N T I: Materiali (E) [IE_001] ALLACCIAMENTI Allacciamento di utenza monofase incluso cond ... m Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,420	10,7200 21,9000	10,7200 9,1980	--- MDO
	A R I P O R T A R E			19,9180	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			19,9180	
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (19.9180) euro			19,9180 2,9877	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.9057) euro			22,9057 2,2906	
	T O T A L E euro / m			25,1963	
Nr. 10 AP_IE_002	Fornitura e posa di BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da acc ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. E L E M E N T I: Materiali (E) [IE_002] BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATIC ... di cui MDO= 3.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 1,400	43,2400 21,9000	43,2400 30,6600	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (73.9000) euro			73,9000 11,0850	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.9850) euro			84,9850 8,4985	
	T O T A L E euro / m			93,4835	
Nr. 11 AP_IE_003	Fornitura e posa di INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO COMPATTO, CARATTERISTICA B, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore magnetotermico compatto, ca ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa quota di carpenteria. Unipolare + N.A. 1 modulo da 40A. E L E M E N T I: Materiali (E) [IE_003] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO COMPATTO, CARATTERISTICA B, POT ... di cui MDO= 6.255%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,200	41,8000 21,9000	41,8000 4,3800	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (46.1800) euro			46,1800 6,9270	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (53.1070) euro			53,1070 5,3107	
	T O T A L E euro / m			58,4177	
Nr. 12 AP_IE_004	Spostamento illuminazione 4 livello (porzione zona uffici) E L E M E N T I: (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,500 1,500 1,500	28,5600 26,5100 23,8700	42,8400 39,7650 35,8050	MDO --- MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (118.4100) euro			118,4100 17,7615	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (136.1715) euro			136,1715 13,6172	
	T O T A L E euro / cadauno			149,7887	
Nr. 13 AP_IM_001	Fornitura e collocazione di unità a pompa di calore monoventola compatta ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante ... o, pezzi speciali, minuterie e quant'altro possa rendersi necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Materiali (E) [IM_001] Unità a pompa di calore monovalvola compatta ad espansione d ... cadauno	1,000	3'187,6000	3'187,6000	---
	Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	5,700	21,9000	124,8300	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	5,700	25,1000	143,0700	MDO
	Sommano euro			3'455,5000	
	Spese Generali 15.0000% * (3 455.5000) euro			518,3250	
	Sommano euro			3'973,8250	
	Utili Impresa 10% * (3 973.8250) euro			397,3825	
	T O T A L E euro / cadauno			4'371,2075	
Nr. 14 AP_IM_002	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento ad espansione diretta multirefrigerante (R32 - R410A) per installazione a parete. Le caratteristiche tecniche dell'unità saran ... o, pezzi speciali, minuterie e quant'altro possa rendersi necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [IM_002] Unità di condizionamento ad espansione diretta multirefriger ... cadauno	1,000	486,7500	486,7500	---
	Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,150	21,9000	25,1850	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,150	25,1000	28,8650	MDO
	Sommano euro			540,8000	
	Spese Generali 15.0000% * (540.8000) euro			81,1200	
	Sommano euro			621,9200	
	Utili Impresa 10% * (621.9200) euro			62,1920	
	T O T A L E euro / cadauno			684,1120	
Nr. 15 AP_IM_003	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento ad espansione diretta multirefrigerante (R32 - R410A) per installazione a parete. Le caratteristiche tecniche dell'unità saran ... o, pezzi speciali, minuterie e quant'altro possa rendersi necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [IM_003] Unità di condizionamento ad espansione diretta multirefriger ... cadauno	1,000	397,8000	397,8000	---
	Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000	21,9000	21,9000	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,000	25,1000	25,1000	MDO
	Sommano euro			444,8000	
	Spese Generali 15.0000% * (444.8000) euro			66,7200	
	Sommano euro			511,5200	
	Utili Impresa 10% * (511.5200) euro			51,1520	
	T O T A L E euro / cadauno			562,6720	
Nr. 16 AP_IM_004	Fornitura e collocazione di Unità di condizionamento ad espansione diretta multirefrigerante (R32 - R410A) per installazione a parete. Le caratteristiche tecniche dell'unità saran ... o, pezzi speciali, minuterie e quant'altro possa rendersi necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [IM_004] Unità di condizionamento ad espansione diretta multirefriger ... cadauno	1,000	352,9500	352,9500	---
	Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,830	21,9000	18,1770	MDO
	(E) [TOS20_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,830	25,1000	20,8330	MDO
	Sommano euro			391,9600	
	Spese Generali 15.0000% * (391.9600) euro			58,7940	
	A R I P O R T A R E			450,7540	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			450,7540	
	Sommano euro			450,7540	
	Utili Impresa 10% * (450.7540) euro			45,0754	
	T O T A L E euro / cadauno			495,8294	
Nr. 17 AP_IM_005	Fornitura e collocazione di unità di distribuzione di gas refrigerante comprensiva di valvole di espansione (LEV) per realizzazione di impianti ad espansione diretta per raffreddam ... o, pezzi speciali, minuterie e quant'altro possa rendersi necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [IM_005] Unità di distribuzione di gas refrigerante comprensiva di va ... cadauno Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,000 1,100 1,100	626,6000 21,9000 25,1000	626,6000 24,0900 27,6100	--- MDO MDO
	Sommano euro			678,3000	
	Spese Generali 15.0000% * (678.3000) euro			101,7450	
	Sommano euro			780,0450	
	Utili Impresa 10% * (780.0450) euro			78,0045	
	T O T A L E euro / cadauno			858,0495	
Nr. 18 AP_IM_007	Fornitura e collocazione di tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impiantisplit, corrugato esternamente e liscio internamente, d Ø 16 mm Compresi collegamenti idraulici ... pezzi speciali, minuterie e quant'altro possa rendersi necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [IM_007] Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impiantispl ... m Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,000 0,020 0,020	0,4400 21,9000 25,1000	0,4400 0,4380 0,5020	--- MDO MDO
	Sommano euro			1,3800	
	Spese Generali 15.0000% * (1.3800) euro			0,2070	
	Sommano euro			1,5870	
	Utili Impresa 10% * (1.5870) euro			0,1587	
	T O T A L E euro / cadauno			1,7457	
Nr. 19 AP_IM_008	Fornitura e collocazione di liquido refrigerante in bombole da 30-40 kg, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose: R410A Compreso quanto possa rendersi necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [IM_008] Liquido refrigerante in bombole da 30-40 kg, valutato al kg ... kg Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,100	18,0000 21,9000	18,0000 2,1900	--- MDO
	Sommano euro			20,1900	
	Spese Generali 15.0000% * (20.1900) euro			3,0285	
	Sommano euro			23,2185	
	Utili Impresa 10% * (23.2185) euro			2,3219	
	T O T A L E euro / kg			25,5404	
Nr. 20 AP_IM_010	Fornitura e posa di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con p ... o, pezzi speciali, minuterie e quant'altro possa rendersi necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Materiali (E) [IM_010] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 diresist ... m Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,285	1,0300 21,9000	1,0300 6,2415	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (7.2715) euro			7,2715 1,0907	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (8.3622) euro			8,3622 0,8362	
	T O T A L E euro / m			9,1984	
Nr. 21 AP_IM_011	Fornitura e posa di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 diresistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con p ... o, pezzi speciali, minuterie e quant'altro possa rendersi necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [IM_011] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 diresist ... m Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,150 0,150	1,4900 21,9000 21,9000	1,4900 3,2850 3,2850	--- MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (8.0600) euro			8,0600 1,2090	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (9.2690) euro			9,2690 0,9269	
	T O T A L E euro / m			10,1959	
Nr. 22 AP_IM_012	Fornitura e posa di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 diresistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con p ... o, pezzi speciali, minuterie e quant'altro possa rendersi necessario per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: Materiali (E) [IM_012] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 diresist ... m Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,400	3,2600 21,9000	3,2600 8,7600	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (12.0200) euro			12,0200 1,8030	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (13.8230) euro			13,8230 1,3823	
	T O T A L E euro / m			15,2053	
Nr. 23 AP_IM_013	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. E L E M E N T I: Materiali (E) [IM_013] SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ... di cui MDO= 55.183%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 1,600	218,0000 21,9000	218,0000 35,0400	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (253.0400) euro			253,0400 37,9560	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (290.9960) euro			290,9960 29,0996	
	T O T A L E euro / cad			320,0956	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 24 AP_IM_014	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. ELEMENTI: Materiali (E) [IM_014] SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE ... di cui MDO= 55.280%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg Manodopera (E) [TOS20_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,050	0,3800 21,9000	0,3800 1,0950	--- MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (1.4750) euro			1,4750 0,2213	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (1.6963) euro			1,6963 0,1696	
	TOTALE euro / kg			1,8659	
Nr. 25 AP_IM_015	SPESE TECNICHE VARIE per: - Prove di tenuta e funzionamento generale impianti meccanici; - Assistenza tecnica ed assistenza ai collaudi; - Avviamento macchinari ed apparecchiatu ... i fini del rilascio del codice catasto regionale impianti termici (CIT); - Avvio garanzia. - Iscrizione registro FGAS ELEMENTI: Manodopera (E) [SP.TEC.] SPESE TECNICHE VARIE per: - Prove di tenuta e funzionamento ... a corpo	1,000	170,0000	170,0000	---
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (170.0000) euro			170,0000 25,5000	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (195.5000) euro			195,5000 19,5500	
	TOTALE euro / a corpo			215,0500	
Nr. 26 TOS20_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo ELEMENTI: (A) [TOS20_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.051%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS20_AT.N01.070.010] Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compr ... ora (E) [TOS20_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS20_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS20_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,020 0,250 0,100 0,250 0,420	33,4180 1,5000 0,2600 28,5600 23,8700	0,6684 0,3750 0,0260 7,1400 10,0254	AN NL NL MDO MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10941 - Incidenza Manodopera 77.31				
	Sommano euro Spese Generali 15.0000% * (18.2348) euro			18,2348 2,7352	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (20.9700) euro			20,9700 2,0970	
	TOTALE euro / m²			23,0670	
Nr. 27 TOS20_06.I0	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... enza percentuale per sfridi, accessori di				
	A RIPORTARE				

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Efficientamento energetico Istituto Comprensivo Carducci

COMMITTENTE: Comune di Santa Maria a Monte

Santa Maria a Monte, 20/07/2020

IL TECNICO

