



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - P.N.R.R.

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ALLOGGIO COMUNALE VIA VAL D'ENZA NORD N. 146 [CUP E24H22000340006]. PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 5 'INCLUSIONE E COESIONE', COMPONENTE 2 'INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE', SOTTOCOMPONENTE 1 'SERVIZI SOCIALI, DISABILITÀ E MARGINALITÀ SOCIALE', INVESTIMENTO 1.2- PERCORSI DI AUTONOMIA PER PERSONE CON DISABILITÀ. PROGETTO ESECUTIVO.

Residenza Sociale

Via Val d'Enza Nord 146

Ciano d'Enza, Comune di Canossa (RE)



Progetto Esecutivo

Oggetto: PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

Computo Metrico Estimativo - Impianti Meccanici

PE 4IM R 0 006

00 Emissione

GENNAIO 2024

01 Revisione

02 Revisione

Progettista:


bininipartners

Ing. Tiziano Binini
Ing. Elena Morini
Arch. Cecilia Morini

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B01.040	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI			
1 B01.040.005	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	77,36	77,36
B01.040.020	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore da 13 a 20 elementi, per radiatore			
2 B01.040.020.c		5,00		
	Totale Cadauno	5,00	21,27	106,35
E02.010.016	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO IMPIANTI DI RISCALDAMENTO CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE Generatore termico a condensazione istantaneo per installazione murale da esterno, per produzione acqua calda sanitaria ... canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: Generatore termico a condensazione istantaneo per installazione murale da esterno, per produzione acqua calda sanitaria integrata tramite scambiatore istantaneo e per riscaldamento, marcato CE, costituito da: camera di combustione stagna con scambiatore in acciaio inox e alluminio, collettore fumi con raccolta condensa, sifone di scarico, separatore d'aria automatico, valvola di sicurezza 3 bar, ventilatore ed elettropompa modulante, bruciatore metallico cilindrico a premiscelazione totale modulante a ridotte emissioni inquinanti, scambiatore di calore sanitario a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile, misuratore di portata, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sensore di temperatura, rubinetto di riempimento e vaso d'espansione a membrana per circuito riscaldamento, capacità 9 l, classe NOx6, by-pass automatico, in opera esclusi i collegamenti elettrici, il collegamento alla canna fumaria, gli accessori per il trattamento acque ed eventuali comandi remoti evoluti, delle seguenti potenzialità: 24 kW 24 kW tipo IMMERGAS mod. VICTRIX 24 TT ErP o similari			
3 E02.010.016.a		1,00		
	Totale Cadauno	1,00	2.652,48	2.652,48
E02.049.070	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO IMPIANTI DI RISCALDAMENTO CORPI SCALDANTI CORPI SCALDANTI Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire d ... ica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: A RIPORTARE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI A RIPORTARE			
				2.836,19
				2.836,19
				2.836,19
				2.836,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			2.836,19
4 E02.049.070.k	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.856 mm, larghezza 600 mm, resa termica 922 ±5 % W altezza 1.856 mm, larghezza 600 mm, resa termica 922 ±5 % W tipo IRSAP mod. NOVO 600x1808 o similari			
	1	1,00		
E02.058	Totale Cadauno	1,00	307,53	307,53
	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO IMPIANTI DI RISCALDAMENTO MANUTENZIONI MANUTENZIONI			
5 E02.058.075	Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74 -2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate Compilazione del libretto di impianto per la climatizzazione ai sensi del DPR 74-2013 con rilevamento delle caratteristiche di tutte le apparecchiature installate			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	95,09	95,09
G.M.02.02.01	TUBAZIONI IN RAME TUBAZIONI IN RAME F.P.O. di tubo di rame in verghe. F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla nor ... i e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. F.P.O. di tubo di rame in verghe. F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di materiali di consumo e staffaggio, compreso raccordi con le tubazioni esistenti, accessori, sfridi e ciascun altro onere, relativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
6 G.M.02.02.01.04	Diametro esterno 16 mm. Diametro esterno 16 mm.			
	2	2,00		
	Totale m	2,00	16,90	33,80
7 G.M.02.02.01.06	Diametro esterno 22x1 mm. Diametro esterno 22x1 mm.			
	12	12,00		
	Totale m	12,00	28,15	337,80
G.M.04.01.01	INTERCETTAZIONE INTERCETTAZIONE F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passag ... essione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione.			
8 G.M.04.01.01.04	Ø3/4" Ø3/4"			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	16,74	33,48
G.M.04.01.06	INTERCETTAZIONE INTERCETTAZIONE			
	A RIPORTARE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO			3.643,89
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI			3.643,89
	A RIPORTARE			3.643,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.643,89
9 G.M.04.01.06.01	F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6. F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6, corpo in ottone nichelato, guarnizioni idonee, leva in alluminio smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6. F.P.O. di valvole a sfera a passaggio totale per gas metano PN6, corpo in ottone nichelato, guarnizioni idonee, leva in alluminio smaltato giallo, attacchi filettati o flangiati. DN 1/2 DN 1/2			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	13,17	13,17
10 G.M.04.01.06.02	DN 3/4 DN 3/4			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	17,85	35,70
G.M.14.01.08	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI TERMINALI DI SCAMBIO-COLLETTORI- CONDIZIONATORI AUTONOMI-PDC TERMINALI DI SCAMBIO-COLLETTORI- CONDIZIONATORI AUTONOMI-PDC RADIATORI RADIATORI F.P.O. di valvola per radiatori PN10. F.P.O. di valvola per radiatori PN10 diritta o a squadra realizzata in ottone stampato e nichelato, dotata di vitone con asta in acciaio inox in unico pezzo, completa di testa termostatica con sensore a liquido e materiale di consumo. F.P.O. di valvola per radiatori PN10. F.P.O. di valvola per radiatori PN10 diritta o a squadra realizzata in ottone stampato e nichelato, dotata di vitone con asta in acciaio inox in unico pezzo, completa di testa termostatica con sensore a liquido e materiale di consumo. DN 3/8 x12 attacco rame DN 3/8 x12 attacco rame			
11 G.M.14.01.08.04	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	63,49	253,96
12 G.M.14.01.08.05	DN 1/2 x16 attacco rame DN 1/2 x16 attacco rame			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	65,10	65,10
G.M.14.01.09	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI TERMINALI DI SCAMBIO-COLLETTORI- CONDIZIONATORI AUTONOMI-PDC TERMINALI DI SCAMBIO-COLLETTORI- CONDIZIONATORI AUTONOMI-PDC RADIATORI RADIATORI F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10. F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10 a via diritta od a squadra, attacchi a bocchettone od a manicotto completo di materiale di consumo. F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10. F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10 a via diritta od a squadra, attacchi a bocchettone od a manicotto completo di materiale di consumo. DN 3/8 DN 3/8			
13 G.M.14.01.09.01	4	4,00		
	A RIPORTARE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO			4.011,82
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI			4.011,82
	A RIPORTARE			4.011,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
14 G.M.14.01.09.02	RIPORTO			4.011,82
	Totale Cadauno	4,00	20,32	81,28
	DN 1/2			
	DN 1/2			
PA 15 PA.M.01	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	23,40	23,40
	PREZZI AGGIUNTI			
	SISTEMA SCARICO FUMI PER CALDAIA			
	Fornitura e posa di sistema di scarico fumi per caldaia a condensazione con tubo in PPS certificato dalla ditta fornitrice del generatore di calore, completo di:			
	- n.1 kit orizzontale concentrico O60/100			
	- n.1 kit curva O60/100 90°			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	170,60	170,60
16 PA.M.02	APPARECCHIATURE A COMPLETAMENTO SISTEMA DI RISCALDAMENTO			
	Fornitura e posa di apparecchiature a completamento del sistema di riscaldamento composte da:			
	- n.1 Kit sonda esterna			
	- n.1 Cronotermostato evoluto			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	267,62	267,62
17 PA.M.03	TUBO MULTISTRATO IN POLIETILENE DIAM 26			
	Fornitura e posa tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm completo di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ ≥ 7.000: 9 mm			
	20	20,00		
	Totale m	20,00	30,84	616,80
18 PA.M.04	TUBO MULTISTRATO IN POLIETILENE DIAM 20			
	Fornitura e posa tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm completo di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ ≥ 7.000: 9 mm			
	2	2,00		
	Totale m	2,00	26,05	52,10
19 PA.M.05	TUBO MULTISTRATO IN POLIETILENE DIAM 16			
	Fornitura e posa tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm completo di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ ≥ 7.000: 9 mm			
	40	40,00		
	Totale m	40,00	23,14	925,60
A RIPORTARE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO				6.149,22
A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				6.149,22
A RIPORTARE				6.149,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			6.149,22
20 PA.M.07	RADIATORI IN ACCIAIO 3 COLONNE E 10 ELEMENTI Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica secondo UNI-EN 442, escluso accessori: A 3 colonne e 10 elementi. tipo IRSAP mod. TESI 3 10/1800/3 o similari 3	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	414,79	1.244,37
21 PA.M.08	RADIATORI IN ACCIAIO 4 COLONNE E 18 ELEMENTI Fornitura e posa di radiatore multicolonna in acciaio, altezza 180 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica secondo UNI-EN 442, escluso accessori: A 4 colonne e 18 elementi. tipo IRSAP mod. TESI 4 18/1800/4 o similari 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	883,95	883,95
22 PA.M.16	AVVIAMENTO E REGOLAZIONE IMPIANTI Compenso per avviamento e regolazione impianti, intesi finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte, comprendente la certificazione dell'impianto con istruzioni per una corretta conduzione e attività di commissioning bilanciamento impianto. Compenso per avviamento e regolazione impianti, intesi finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte, comprendente la certificazione dell'impianto con istruzioni per una corretta conduzione e attività di commissioning bilanciamento impianto 12	12,00		
	Totale h	12,00	37,56	450,72
	Totale IMPIANTI DI RISCALDAMENTO Euro			8.728,26
	A RIPIANTARE IMPIANTI MECCANICI			8.728,26
	A RIPIANTARE			8.728,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA ED ADDOLCITORE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			8.728,26
C02.013.025	ACQUEDOTTI E FOGNATURE ACQUEDOTTI E FOGNATURE DISCONNETTORI, RIDUTTORI DI PRESSIONE E FILTRI DISCONNETTORI, RIDUTTORI DI PRESSIONE E FILTRI Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ott ... ontrollo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 µ, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 9,6 mc/h, attacchi diametro 1" portata massima 9,6 mc/h, attacchi diametro 1"			
23 C02.013.025.b	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	352,78	352,78
E01.022.005	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in ... ia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm 25 x 2,8 mm			
24 E01.022.005.c	20	20,00		
	Totale m	20,00	20,38	407,60
E01.034.006	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI SCALDA ACQUA SCALDA ACQUA Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, com ... integrato senza unità esterna: Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l 100 l tipo ARISTON mod. Nuos EVO 110 A+ WH o similari			
25 E01.034.006.b	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	2.126,02	2.126,02
G.M.04.01.01	INTERCETTAZIONE INTERCETTAZIONE F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passag ... essione con o-ring ed anello di PTFE A RIPORTARE IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA E...			2.886,40
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI			11.614,66
	A RIPORTARE			11.614,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA ED ADDOLCITORE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			11.614,66
26 G.M.04.01.01.04	per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. Ø3/4" Ø3/4"			
	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	16,74	167,40
G.M.04.02.05	TARATURA-RITEGNO -SCARICO TARATURA-RITEGNO -SCARICO F.P.O.di valvola di rtegno con corpo in ottone, clapet guidato. F.P.O.di valvola di rtegno con corpo in ottone, clapet ... ua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. F.P.O.di valvola di rtegno con corpo in ottone, clapet guidato. F.P.O.di valvola di rtegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neoprene con clapet assiale, esente da incrostazione, funzionamento in ogni posizione per acqua, aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 3/4 DN 3/4			
27 G.M.04.02.05.03	3	3,00		
	Totale Cadauno	3,00	14,76	44,28
G.M.11.03.01	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ACCESSORI PER IMPIANTI ACCESSORI PER IMPIANTI VALVOLE SICUREZZA-SCARICO TERMICO-INT. COMBUSTIBILE VALVOLE SICUREZZA-SCARICO TERMICO-INT. COMBUSTIBILE F.P.O. di valvola di sicurezza a membrana omologata INAIL tarature standard fino a 6.0 bar. F.P.O. di valvola di sicurezza a membrana omologata INAIL tarature standard fino a 6.0 bar. DN 15 (1/2 x3/4) DN 15 (1/2 x3/4)			
28 G.M.11.03.01.01	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	87,34	87,34
G.M.11.05.02	F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. F.P.O. di vaso ad espansione con membrana atossica per impianti idricosanitari a norma DM 21/3/73. Capacità Lt 18 Capacità Lt 18			
29 G.M.11.05.02.04	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	86,22	86,22
G.M.13.11	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IDRICO IDRICO F.P.O. di addolcitore domestico autodisinfettante, con rigenerazione automatica A RIPORTARE IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA E... A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI A RIPORTARE			
				3.271,64
				11.999,90
				11.999,90
				11.999,90

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA ED ADDOLCITORE

- 8 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			14.698,03
E03.022.165	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE PER RETI AERAILICHE CONDOTTE PER RETI AERAILICHE Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica aut ... grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 127 mm diametro nominale 127 mm			
32	8	8,00		
E03.022.165.b		Totale m		
		8,00	10,67	85,36
PA	PREZZI AGGIUNTI			
33	RECUPERATORE DI CALORE			
PA.M.09	Fornitura e posa di recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici: Scambiatore di calore sensibile, delle seguenti portate nominali: 160 m3/h tipo ZEHNDER mod. COMFOAIR 160 o similari 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	3.481,10	3.481,10
34	TUBO IN PE DIAM. 75			
PA.M.10	Fornitura e posa di tubo tondo per sistema di distribuzione VMC, flessibile, corrugato all'esterno e rettificato all'interno, realizzato al 100 % in PE alimentare. Ø75 50	50,00		
	Totale m	50,00	6,13	306,50
35	PLENUM			
PA.M.11	Fornitura e posa di plenum silenziatore per mandata o ripresa dell'aria completo di piastra flangia Ø125 e piastra di collegamento 6xØ75. tipo ZEHNDER mod. Silenziatore CW 6 + Piastra flangia CW 6 DN 125 + Piastra CW Ctube 6 x o similari 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	442,30	884,60
36	BOCCHETTA DA INCASSO IN LAMIERA 2x75			
PA.M.12	Fornitura e posa di bocchetta da incasso in lamiera 2x75 per mandata o ripresa portata nominale 60 m3/h per installazione a parete, soffitto e controsoffitto. Completa di griglia. tipo ZEHNDER mod. CLD 2 x 75 + griglia pisa o similari 2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	234,00	468,00
37	BOCCHETTA INCASSO IN ABS			
PA.M.13	Fornitura e posa di bocchetta da incasso in ABS per mandata e ripresa portata nominale 30 m3/h per installazione a parete, soffitto e controsoffitto. Completa di griglia. tipo ZEHNDER mod. CLD-K 75 + griglia pisa o similari 3	3,00		
	A RIPORTARE IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA			5.225,56
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI			19.923,59
	A RIPORTARE			19.923,59

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

- 10 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			21.040,94
E01.004.035	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN POLIETILENE TUBI IN POLIETILENE Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per ... i raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: diametro 32 mm diametro 32 mm			
41				
E01.004.035.a	20	20,00		
	Totale m	20,00	15,49	309,80
E02.040.015	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticonde ... io della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm 6,35 x 0,8 mm			
42				
E02.040.015.a	50	50,00		
	Totale m	50,00	10,29	514,50
43	9,52 x 0,8 mm 9,52 x 0,8 mm			
E02.040.015.b	50	50,00		
	Totale m	50,00	11,92	596,00
E03.013.020	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDIZIONATORI CONDIZIONATORI Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a p ... opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche: Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche: per un massimo di n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 per un massimo di n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 tipo DAIKIN mod. 4MXM68 o similari			
44				
E03.013.020.d	1	1,00		
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA			1.420,30
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI			22.461,24
	A RIPORTARE			22.461,24

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

- 12 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO, SANITARI E RUBINETTERIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			28.904,95
E01.031.020	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria:			
48 E01.031.020.a	doccia doccia			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	146,21	146,21
49 E01.031.020.b	lavabo lavabo			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	171,46	171,46
50 E01.031.020.c	bidet bidet			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	167,57	167,57
51 E01.031.020.d	vaso vaso			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	108,85	108,85
52 E01.031.020.e	lavello lavello			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	108,85	108,85
53 E01.031.020.f	lavatrice lavatrice			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	108,85	108,85
E01.031	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra ... i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria			
54 E01.031.035	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	686,82	686,82
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO, SANITARI E RUBINETTERIA			1.498,61
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI			30.403,56
	A RIPORTARE			30.403,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO, SANITARI E RUBINETTERIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			30.403,56
E01.046.005	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI BIDET BIDET Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzio ... sceleratore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm			
55 E01.046.005.b	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	729,64	729,64
E01.055.005	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiaomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a pr ... one in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiaomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato con mensole fisse in acciaio verniciato			
56 E01.055.005.a	1	1,00		
	NOTA: Al fine di ottemperare ai requisiti per il risparmio energetico, tutta la rubinetteria dovrà essere temporizzata ed elettronica con interruzione del			
	Totale Cadauno	1,00	591,48	591,48
E01.055.010	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, ... pleto di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a parete installato a parete			
57 E01.055.010.b	2	2,00		
	NOTA: Al fine di ottemperare ai requisiti per il risparmio energetico, tutta la rubinetteria dovrà essere temporizzata ed elettronica con interruzione del			
	Totale Cadauno	2,00	872,31	1.744,62
E01.055.015	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con			
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO, SANITARI E RUBINETTERIA			4.564,35
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI			33.469,30
	A RIPORTARE			33.469,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO, SANITARI E RUBINETTERIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			33.469,30
58 E01.055.015.a	esclusione delle opere murarie: dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 mm dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 mm			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	588,08	588,08
E01.055.020	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia, posto in opera a filo pavimento, con esclusione delle opere murarie: Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia, posto in opera a filo pavimento, con esclusione delle opere murarie:			
59 E01.055.020.a	dimensioni 90 x 90 cm dimensioni 90 x 90 cm			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	776,87	776,87
E01.055.065	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI Sedile per doccia ribaltabile, struttura in acciaio inox AISI 304, in opera con attacco: Sedile per doccia ribaltabile, struttura in acciaio inox AISI 304, in opera con attacco:			
60 E01.055.065.a	con supporto a terra e seduta in polietilene, dimensioni 42 x 45 cm con supporto a terra e seduta in polietilene, dimensioni 42 x 45 cm			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	409,84	409,84
E01.055.070	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete, con rosone, diametro 30 mm, in opera compresi stop di fissaggio:			
61 E01.055.070.a	Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete, con rosone, diametro 30 mm, in opera compresi stop di fissaggio:			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	49,90	49,90
E01.055.080	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI Maniglione di sostegno ribaltabile, da fissare a parete, completo di portarotolo, in opera compresi Maniglione di sostegno ribaltabile, da fissare a parete, completo di portarotolo, in opera compresi stop di fissaggio:			
62 E01.055.080.b	in alluminio satinato, diametro 35 mm in alluminio satinato, diametro 35 mm			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	422,75	422,75
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO, SANITARI E RUBINETTERIA			6.811,79
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI			35.716,74
	A RIPORTARE			35.716,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO, SANITARI E RUBINETTERIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E01.058.015	RIPORTO			35.716,74
63 E01.058.015.c	IMPIANTI IDRO-SANITARI IMPIANTI IDRO-SANITARI RUBINETTERIA RUBINETTERIA Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile NOTA: Al fine di ottemperare ai requisiti per il risparmio energetico, tutta la rubinetteria dovrà essere temporizzata ed elettronica con interruzione del	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	146,54	146,54
G.M.15.06	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI SANITARI SANITARI ACCESSORI ACCESSORI			
64 G.M.15.06.08	F.P.O. di specchio reclinabile 60x65 cm completo di cornicie con staffa posteriore a U. F.P.O. di specchio reclinabile 60x65 cm completo di cornicie con staffa posteriore a U.	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	220,01	220,01
	Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO, SANITARI E RUBINETTERIA Euro Totale IMPIANTI MECCANICI Euro Importo Lavori Euro			7.178,34 36.083,29 36.083,29

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPIANTI MECCANICI	36.083,29	
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	8.728,26	
IMPIANTO DI PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA ED ADDOLCITORE	5.969,77	
IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	6.342,91	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA	7.864,01	
IMPIANTO IDRICO SANITARIO, SANITARI E RUBINETTERIA	7.178,34	
IMPORTO LAVORI Euro		36.083,29
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		36.083,29