



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI
NOVI DI MODENA



Ministero dell'Istruzione

RIQUALIFICAZIONE DEL NIDO AQUILONE DI NOVI DI MODENA CUP H53C22000010006

PNRR Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1 – "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia" – finanziato dall'Unione Europea – NEXT GENERATION EU

PERIZIA DI VARIANTE

IMPIANTI TERMOFLUIDICI

ANALISI PREZZI UNITARI

Codice Commessa:	Lotto:	Tavola:	Revisione:
V a 6	A	CM03	B
Data 1° emissione:	Committente:		
31/03/2023	 Comune di Novi Viale Vittorio Veneto,16 – 41016 Novi di Modena MO tel. 059/6789111		
Scala:			
/			
Eseguito:	Progetto impianti:		
E.DUCHINI	 		
Controllato:			
A.COLOGNESE			
Approvato:			
A.OLIVIERI	PLANEX S.r.l. – Società di Engineering – Via del Perlar , 37/b – 37135 Verona – IT Tel. +39 045 8303193 – FAX +39 045 8389836 – planex@planex.it – www.planex.it		
Rev.:	Data:	Descrizione:	
A	31/03/2023	Emissione progetto esecutivo	
B	30/04/2025	Emissione Perizia di variante	
C			
D			
Il presente disegno è proprietà di PLANEX S.r.l. che tutelerà i suoi diritti a termine di legge / This document is the sole property of PLANEX S.r.l. who will safeguard its right according to the provision of the law.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 1 T050.0700.30010	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
	Cassetta di predisposizione per installazione split con scarico condensa e sifone meccanico					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M050.0700.30010] Cassetta di predisposizione per installazione split con scar ...	n	1,000	20,57	20,57	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=20,57)	%	20,570	0,02	0,41	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,500	26,47	13,24	MDO/RU
	Sommano euro				34,22	
	Spese Generali 16.00% * (34.22) euro				5,48	
	Sommano euro				39,70	
	Utili Impresa 10% * (39.70) euro				3,97	
	T O T A L E euro	n			43,67	
Nr. 2 T140.0100.00010	Tubazioni in acciaio nero tipo SS serie media.					
	Distribuzione locale					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M140.0100.00010] Tubazioni in acciaio nero tipo trafilato SS (senza saldatura ...	Kg.	1,000	1,66	1,66	---
	(E) [M140.0100.00000] Incidenza pezzi speciali	%	0,500	1,66	0,83	---
	(E) [M290.0100.00010] MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI MENSOLAME in profilati meta ...					
	(qt=(1,500)*0,1)	Kg.	0,150	5,91	0,89	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=3,38)	%	3,380	0,02	0,07	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,110	26,47	2,91	MDO/RU
	Sommano euro				6,36	
	Spese Generali 16.00% * (6.36) euro				1,02	
	Sommano euro				7,38	
	Utili Impresa 10% * (7.38) euro				0,74	
	T O T A L E euro	kg			8,12	
Nr. 3 T140.0500.00010	Tubazione in rame preisolato. Adatto per fluidi frigorigeni. De 6,35 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M140.0500.00010] Tubazione in rame preisolato. Impieghi:					
	- Impianto ad espan ...	m	1,000	4,84	4,84	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=4,84)	%	4,840	0,02	0,10	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00030] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,190	25,09	4,77	MDO/RU
	Sommano euro				9,71	
	A R I P O R T A R E				9,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,71	
Nr. 4 T140.0500.00030	Spese Generali 16.00% * (9.71) euro				1,55	
	Sommano euro				11,26	
	Utili Impresa 10% * (11.26) euro				1,13	
	T O T A L E euro	m			12,39	
	Tubazione in rame preisolato. Adatto per fluidi frigorigeni. De 12,70 mm					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M140.0500.00030] Tubazione in rame preisolato.					
	Impieghi:					
	- Impianto ad espan ...	m	1,000	9,95	9,95	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=9,95)	%	9,950	0,02	0,20	TR/AT
Nr. 5 T140.0600.00030	(E) [O.010.0100.00030] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,220	25,09	5,52	MDO/RU
	Sommano euro				15,67	
	Spese Generali 16.00% * (15.67) euro				2,51	
	Sommano euro				18,18	
	Utili Impresa 10% * (18.18) euro				1,82	
	T O T A L E euro	m			20,00	
	Tubazione multistrato in rotoli preisolati. De 16x2					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M140.0600.00030] Tubazione multistrato preisolata.					
	Impieghi:					
Nr. 6 T140.0600.00040	- Impianti di ...					
	di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT=					
	0.00%;	m	1,000	1,64	1,64	---
	(E) [M140.0600.00010] Incidenza pezzi speciali					
	tubazione multistrato in rotoli pre ... (qt=1,64)	%	1,640	0,70	1,15	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=2,79)	%	2,790	0,02	0,06	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,120	26,47	3,18	MDO/RU
	Sommano euro				6,03	
	Spese Generali 16.00% * (6.03) euro				0,96	
	Sommano euro				6,99	
Nr. 6 T140.0600.00040	Utili Impresa 10% * (6.99) euro				0,70	
	T O T A L E euro	m			7,69	
	Tubazione multistrato in rotoli preisolati. De 20x2					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M140.0600.00040] Tubazione multistrato preisolata.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 7 T140.0600.00050	Impieghi: - Impianti di ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%;	m	1,000	2,07	2,07	---
	(E) [M140.0600.00010] Incidenza pezzi speciali tubazione multistrato in rotoli pre ... (qt=2,07)	%	2,070	0,70	1,45	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=3,52)	%	3,520	0,02	0,07	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,120	26,47	3,18	MDO/RU
	Sommano euro				6,77	
	Spese Generali 16.00% * (6.77) euro				1,08	
	Sommano euro				7,85	
	Utili Impresa 10% * (7.85) euro				0,79	
	T O T A L E euro	m			8,64	
	Tubazione multistrato in rotoli preisolati. De 26x3 ELEMENTI:					
	(E) [M140.0600.00050] Tubazione multistrato preisolata.					
	Impieghi: - Impianti di R ... di cui MDO/RU= 0.00%; MAT/PR= 100.00%; ATT/AT= 0.00%;	m	1,000	4,08	4,08	---
	(E) [M140.0600.00010] Incidenza pezzi speciali tubazione multistrato in rotoli pre ... (qt=4,08)	%	4,080	0,70	2,86	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=6,94)	%	6,940	0,02	0,14	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,120	26,47	3,18	MDO/RU
	Sommano euro				10,26	
	Spese Generali 16.00% * (10.26) euro				1,64	
	Sommano euro				11,90	
	Utili Impresa 10% * (11.90) euro				1,19	
	T O T A L E euro	m			13,09	
Nr. 8 T140.0900.00030	Tubazione in PEAD per reti di scarico a saldare. De 40 ELEMENTI:					
	(E) [M140.0900.00030] Tubazione in PEAD.					
	Impieghi: - Impianto rete scarichi; Carat ...	m	1,000	1,77	1,77	MAT/PR
	(E) [M140.0900.00010] Incidenza pezzi speciali tubazione in PEAD per reti di scari ... (qt=1,77)	%	1,770	0,70	1,24	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=3,01)	%	3,010	0,02	0,06	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,130	26,47	3,44	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				6,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				6,51	
Nr. 9 T140.0900.00040	Sommano euro				6,51	
	Spese Generali 16.00% * (6.51) euro				1,04	
	Sommano euro				7,55	
	Utili Impresa 10% * (7.55) euro				0,76	
	T O T A L E euro	m			8,31	
	Tubazione in PEAD per reti di scarico a saldare. De 50					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M140.0900.00040] Tubazione in PEAD.					
	Impieghi:					
	- Impianto rete scarichi;					
Nr. 10 T140.0900.00070	Carat ...	m	1,000	2,19	2,19	MAT/PR
	(E) [M140.0900.00010] Incidenza pezzi speciali					
	tubazione in PEAD per reti di scari ... (qt=2,19)	%	2,190	0,70	1,53	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=3,72)	%	3,720	0,02	0,07	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo					
	non comprensivo delle spese ...	ora	0,130	26,47	3,44	MDO/RU
	Sommano euro				7,23	
	Spese Generali 16.00% * (7.23) euro				1,16	
	Sommano euro				8,39	
	Utili Impresa 10% * (8.39) euro				0,84	
Nr. 11 T140.0900.00090	T O T A L E euro	m			9,23	
	Tubazione in PEAD per reti di scarico a saldare. De 75					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M140.0900.00070] Tubazione in PEAD.					
	Impieghi:					
	- Impianto rete scarichi;					
	Carat ...	m	1,000	3,41	3,41	MAT/PR
	(E) [M140.0900.00010] Incidenza pezzi speciali					
	tubazione in PEAD per reti di scari ... (qt=3,41)	%	3,410	0,70	2,39	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=5,80)	%	5,800	0,02	0,12	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo					
	non comprensivo delle spese ...	ora	0,140	26,47	3,71	MDO/RU
	Sommano euro				9,63	
	Spese Generali 16.00% * (9.63) euro				1,54	
	Sommano euro				11,17	
	Utili Impresa 10% * (11.17) euro				1,12	
	T O T A L E euro	m			12,29	
	Tubazione in PEAD per reti di scarico a saldare. De 110					
	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	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 12 T140.1100.00030	(E) [M140.0900.00090] Tubazione in PEAD. Impieghi: - Impianto rete scarichi; Carat ...	m	1,000	7,07	7,07	MAT/PR
	(E) [M140.0900.00010] Incidenza pezzi speciali tubazione in PEAD per reti di scari ... (qt=7,07)	%	7,070	0,70	4,95	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=12,02)	%	12,020	0,02	0,24	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,160	26,47	4,24	MDO/RU
	Sommano euro				16,50	
	Spese Generali 16.00% * (16.50) euro				2,64	
	Sommano euro				19,14	
	Utili Impresa 10% * (19.14) euro				1,91	
	T O T A L E euro	m			21,05	
	Tubazione in PP idricosanitario. De 25 ELEMENTI:					
	(E) [M140.1100.00030] Tubazione in PP. Impieghi: - Impianti Idricosanitari. Caratt ...	m	1,000	1,92	1,92	MAT/PR
	(E) [M140.1100.00010] Incidenza pezzi speciali tubazione in PP idricosanitario (qt=1,92)	%	1,920	0,40	0,77	MAT/PR
Nr. 13 T140.1100.00050	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=2,69)	%	2,690	0,02	0,05	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,120	26,47	3,18	MDO/RU
	Sommano euro				5,92	
	Spese Generali 16.00% * (5.92) euro				0,95	
	Sommano euro				6,87	
	Utili Impresa 10% * (6.87) euro				0,69	
	T O T A L E euro	m			7,56	
	Tubazione in PP idricosanitario. De 40 ELEMENTI:					
	(E) [M140.1100.00050] Tubazione in PP. Impieghi: - Impianti Idricosanitari. Caratt ...	m	1,000	4,74	4,74	MAT/PR
	(E) [M140.1100.00010] Incidenza pezzi speciali tubazione in PP idricosanitario (qt=4,74)	%	4,740	0,40	1,90	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=6,64)	%	6,640	0,02	0,13	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,130	26,47	3,44	MDO/RU
	Sommano euro				10,21	
	Spese Generali 16.00% * (10.21) euro				1,63	
	A R I P O R T A R E				11,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				11,84	
	Sommano euro				11,84	
	Utili Impresa 10% * (11.84) euro				1,18	
	T O T A L E euro	m			13,02	
Nr. 14 T150.0100.00020	Valvola a sfera a passaggio totale con corpo in acciaio al carbonio e sfera inox Ø 3/4" E L E M E N T I : (E) [M150.0100.00020] Valvola a sfera a passaggio totale, corpo in acciaio al carb ... (E) [M150.1600.00020] Raccordo a tre pezzi. Impiego: - Impianti idraulici; - Impia ... (E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=35,65) (E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	n.	1,000	30,03	30,03	MAT/PR
		n.	1,000	5,62	5,62	MAT/PR
		%	35,650	0,02	0,71	TR/AT
		ora	0,350	26,47	9,26	MDO/RU
	Sommano euro				45,62	
	Spese Generali 16.00% * (45.62) euro				7,30	
	Sommano euro				52,92	
	Utili Impresa 10% * (52.92) euro				5,29	
	T O T A L E euro	n.			58,21	
Nr. 15 T150.0100.00030	Valvola a sfera a passaggio totale con corpo in acciaio al carbonio e sfera inox Ø 1" E L E M E N T I : (E) [M150.0100.00030] Valvola a sfera a passaggio totale, corpo in acciaio al carb ... (E) [M150.1600.00030] Raccordo a tre pezzi. Impiego: - Impianti idraulici; - Impia ... (E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=50,07) (E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	n.	1,000	40,81	40,81	MAT/PR
		n.	1,000	9,26	9,26	MAT/PR
		%	50,070	0,02	1,00	TR/AT
		ora	0,500	26,47	13,24	MDO/RU
	Sommano euro				64,31	
	Spese Generali 16.00% * (64.31) euro				10,29	
	Sommano euro				74,60	
	Utili Impresa 10% * (74.60) euro				7,46	
	T O T A L E euro	n.			82,06	
Nr. 16 T150.0300.00020	Valvola a sfera a passaggio totale - corpo in ottone Ø 3/4" 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	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 17 T150.0800.10010	(E) [M150.0300.00020] Valvola a sfera a passaggio totale, corpo in ottone. Impiegh ...	n.	1,000	12,46	12,46	MAT/PR
	(E) [M150.1600.00020] Raccordo a tre pezzi. Impiego: - Impianti idraulici; - Impia ...	n.	1,000	5,62	5,62	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=18,08)	%	18,080	0,02	0,36	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,350	26,47	9,26	MDO/RU
	Sommano euro				27,70	
	Spese Generali 16.00% * (27.70) euro				4,43	
	Sommano euro				32,13	
	Utili Impresa 10% * (32.13) euro				3,21	
	T O T A L E euro	n.			35,34	
	Valvola a farfalla flangiata, con disco in acciaio inox AISI 316, PN 16. DN 50 E L E M E N T I :					
	(E) [M150.0800.10010] Valvola a farfalla flangiata di tipo full-lug, con comando a ...	n.	1,000	76,79	76,79	MAT/PR
	(E) [M150.1600.20030] Controflangia piana, a saldare a sovrapposizione EN 1092-1, P ...	n.	2,000	16,39	32,78	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=109,57)	%	109,570	0,02	2,19	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,440	26,47	11,65	MDO/RU
Nr. 18 T150.1200.00030	Sommano euro				123,41	
	Spese Generali 16.00% * (123.41) euro				19,75	
	Sommano euro				143,16	
	Utili Impresa 10% * (143.16) euro				14,32	
	T O T A L E euro	n.			157,48	
	Valvola di intercettazione del combustibile filettata a riarmo manuale.Ø1" E L E M E N T I :					
	(E) [M150.1200.00030] Valvola di intercettazione del combustibile filettata a riar ...	n.	1,000	341,38	341,38	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=341,38)	%	341,380	0,02	6,83	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,500	26,47	13,24	MDO/RU
	Sommano euro				361,45	
	Spese Generali 16.00% * (361.45) euro				57,83	
	Sommano euro				419,28	
	Utili Impresa 10% * (419.28) euro				41,93	
	A R I P O R T A R E				461,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				461,21	
	T O T A L E euro	n.			461,21	
Nr. 19 T150.1200.50040	Elettrovalvola di intercettazione del combustibile filettata normalmente chiusa a riarmo manuale. Ø1" ELEMENTI: (E) [M150.1200.50040] Elettrovalvola di intercettazione del combustibile filettata ... (E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=94,25) (E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	n. % ora	1,000 94,250 1,000	94,25 0,02 26,47	94,25 1,89 26,47	MAT/PR TR/AT MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (122.61) euro				122,61 19,62	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (142.23) euro				142,23 14,22	
	T O T A L E euro	n.			156,45	
Nr. 20 T160.0900.00020	Collettore modulare idrico-sanitario. Ø 3/4" a 3 Vie ELEMENTI: (E) [M160.0900.00020] Collettore modulare. Impieghi: - Impianti idricosanitari. Ca ... (E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=25,96) (A) [T150.0300.00020] Valvola a sfera a passaggio totale, corpo in ottone. Impiegh ... di cui MDO/RU= 26.20%; MAT/PR= 51.16%; ATT/AT= 1.02%; (E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	n. % n. ora	1,000 25,960 1,000 0,560	25,96 0,02 27,70 26,47	25,96 0,52 27,70 14,82	MAT/PR TR/AT AN MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (69.00) euro				69,00 11,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.04) euro				80,04 8,00	
	T O T A L E euro	n.			88,04	
Nr. 21 T160.0900.00040	Collettore modulare idrico-sanitario. Ø 3/4" a 5 Vie ELEMENTI: (E) [M160.0900.00040] Collettore modulare. Impieghi: - Impianti idricosanitari. Ca ... (E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=35,22) (A) [T150.0300.00020] Valvola a sfera a passaggio	n. %	1,000 35,220	35,22 0,02	35,22 0,70	MAT/PR TR/AT
	A R I P O R T A R E				35,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				35,92	
Nr. 22 T160.0900.00050	totale, corpo in ottone. Impiegh ... di cui MDO/RU= 26.20%; MAT/PR= 51.16%; ATT/AT= 1.02%; (E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	n.	1,000	27,70	27,70	AN
		ora	0,620	26,47	16,41	MDO/RU
	Sommano euro				80,03	
	Spese Generali 16.00% * (80.03) euro				12,80	
	Sommano euro				92,83	
	Utili Impresa 10% * (92.83) euro				9,28	
	T O T A L E euro	n.			102,11	
	Collettore modulare idrico-sanitario. Ø 3/4" a 6 Vie					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M160.0900.00050] Collettore modulare.					
	Impieghi: - Impianti idricosanitari.					
	Ca ...	n.	1,000	48,27	48,27	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=48,27)	%	48,270	0,02	0,97	TR/AT
	(A) [T150.0300.00020] Valvola a sfera a passaggio					
	totale, corpo in ottone. Impiegh ... di cui MDO/RU= 26.20%; MAT/PR= 51.16%; ATT/AT= 1.02%; (E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	n.	1,000	27,70	27,70	AN
		ora	0,680	26,47	18,00	MDO/RU
	Sommano euro				94,94	
	Spese Generali 16.00% * (94.94) euro				15,19	
	Sommano euro				110,13	
	Utili Impresa 10% * (110.13) euro				11,01	
Nr. 23 T160.0900.10010	Cassetta contenimento collettori idrico-sanitario da 2 a 6 attacchi					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M160.0900.10010] Cassetta per contenimento collettori.					
	Impieghi: - Impianto i ...	n.	1,000	27,38	27,38	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=27,38)	%	27,380	0,02	0,55	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,580	26,47	15,35	MDO/RU
	Sommano euro				43,28	
	Spese Generali 16.00% * (43.28) euro				6,92	
	A R I P O R T A R E				50,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				50,20	
Nr. 24 T190.0200.30040	Sommano euro				50,20	
	Utili Impresa 10% * (50.20) euro				5,02	
	T O T A L E euro	n.			55,22	
	TERMOARREDO tubolare in alluminio con alimentazione elettrica . Potenza 1000 W					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M190.0200.30040] TERMOARREDO tubolare in alluminio alimentato elettricamente, ...	n. element i	1,000	368,00	368,00	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=368,00)	%	368,000	0,02	7,36	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00030] Installatore 3a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,250	25,09	6,27	MDO/RU
	Sommano euro				381,63	
	Spese Generali 16.00% * (381.63) euro				61,06	
Nr. 25 T210.0300.00010	Sommano euro				442,69	
	Utili Impresa 10% * (442.69) euro				44,27	
	T O T A L E euro	cadauno			486,96	
	Fornitura e posa in opera di lavatoio in ceramica bianca per uso scolastico (asili nido o scuole dell'infanzia)					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M210.0300.00010] Lavatoio in ceramica bianca per uso scolastico (asili nido o ...	n.	1,000	224,00	224,00	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=224,00)	%	224,000	0,02	4,48	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	4,500	26,47	119,12	MDO/RU
	Sommano euro				347,60	
	Spese Generali 16.00% * (347.60) euro				55,62	
Nr. 26 T210.0300.00020	Sommano euro				403,22	
	Utili Impresa 10% * (403.22) euro				40,32	
	T O T A L E euro	n.			443,54	
	Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in ceramica vetrificata bianca, per uso scolastico					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M210.0500.00010] Rubinetteria doccia	n.	1,000	281,17	281,17	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=281,17)	%	281,170	0,02	5,62	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	4,000	26,47	105,88	MDO/RU
	Sommano euro				392,67	
	Spese Generali 16.00% * (392.67) euro				62,83	
	A R I P O R T A R E				455,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				455,50	
Nr. 27 T210.0300.00030	Sommano euro				455,50	
	Utili Impresa 10% * (455.50) euro				45,55	
	T O T A L E euro	n.			501,05	
	Fornitura e posa in opera di telaio metallico portante per l'installazione di lavabi a canale su pareti in cartongesso					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M210.0300.00030] Telaio metallico portante per l'installazione di lavabi a ca ...	n.	1,000	200,00	200,00	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=200,00)	%	200,000	0,02	4,00	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	6,000	26,47	158,82	MDO/RU
	Sommano euro				362,82	
	Spese Generali 16.00% * (362.82) euro				58,05	
Nr. 28 T210.0300.00040	Sommano euro				420,87	
	Utili Impresa 10% * (420.87) euro				42,09	
	T O T A L E euro	n.			462,96	
	Fornitura e posa in opera di mensola portante per lavabi da installare su pareti in cartongesso					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M210.0300.00040] Mensola portante per lavabi da installare su pareti in carto ...	n.	1,000	122,00	122,00	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=122,00)	%	122,000	0,02	2,44	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	5,000	26,47	132,35	MDO/RU
	Sommano euro				256,79	
	Spese Generali 16.00% * (256.79) euro				41,09	
Nr. 29 T210.0600.00020	Sommano euro				297,88	
	Utili Impresa 10% * (297.88) euro				29,79	
	T O T A L E euro	n.			327,67	
	Cassetta di risciacquo					
	E L E M E N T I:					
	(E) [M210.0500.00010] Rubinetteria doccia	n.	1,000	281,17	281,17	MAT/PR
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=281,17)	%	281,170	0,02	5,62	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	1,000	26,47	26,47	MDO/RU
	Sommano euro				313,26	
	Spese Generali 16.00% * (313.26) euro				50,12	
	A R I P O R T A R E				363,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				363,38	
Nr. 30 T240.0070.00011	Sommano euro				363,38	
	Utili Impresa 10% * (363.38) euro				36,34	
	T O T A L E euro	n.			399,72	
	Tubazioni in acciaio zincato, tipo SS serie media					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M240.0070.00011] Tubazioni in acciaio zincato per linee interne alle centrali ...					
	di cui MDO/RU= 34.15%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	kg	1,000	3,36	3,36	---
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=3,36)	%	3,360	0,02	0,07	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,100	26,47	2,65	MDO/RU
	Sommano euro				6,08	
Nr. 31 T240.0110.00010	Spese Generali 16.00% * (6.08) euro				0,97	
	Sommano euro				7,05	
	Utili Impresa 10% * (7.05) euro				0,71	
	T O T A L E euro	kg			7,76	
	Spazzolatura e verniciatura antiruggine delle tubazioni					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M240.0110.00010] Spazzolatura e verniciatura antiruggine delle tubazioni, com ...					
	di cui MDO/RU= 76.78%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 1.60%;	mq.	1,000	1,33	1,33	---
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=1,33)	%	1,330	0,02	0,03	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,150	26,47	3,97	MDO/RU
Nr. 32 T300.0230.00302	Sommano euro				5,33	
	Spese Generali 16.00% * (5.33) euro				0,85	
	Sommano euro				6,18	
	Utili Impresa 10% * (6.18) euro				0,62	
	T O T A L E euro	mq.			6,80	
	Stabilizzatore automatico di portata con attacchi FF Ø 3/4					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M300.0230.00302] Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in polime ...					
	di cui MDO/RU= 12.20%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	n.	1,000	35,32	35,32	---
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=35,32)	%	35,320	0,02	0,71	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo					
	A R I P O R T A R E				36,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				36,03	
Nr. 33 T300.0400.00200	non comprensivo delle spese ...	ora	0,250	26,47	6,62	MDO/RU
	Sommano euro				42,65	
	Spese Generali 16.00% * (42.65) euro				6,82	
	Sommano euro				49,47	
	Utili Impresa 10% * (49.47) euro				4,95	
	T O T A L E euro	n.			54,42	
	Sigillatura al fuoco di tubazioni metalliche nude o isolate					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M300.0400.00200] Sigillatura al fuoco di tubazioni metalliche nude o isolate. ... di cui MDO/RU= 29.60%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	n.	1,000	21,32	21,32	---
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=21,32)	%	21,320	0,02	0,43	TR/AT
Nr. 34 T300.0500.00010	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	0,500	26,47	13,24	MDO/RU
	Sommano euro				34,99	
	Spese Generali 16.00% * (34.99) euro				5,60	
	Sommano euro				40,59	
	Utili Impresa 10% * (40.59) euro				4,06	
	T O T A L E euro	n.			44,65	
	Allacciamento a reti fluidi esistenti. Dal DN 32 al DN 100					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M300.0500.00010] Ripristino: - vernici; - coibentazioni; - accessori; per all ... di cui MDO/RU= 78.37%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	n.	1,000	14,04	14,04	---
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=14,04)	%	14,040	0,02	0,28	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00010] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	4,500	28,36	127,62	MDO/RU
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	5,000	26,47	132,35	MDO/RU
	Sommano euro				274,29	
	Spese Generali 16.00% * (274.29) euro				43,89	
	Sommano euro				318,18	
	Utili Impresa 10% * (318.18) euro				31,82	
	T O T A L E euro	n.			350,00	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 35 T740.0050.00029	Allacciamento a reti fluidi esistenti. fino a DN 32					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M740.0050.00029] Ripristino:					
	- vernici;					
	- coibentazioni;					
	- accessori;					
	per all ...					
	di cui MDO/RU= 78.37%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	n.	1,000	11,06	11,06	---
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=11,06)	%	11,060	0,02	0,22	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00010] Installatore 5a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	1,500	28,36	42,54	MDO/RU
Nr. 36 T810.0030.00050	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	3,000	26,47	79,41	MDO/RU
	Sommano euro				133,23	
	Spese Generali 16.00% * (133.23) euro				21,32	
	Sommano euro				154,55	
	Utili Impresa 10% * (154.55) euro				15,46	
	T O T A L E euro	n.			170,01	
Nr. 36 T810.0030.00050	Pompetta scarico condensa					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M810.0030.00050] Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa					
	di cui MDO/RU= 7.00%; MAT/PR= 0.00%; ATT/AT= 0.00%;	n.	1,000	150,96	150,96	---
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=150,96)	%	150,960	0,02	3,02	TR/AT
	(E) [O.010.0100.00020] Installatore 4a categoria: costo non comprensivo delle spese ...	ora	1,500	26,47	39,71	MDO/RU
	Sommano euro				193,69	
	Spese Generali 16.00% * (193.69) euro				30,99	
Nr. 37 T810.0110.00010	Sommano euro				224,68	
	Utili Impresa 10% * (224.68) euro				22,47	
	T O T A L E euro	n.			247,15	
	Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio					
	D=160 mm					
	E L E M E N T I :					
	(E) [M810.0110.00010] Griglie d'ingresso aria con accessori di montaggio.					
Nr. 37 T810.0110.00010	Tipologi ...					
	di cui MDO/RU= 7.56%; MAT/PR= 72.53%; ATT/AT= 0.00%;	n.	1,000	36,70	36,70	---
	(E) [O.020.0100.00010] Noli (qt=36,70)	%	36,700	0,02	0,73	TR/AT
	A R I P O R T A R E				37,43	

[illegible]