



POLITECNICO DI MILANO

Area Tecnico Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 M I L A N O

PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus:
Via La Masa

Edificio N°: 22
Via La Masa, 20
Milano

Struttura:
Dipartimento di Meccanica

Codice Lavoro:

1023_10

Oggetto:

**Ristrutturazione e Riqualificazione impiantistica edificio 22 (ex PPG)
Lotto funzionale n.2**

Progetto ESECUTIVO

Progettazione: arch. Dario Poli - A.T.E. - Politecnico di Milano

Responsabile Unico del Procedimento: arch. Riccardo Licari - A.T.E. - Politecnico di Milano

Consulenza progettazione architettonica: Ardea s.r.l. - Ing. Arturo Montanelli

Consulenza opere strutturali: Ing. Christian Amigoni

Consulenza impianti: Studiogamma s.r.l.

Titolo Documento

ANALISI NUOVI PREZZI MECCANICI

Categoria Documento

STATO DI PROGETTO

Codice Documento

REVISIONE

P E A T **0 1 0 1 A 0 0** **0 2 0** **0 0**

SCALA: -

PLOTTAGGIO

FORMATO: A4

NOME FILE:

PEAT-0101A00-020.00-Analisi Nuovi prezzi meccanici.doc

NOTE

3					
2					
1					
0	EMISSIONE E STAMPA	23.03.12	SG	UM	DP
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M001				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M001	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato da inverter 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli, compreso ogni accessori, giunti antivibranti, posizionamento, staffaggio, ecc	n		€ 4.828,00	€ 93,75	€ 4.921,75
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
		Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato da inverter 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli, compreso ogni accessori, giunti antivibranti, posizionamento, staffaggio, ecc					
	1M.04.030.0070.o	Pompe orizzontali monoblocco PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: fino ad 80 - kPa: fino a 200 - prestazioni a velocità media):	n	1	1.792,73	1.792,73	
	1E.04.050.0090.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-500V, per applicazione di processo, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro in esecuzione compatta IP54 con display, potenza 4 kW	n	1	1.788,06	1.788,06	
		accessori quali manometri, termometri, sonde, etc come identificabile dallo schema funzionale	c.po	1	98,00	98,00	
		smontaggio, rimozione, sezionamento provvisorio, e smaltimento presso pubbliche discariche dei gruppi pompaggio esistenti	c.po	1	150,00	150,00	
	1	Operaio qualificato montatore di 2°					
		MA.60.10	h.	2	27,47	54,94	
	2	Operaio comune impiantista					
		MA.60.15	h.	2	24,77	49,54	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
		NC.10.050.0010.c	h.	0,5	52,60	26,30	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
		NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					93,75		
		TOTALE in euro					3.959,57
		COSTI GENERALI	%	13,0%			514,74
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			447,43
		TOTALE LAVORAZIONI					4.828,00

	ANALISI DEL PREZZO	NP-M002				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
NP-M002	fornitore e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici PN16, completa di misuratore e segnalatore di portata a bordo, presa di pressione a bordo, accessori, ecc DN25	n		€ 96,09	€ 1,87	€ 97,96
Analisi del prezzo						
Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	fornitore e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici PN16, completa di misuratore e segnalatore di portata a bordo, presa di pressione a bordo, accessori, ecc DN25	n	1	54,04	54,04	
1	Operaio qualificato montatore di 2°					
	MA.60.10	h.	0	27,47	-	
2	Operaio comune impiantista					
	MA.60.15	h.	1	24,77	24,77	
3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
	NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
	NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
5	costo della sicurezza					
				1,87		
	TOTALE in euro					78,81
	COSTI GENERALI	%	13,0%			10,25
	UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			8,91
	TOTALE LAVORAZIONI					96,09

	ANALISI DEL PREZZO	NP-M003				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
NP-M003	fornitore e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici PN16, completa di misuratore e segnalatore di portata a bordo, presa di pressione a bordo, accessori, ecc DN40	n		€ 136,75	€ 2,80	€ 139,55
Analisi del prezzo						
Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
0	fornitore e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici PN16, completa di misuratore e segnalatore di portata a bordo, presa di pressione a bordo, accessori, ecc DN40	n	1	87,50	87,50	
1	Operaio qualificato montatore di 2°					
	MA.60.10	h.	0	27,47	-	
2	Operaio comune impiantista					
	MA.60.15	h.	1	24,77	24,77	
3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
	NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
	NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
5	costo della sicurezza					
				2,80		
	TOTALE in euro					112,27
	COSTI GENERALI	%	13,0%			14,60
	UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			12,69
	TOTALE LAVORAZIONI					136,75

	ANALISI DEL PREZZO	NP-M004				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
NP-M004	fornitore e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici PN16, completa di misuratore e segnalatore di portata a bordo, presa di pressione a bordo, accessori, ecc DN50	n		€ 174,30	€ 3,54	€ 177,84
Analisi del prezzo						
Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
0	fornitore e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici PN16, completa di misuratore e segnalatore di portata a bordo, presa di pressione a bordo, accessori, ecc DN50	n	1	118,30	118,30	
1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	0	27,47	-	
2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	1	24,77	24,77	
3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
5	costo della sicurezza			3,54		
	TOTALE in euro					143,07
	COSTI GENERALI	%	13,0%			18,60
	UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			16,17
	TOTALE LAVORAZIONI					174,30

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M005				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M005	fornitura e posa in opera di tubo flessibile con isolamento termoacustico in poliestere protetto da foglio in politene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere. Grandezze (mm: diametro): 160 mm	m		€ 35,53	€ 0,68	€ 36,21
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
		fornitura e posa in opera di tubo flessibile con isolamento termoacustico in poliestere protetto da foglio in politene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere. Grandezze (mm: diametro): 160 mm	m	1	16,75	16,75	
	1	Operaio qualificato montatore di 2°					
		MA.60.10	h.	0	27,47	-	
	2	Operaio comune impiantista					
		MA.60.15	h.	0,5	24,77	12,39	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
		NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
		NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					0,68		
		TOTALE in euro					29,14
		COSTI GENERALI	%	13,0%			3,79
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			3,29
		TOTALE LAVORAZIONI					35,53

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M006				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M006	fornitura e posa in opera di tubo flessibile con isolamento termoacustico in poliestere protetto da foglio in politene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere. Grandezze (mm: diametro): 200 mm	m		€ 41,26	€ 0,86	€ 42,12
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
		fornitura e posa in opera di tubo flessibile con isolamento termoacustico in poliestere protetto da foglio in politene antierosione; tubo interno (microforato) ed esterno in alluminio/poliestere. Grandezze (mm: diametro): 200 mm	m	1	21,50	21,50	
	1	Operaio qualificato montatore di 2°					
		MA.60.10	h.	0	27,47	-	
	2	Operaio comune impiantista					
		MA.60.15	h.	0,5	24,77	12,39	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
		NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
		NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					0,86		
		TOTALE in euro					33,89
		COSTI GENERALI	%	13,0%			4,41
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			3,83
		TOTALE LAVORAZIONI					41,26

	ANALISI DEL PREZZO	NP-M007				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
NP-M007	fornitura e posa in opera di pannello da incasso di colore bianco per centralizzazione, comando e controllo di piano dell' impianto condizionamento, con display LCD grafico retroilluminato e tastiera capacitiva, compresi accessori, etc	n		€ 221,09	€ 2,95	€ 224,04
Analisi del prezzo						
Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
0	fornitura e posa in opera di pannello da incasso di colore bianco per centralizzazione, comando e controllo di piano dell' impianto condizionamento, con display LCD grafico retroilluminato e tastiera capacitiva, compresi accessori, etc	n	1	128,00	128,00	
1	Operaio qualificato montatore di 2°					
	MA.60.10	h.	1	27,47	27,47	
2	Operaio comune impiantista					
	MA.60.15	h.	1	24,77	24,77	
3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
	NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
	NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
5	costo della sicurezza					
				2,95		
	TOTALE in euro					180,24
	COSTI GENERALI	%	13,0%			23,43
	UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			20,37
	TOTALE LAVORAZIONI					221,09

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M008				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M008	Fornitura e posa in opera di collettore complanare fuso monoblocco per impianti di riscaldamento / condizionamento, con coibentazione in gomma a cellule chiuse preformata, compreso by-pass differenziale, valvole di intercettazione collettore coibentate, accessori, etc Partenze 3+3	n		€ 244,76	€ 4,98	€ 249,74
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	Fornitura e posa in opera di collettore complanare fuso monoblocco per impianti di riscaldamento / condizionamento, con coibentazione in gomma a cellule chiuse preformata, compreso by-pass differenziale, valvole di intercettazione collettore coibentate, accessori, etc Partenze 3+3	n	1	46,90	46,90	
	1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	2	27,47	54,94	
	2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	4	24,77	99,08	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					4,98		
		TOTALE in euro					200,92
		COSTI GENERALI	%	13,0%			26,12
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			22,70
		TOTALE LAVORAZIONI					244,76

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M009				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M009	Fornitura e posa in opera di collettore complanare fuso monoblocco per impianti di riscaldamento / condizionamento, con coibentazione in gomma a cellule chiuse preformata, compreso by-pass differenziale, valvole di intercettazione collettore coibentate, accessori, etc Partenze 4+4	n		€ 257,91	€ 5,26	€ 263,17
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	Fornitura e posa in opera di collettore complanare fuso monoblocco per impianti di riscaldamento / condizionamento, con coibentazione in gomma a cellule chiuse preformata, compreso by-pass differenziale, valvole di intercettazione collettore coibentate, accessori, etc Partenze 4+4	n	1	57,70	57,70	
	1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	2	27,47	54,94	
	2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	4	24,77	99,08	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					5,26		
		TOTALE in euro					211,72
		COSTI GENERALI	%	13,0%			27,52
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			23,92
		TOTALE LAVORAZIONI					257,91

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M010				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M010	Fornitura e posa in opera di collettore complanare fuso monoblocco per impianti di riscaldamento / condizionamento, con coibentazione in gomma a cellule chiuse preformata, compreso by-pass differenziale, valvole di intercettazione collettore coibentate, accessori, etc Partenze 5+5	n		€ 282,33	€ 5,82	€ 288,15
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	Fornitura e posa in opera di collettore complanare fuso monoblocco per impianti di riscaldamento / condizionamento, con coibentazione in gomma a cellule chiuse preformata, compreso by-pass differenziale, valvole di intercettazione collettore coibentate, accessori, etc Partenze 5+5	n	1	77,80	77,80	
	1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	2	27,47	54,94	
	2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	4	24,77	99,08	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					5,82		
		TOTALE in euro					231,82
		COSTI GENERALI	%	13,0%			30,14
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			26,20
		TOTALE LAVORAZIONI					282,33

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M011				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M011	fornitura e posa in opera di sistema a pannelli radianti per hall ingresso, compresi pannelli, tubazioni distribuzione circuiti, formazione circuiti, collettori distribuzione, sonde a parete, accessori, ecc	n		€ 10.690,58	€ 229,00	€ 10.919,58
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	fornitura e posa in opera di sistema a pannelli radianti per hall ingresso, compresi pannelli, tubazioni distribuzione circuiti, formazione circuiti, collettori distribuzione, sonde a parete, accessori, ecc					
	1M.10.060.0050.a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, lastre di polistirene espanso sinterizzato con lastra in alluminio e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm 30. Compresi accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento, clip, accessori. 135 W/m² - fino a 100 mm	mq	121	48,91	5.918,11	
	1M.10.070.0010.e	Sistemi terminali di distribuzione modulare composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria, collettori di andata e ritorno a più derivazioni con by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione, testine con comando elettrotermico su ogni derivazione, raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave, accessori, ecc derivazioni 7 + 7	n	1	581,48	581,48	
		Termostato ambiente per impostazione orari funzionamento, set-point temperatura e comando funzionamento testine elettrotermiche impianto pannelli radianti,	n	1	284,85	284,85	
		sistema pompaggio e controllo temperatura mandata acqua come da schemi allegati, composto da pompa singola, valvola a a tre vie modulante, sonda temperatura per controllo temperatura dell'impianto pannelli radianti, compreso ogni accessorio per rendere l'impianto completo e funzionante	c.po	1	785,00	785,00	
		accessori quali valvole, filtri, manometri, termometri, valvole di ritegno, giunti antivibranti, ecc. per rendere l'impianto completo e funzionante	c.po	1	450,00	450,00	
	1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	6	27,47	164,82	
	2	Operaio comune impiantista					

		MA.60.15	h.	20	24,77	495,40	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
		NC.10.050.0010.c	h.	2	52,60	105,20	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
		NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					229,00		
		TOTALE in euro					8.784,86
		COSTI GENERALI	%	13,0%			1.142,03
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			992,69
		TOTALE LAVORAZIONI					10.690,58

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M012				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M012	fornitura e posa in opera di fan-coil ad inverter canalizzato ad incasso nel controsoffitto compresi plenum di raccordo mandata e ripresa aria, valvola di regolazione sulle tubazioni acqua calda e refrigerata, raccordo alla rete scarico condensa, sonda di regolazione, accessori, etc FAN-COIL TIPO GR1	n		€ 939,16	€ 19,85	€ 959,01
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	fornitura e posa in opera di fan-coil ad inverter canalizzato ad incasso nel controsoffitto compresi plenum di raccordo mandata e ripresa aria, valvola di regolazione sulle tubazioni acqua calda e refrigerata, raccordo alla rete scarico condensa, sonda di regolazione, accessori, etc FAN-COIL TIPO GR1					
		Fan-coil ad inverter tipo GR1	n	1	247,73	247,73	
		plenum mandata aria	n	1	72,27	72,27	
		plenum ripresa aria	n	1	51,15	51,15	
		Kit valvola valvola a 3 vie e relativi raccordi per la batteria principale dei ventilconvettori	n	1	86,63	86,63	
		Pannello comandi con termostato elettronico e display LCD.	n	1	62,70	62,70	
		sonda temperatura acqua	n	1	9,90	9,90	
		Termostato da fissare sulla fiancata del ventilconvettore	n	1	77,55	77,55	
		Interfaccia utente a parete per il controllo delle funzionalità tramite tastiera touch capacitiva, con visualizzazione su display LCD.	n	1	42,90	42,90	
	1	Operaio qualificato montatore di 2°					
		MA.60.10	h.	1	27,47	27,47	
	2	Operaio comune impiantista					
		MA.60.15	h.	3	24,77	74,31	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
		NC.10.050.0010.c	h.	0,25	52,60	13,15	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
		NC.10.100.0010.c	h.	0,1	57,72	5,77	
	5	costo della sicurezza					

					19,85		
		TOTALE in euro					771,53
		COSTI GENERALI	%	13,0%			100,30
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			87,18
		TOTALE LAVORAZIONI					939,16

	ANALISI DEL PREZZO	NP-M013				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
NP-M013	fornitura e posa in opera di fan-coil ad inverter canalizzato ad incasso nel controsoffitto compresi plenum di raccordo mandata e ripresa aria, valvola di regolazione sulle tubazioni acqua calda e refrigerata, raccordo alla rete scarico condensa, sonda di regolazione, accessori, etc FAN-COIL TIPO GR2	n		€ 1.010,83	€ 21,05	€ 1.031,88
Analisi del prezzo						
Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
0	fornitura e posa in opera di fan-coil ad inverter canalizzato ad incasso nel controsoffitto compresi plenum di raccordo mandata e ripresa aria, valvola di regolazione sulle tubazioni acqua calda e refrigerata, raccordo alla rete scarico condensa, sonda di regolazione, accessori, etc FAN-COIL TIPO GR2					
	Fan-coil ad inverter	n	1	306,35	306,35	
	plenum mandata aria	n	1	72,27	72,27	
	plenum ripresa aria	n	1	51,15	51,15	
	Kit valvola valvola a 3 vie e relativi raccordi per la batteria principale dei ventilconvettori	n	1	86,63	86,63	
	Pannello comandi con termostato elettronico e display LCD.	n	1	62,70	62,70	
	sonda temperatura acqua	n	1	9,90	9,90	
	Termostato da fissare sulla fiancata del ventilconvettore	n	1	77,55	77,55	
	Interfaccia utente a parete per il controllo delle funzionalità tramite tastiera touch capacitiva, con visualizzazione su display LCD.	n	1	42,90	42,90	
1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	1	27,47	27,47	
2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	3	24,77	74,31	
3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0,25	52,60	13,15	
4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0,1	57,72	5,77	
5	costo della sicurezza					

					21,05		
		TOTALE in euro					830,15
		COSTI GENERALI	%	13,0%			107,92
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			93,81
		TOTALE LAVORAZIONI					1.010,83

	ANALISI DEL PREZZO	NP-M014				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
NP-M014	fornitura e posa in opera di fan-coil ad inverter canalizzato ad incasso nel controsoffitto compresi plenum di raccordo mandata e ripresa aria, valvola di regolazione sulle tubazioni acqua calda e refrigerata, raccordo alla rete scarico condensa, sonda di regolazione, accessori, etc FAN-COIL TIPO GR3	n		€ 1.042,02	€ 21,74	€ 1.063,76
Analisi del prezzo						
Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
0	fornitura e posa in opera di fan-coil ad inverter canalizzato ad incasso nel controsoffitto compresi plenum di raccordo mandata e ripresa aria, valvola di regolazione sulle tubazioni acqua calda e refrigerata, raccordo alla rete scarico condensa, sonda di regolazione, accessori, etc FAN-COIL TIPO GR3					
	Fan-coil ad inverter	n	1	332,00	332,00	
	plenum mandata aria	n	1	72,27	72,27	
	plenum ripresa aria	n	1	51,15	51,15	
	Kit valvola valvola a 3 vie e relativi raccordi per la batteria principale dei ventilconvettori	n	1	86,63	86,63	
	Pannello comandi con termostato elettronico e display LCD.	n	1	62,70	62,70	
	sonda temperatura acqua	n	1	9,90	9,90	
	Termostato da fissare sulla fiancata del ventilconvettore	n	1	77,55	77,55	
	Interfaccia utente a parete per il controllo delle funzionalità tramite tastiera touch capacitiva, con visualizzazione su display LCD.	n	1	42,90	42,90	
1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	1	27,47	27,47	
2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	3	24,77	74,31	
3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0,25	52,60	13,15	
4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0,1	57,72	5,77	
5	costo della sicurezza					

					21,74		
		TOTALE in euro					855,80
		COSTI GENERALI	%	13,0%			111,25
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			96,71
		TOTALE LAVORAZIONI					1.042,02

	ANALISI DEL PREZZO	NP-M015				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
NP-M015	fornitura e posa in opera di fan-coil ad inverter canalizzato ad incasso nel controsoffitto compresi plenum di raccordo mandata e ripresa aria, valvola di regolazione sulle tubazioni acqua calda e refrigerata, raccordo alla rete scarico condensa, sonda di regolazione, accessori, etc FAN-COIL TIPO GR4	n		€ 1.054,09	€ 22,10	€ 1.076,19
Analisi del prezzo						
Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
0	fornitura e posa in opera di fan-coil ad inverter canalizzato ad incasso nel controsoffitto compresi plenum di raccordo mandata e ripresa aria, valvola di regolazione sulle tubazioni acqua calda e refrigerata, raccordo alla rete scarico condensa, sonda di regolazione, accessori, etc FAN-COIL TIPO GR4					
	Fan-coil ad inverter	n	1	342,00	342,00	
	plenum mandata aria	n	1	72,27	72,27	
	plenum ripresa aria	n	1	51,15	51,15	
	Kit valvola valvola a 3 vie e relativi raccordi per la batteria principale dei ventilconvettori	n	1	86,63	86,63	
	Pannello comandi con termostato elettronico e display LCD.	n	1	62,70	62,70	
	sonda temperatura acqua	n	1	9,90	9,90	
	Termostato da fissare sulla fiancata del ventilconvettore	n	1	77,55	77,55	
	Interfaccia utente a parete per il controllo delle funzionalità tramite tastiera touch capacitiva, con visualizzazione su display LCD.	n	1	42,90	42,90	
1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	1	27,47	27,47	
2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	3	24,77	74,31	
3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0,25	52,60	13,15	
4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0,1	57,72	5,77	
5	costo della sicurezza					

					22,10		
		TOTALE in euro					865,80
		COSTI GENERALI	%	13,0%			112,55
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			97,84
		TOTALE LAVORAZIONI					1.054,09

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M016				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M016	fornitura e posa in opera di fan-coil ad inverter canalizzato ad incasso nel controsoffitto compresi plenum di raccordo mandata e ripresa aria, valvola di regolazione sulle tubazioni acqua calda e refrigerata, raccordo alla rete scarico condensa, sonda di regolazione, accessori, etc FAN-COIL TIPO GR5	n		€ 1.137,69	€ 23,65	€ 1.161,34
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	fornitura e posa in opera di fan-coil ad inverter canalizzato ad incasso nel controsoffitto compresi plenum di raccordo mandata e ripresa aria, valvola di regolazione sulle tubazioni acqua calda e refrigerata, raccordo alla rete scarico condensa, sonda di regolazione, accessori, etc FAN-COIL TIPO GR5					
		Fan-coil ad inverter	n	1	410,50	410,50	
		plenum mandata aria	n	1	72,27	72,27	
		plenum ripresa aria	n	1	51,15	51,15	
		Kit valvola valvola a 3 vie e relativi raccordi per la batteria principale dei ventilconvettori	n	1	86,63	86,63	
		Pannello comandi con termostato elettronico e display LCD.	n	1	62,70	62,70	
		sonda temperatura acqua	n	1	9,90	9,90	
		Termostato da fissare sulla fiancata del ventilconvettore	n	1	77,55	77,55	
		Interfaccia utente a parete per il controllo delle funzionalità tramite tastiera touch capacitiva, con visualizzazione su display LCD.	n	1	42,90	42,90	
	1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	1	27,47	27,47	
	2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	3	24,77	74,31	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0,25	52,60	13,15	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0,1	57,72	5,77	
	5	costo della sicurezza					

					23,65		
		TOTALE in euro					934,30
		COSTI GENERALI	%	13,0%			121,46
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			105,58
		TOTALE LAVORAZIONI					1.137,69

	ANALISI DEL PREZZO	NP-M017				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
NP-M017	fornitura e posa in opera di impianto riscaldamento e condizionamento zona doppia altezza hall ingresso, impianto composto da unità esterna in pompa di calore ad espansione diretta, unità interna a tutt'aria esterna posizionata all'esterno, canali di mandata aria, ugelli per la diffusione ed ogni accessorio utile a rendere l'opera completa finita e funzionante come descritto in altra parte del capitolato	n	1	€ 21.476,94	€ 388,52	€ 21.865,46
Analisi del prezzo						
Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
0	fornitura e posa in opera di impianto riscaldamento e condizionamento zona doppia altezza hall ingresso, impianto composto da unità esterna in pompa di calore ad espansione diretta, unità interna a tutt'aria esterna posizionata all'esterno, canali di mandata aria, ugelli per la diffusione ed ogni accessorio utile a rendere l'opera completa finita e funzionante come descritto in altra parte del capitolato					
	Unità esterna in pompa di calore ad espansione diretta	n	1	5.148,00	5.148,00	
	unità trattamento aria a tutt'aria esterna	n	1	1.987,00	1.987,00	
	unità trattamento aria ad incasso da controsoffitto canalizzata	n	2	987,00	1.974,00	
1M.09.120.0010.a	canali distribuzione aria	kg	425	4,90	2.082,50	
1M.16.030.0030.d	coibentazione in gomma spessore 32 mm compresa finitura in alluminio	mq	46,5	41,19	1.915,34	
1M.16.030.0040.a	finitura in lamierino d'alluminio nelle parti esterne	mq	8	32,32	258,56	
	ugelli diffusione aria, copleti di cassetta di raccordo e serranda di regolazione DN150	n	8	247,00	1.976,00	
	bocchette mandata e ripresa aria ambienti in alluminio anodizzato 800x160 mm ad alette regolabili complete di plenum di raccordo, serrande di regolazione, accessori, etc	n	4	87,54	350,16	
	termostato per comando funzionamento impianto	n	1	224,00	224,00	
	Accessori di completamento tubazioni in rame gas refrigerante collegamento unità, scarico condensa, sigillature, accessori, ecc.	c.po	1	500,00	500,00	
1	Operaio qualificato montatore di 2°					
	MA.60.10	h.	8	27,47	219,76	
2	Operaio comune impiantista					
	MA.60.15	h.	32	24,77	792,64	
3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
	NC.10.050.0010.c	h.	2	52,60	105,20	

	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
		NC.10.100.0010.c	h.	1	57,72	57,72	
	5	costo della sicurezza					
					388,52		
		TOTALE in euro					17.590,88
		COSTI GENERALI	%	13,0%			2.286,81
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			1.987,77
		TOTALE LAVORAZIONI					21.476,94

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M018				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M018	Diffusore lineare di mandata aria ad alta induzione completo di plenum, serranda di regolazione portata, deflettori interni, uscita aria su due feritorie, lunghezza nominale 1 m, regolazione del lancio aria regolabile manualmente, compresi accessori, ecc	n		€ 274,32	€ 5,98	€ 280,30
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	Diffusore lineare di mandata aria ad alta induzione completo di plenum, serranda di regolazione portata, deflettori interni, uscita aria su due feritorie, lunghezza nominale 1 m, regolazione del lancio aria regolabile manualmente, compresi accessori, ecc	n	1	187,00	187,00	
	1	Operaio qualificato montatore di 2°					
		MA.60.10	h.	0,5	27,47	13,74	
	2	Operaio comune impiantista					
		MA.60.15	h.	1	24,77	24,77	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
		NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
		NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					5,98		
		TOTALE in euro					225,51
		COSTI GENERALI	%	13,0%			29,32
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			25,48
		TOTALE LAVORAZIONI					274,32

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M019				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M019	Diffusore lineare di ripresa aria ad alta induzione completo di plenum, serranda di regolazione portata, deflettori interni, uscita aria su due feritorie, lunghezza nominale 1 m, regolazione del lancio aria regolabile manualmente, compresi accessori, ecc	n		€ 274,32	€ 5,98	€ 280,30
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	Diffusore lineare di ripresa aria ad alta induzione completo di plenum, serranda di regolazione portata, deflettori interni, uscita aria su due feritorie, lunghezza nominale 1 m, regolazione del lancio aria regolabile manualmente, compresi accessori, ecc	n	1	187,00	187,00	
	1	Operaio qualificato montatore di 2°					
		MA.60.10	h.	0,5	27,47	13,74	
	2	Operaio comune impiantista					
		MA.60.15	h.	1	24,77	24,77	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
		NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
		NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					5,98		
		TOTALE in euro					225,51
		COSTI GENERALI	%	13,0%			29,32
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			25,48
		TOTALE LAVORAZIONI					274,32

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M020				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M020	Fornitura e posa in opera di silenziatore da canale a setti costituito da una carcassa in lamiera zincata contenente i setti realizzati in lana minerale con rivestimento in lana di vetro ad alto coefficiente di assorbimento acustico e Classe M0 di reazione al fuoco e lamierino forato di contenimento. Carcassa in lamiera zincata di spessore minimo 0,8 mm con flange. Il rivestimento in tessuto e lamierino forato dovrà essere resistente a rischio di sfilacciamento della lana minerale per velocità dell'aria fino a 20 m/s. Attenuazione 25 dB a 500 Hz minimo.	n		€ 916,42	€ 18,04	€ 934,46
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	Fornitura e posa in opera di silenziatore da canale a setti costituito da una carcassa in lamiera zincata contenente i setti realizzati in lana minerale con rivestimento in lana di vetro ad alto coefficiente di assorbimento acustico e Classe M0 di reazione al fuoco e lamierino forato di contenimento. Carcassa in lamiera zincata di spessore minimo 0,8 mm con flange. Il rivestimento in tessuto e lamierino forato dovrà essere resistente a rischio di sfilacciamento della lana minerale per velocità dell'aria fino a 20 m/s. Attenuazione 25 dB a 500 Hz minimo.	lt	1	650,00	650,00	
	1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	1	27,47	27,47	
	2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	3	24,77	74,31	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					18,04		
		TOTALE in euro					751,78
		COSTI GENERALI	%	13,0%			97,73
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			84,95
		TOTALE LAVORAZIONI					916,42

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M021				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M021	fornitura e posa in opera di tubo multistrato in PE-X/Al/PE-X, coefficiente di dilatazione lineare $2,4 \times 10^{-5}$ 1/K, rugosità interna 7×10^{-6} m. Proprietà termiche: conducibilità termica 0,40 W/mK. Temperatura di esercizio 0÷95°C, temperatura max di esercizio 110° compresa coibentazione sp. 10 mm - De 18x2	n		€ 5,18	€ 0,10	€ 5,28
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	fornitura e posa in opera di tubo multistrato in PE-X/Al/PE-X, coefficiente di dilatazione lineare $2,4 \times 10^{-5}$ 1/K, rugosità interna 7×10^{-6} m. Proprietà termiche: conducibilità termica 0,40 W/mK. Temperatura di esercizio 0÷95°C, temperatura max di esercizio 110° compresa coibentazione sp. 10 mm - De 18x2	m	1	1,77	1,77	
	1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	0	27,47	-	
	2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	0,1	24,77	2,48	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					0,10		
		TOTALE in euro					4,25
		COSTI GENERALI	%	13,0%			0,55
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			0,48
		TOTALE LAVORAZIONI					5,18

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M022				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M022	fornitura e posa in opera di tubo multistrato in PE-X/Al/PE-X, coefficiente di dilatazione lineare $2,4 \times 10^{-5}$ 1/K, rugosità interna 7×10^{-6} m. Proprietà termiche: conducibilità termica 0,40 W/mK. Temperatura di esercizio 0÷95°C, temperatura max di esercizio 110° compresa coibentazione sp. 10 mm - De 22x2	n		€ 5,36	€ 0,11	€ 5,47
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	fornitura e posa in opera di tubo multistrato in PE-X/Al/PE-X, coefficiente di dilatazione lineare $2,4 \times 10^{-5}$ 1/K, rugosità interna 7×10^{-6} m. Proprietà termiche: conducibilità termica 0,40 W/mK. Temperatura di esercizio 0÷95°C, temperatura max di esercizio 110° compresa coibentazione sp. 10 mm - De 22x2	m	1	1,92	1,92	
	1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	0	27,47	-	
	2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	0,1	24,77	2,48	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					0,11		
		TOTALE in euro					4,40
		COSTI GENERALI	%	13,0%			0,57
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			0,50
		TOTALE LAVORAZIONI					5,36

	ANALISI DEL PREZZO	NP-M023				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
NP-M023	fornitura e posa in opera di tubo multistrato in PE-X/Al/PE-X, coefficiente di dilatazione lineare $2,4 \times 10^{-5}$ 1/K, rugosità interna 7×10^{-6} m. Proprietà termiche: conducibilità termica 0,40 W/mK. Temperatura di esercizio 0÷95°C, temperatura max di esercizio 110° compresa coibentazione sp. 10 mm - De 26x2	n		€ 8,75	€ 0,18	€ 8,93
Analisi del prezzo						
Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
0	fornitura e posa in opera di tubo multistrato in PE-X/Al/PE-X, coefficiente di dilatazione lineare $2,4 \times 10^{-5}$ 1/K, rugosità interna 7×10^{-6} m. Proprietà termiche: conducibilità termica 0,40 W/mK. Temperatura di esercizio 0÷95°C, temperatura max di esercizio 110° compresa coibentazione sp. 10 mm - De 26x2	m	1	4,71	4,71	
1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	0	27,47	-	
2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	0,1	24,77	2,48	
3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
5	costo della sicurezza					
				0,18		
	TOTALE in euro					7,19
	COSTI GENERALI	%	13,0%			0,93
	UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			0,81
	TOTALE LAVORAZIONI					8,75

		ANALISI DEL PREZZO	NP-M024				
	Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
	NP-M024	Fornitura di lavabo a parete monoforo con sistema di troppo pieno nascosto tipo "Ideal Standard - serie Imagine" cm 105 x 48	n		€ 611,92	€ 11,74	€ 623,66
	Analisi del prezzo						
	Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
	0	Fornitura di lavabo a parete monoforo con sistema di troppo pieno nascosto tipo "Ideal Standard - serie Imagine" cm 105 x 48	n	1	488,00	488,00	
	1	Operaio qualificato montatore di 2°					
		MA.60.10	h.	0,5	27,47	13,74	
	2	Operaio comune impiantista					
		MA.60.15	h.	0	24,77	-	
	3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
		NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
	4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
		NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
	5	costo della sicurezza					
					11,74		
		TOTALE in euro					501,74
		COSTI GENERALI	%	13,0%			65,23
		UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			56,70
		TOTALE LAVORAZIONI					611,92

	ANALISI DEL PREZZO	NP-M025				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
NP-M025	Fornitura di vasi igienici a cacciata filo parete tipo "Ideal Standard - serie Tonic" o simile con raccordo di scarico a pavimento a corredo, completo di sedile e fissaggi a pavimento cm 36 x 54,5	n		€ 430,89	€ 7,56	€ 438,45
Analisi del prezzo						
Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
0	Fornitura di vasi igienici a cacciata filo parete tipo "Ideal Standard - serie Tonic" o simile con raccordo di scarico a pavimento a corredo, completo di sedile e fissaggi a pavimento cm 36 x 54,5	n	1	339,00	339,00	
1	Operaio qualificato montatore di 2° MA.60.10	h.	0,5	27,47	13,74	
2	Operaio comune impiantista MA.60.15	h.	0	24,77	-	
3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
5	costo della sicurezza					
				7,56		
	TOTALE in euro					352,74
	COSTI GENERALI	%	13,0%			45,86
	UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			39,86
	TOTALE LAVORAZIONI					430,89

	ANALISI DEL PREZZO	NP-M026				
Codice	Descrizione	U.M.	Quantita	Lavorazioni	Sicurezza	Totale
NP-M026	Fornitura di bidet monoforo filo parete tipo "Ideal Standard - serie Tonic" o simile completo di fissaggi a pavimento cm 36 x 54,5	n		€ 294,37	€ 6,11	€ 300,48
Analisi del prezzo						
Voce E.P.	DESCRIZIONE	U.M	Quantita	Prezzo Unitario	Totale parziale	TOTALE
0	Fornitura di bidet monoforo filo parete tipo "Ideal Standard - serie Tonic" o simile completo di fissaggi a pavimento cm 36 x 54,5	n	1	228,00	228,00	
1	Operaio qualificato montatore di 2°					
	MA.60.10	h.	0,5	27,47	13,74	
2	Operaio comune impiantista					
	MA.60.15	h.	0	24,77	-	
3	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: portata utile 5.0 t					
	NC.10.050.0010.c	h.	0	52,60	-	
4	tiro in quota altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg					
	NC.10.100.0010.c	h.	0	57,72	-	
5	costo della sicurezza					
				6,11		
	TOTALE in euro					241,74
	COSTI GENERALI	%	13,0%			31,43
	UTILI DI IMPRESA	%	10,0%			27,32
	TOTALE LAVORAZIONI					294,37